ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

HISTORY
OF THE GEOLOGICAL INSTITUTE OF THE USSR ACADEMY OF SCIENCES

DEVELOPMENT OF THE INSTITUTE, ITS SCIENTIFIC SCHOOLS AND BIBLIOGRAPHY OF THE PUBLISHED WORKS

PUBLISHING OFFICE «NAUKA»
MOSCOW 1980

ИСТОРИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА, ЕГО НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ И БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА 1980

УДК 55(091) | 55(01)(47 | 57)

Авторский коллектив:

В. В. ТИХОМИРОВ, Ю. Я. СОЛОВЬЕВ, Л. Б. ПАНЮТИНА,
И. А. ГОРДИНА, И. Г. МАЛАХОВА, Л. В. БУГЕЛЬСКАЯ

История Геологического института АН СССР: Развитие института, его научные школы и библиография трудов. М.: Наука, 1980.

За 50 лет существования Геологический институт АН СССР стал ведущим учреждением страны в области наук о Земле. В нем сформировались три крупные научные школы — стратиграфическая, литологическая и тектоническая,— получившие общее признание в СССР и за рубежом. История Института, анализ творческой деятельности его коллектива и перечень главных изданий отчетливо характеризуют его основные исследовательские направления и крупнейшие достижения. Ил. 23. Библиогр. к части I 302 назв.

Редакционная коллегия:

академик А. В. ПЕЙВЕ (главный редактор),
В. Г. ГЕРБОВА, В. А. КРАШЕНИННИКОВ, П. П. ТИМОФЕЕВ

Ответственный редактор

академик А. В. ПЕЙВЕ

Authors:

V. V. TIKHOMIROV, Yu. Ya. SOLOVIEV L. B. PANUTINA,
I. A. GORDINA, I. G. MALAKHOVA, L. V. BUGEL'SKAYA

History of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences: Development of the Institute, its scientific schools and bibliography of the published works. M.: Nauka, 1980.

During the fifty years of its existing the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences has become the leading one in the field of Earth sciences in our country. There have been developed three major scientific schools (stratigraphic, litological, tectonic) well known both in our country and abroad. The history of the Institute, analysis of its activities and the list of all main publications characterize definitely the principal research trends and important scientific advances.

Editorial board:

Academician A. V. PEIVE (Editor-in-chief)
V. G. GERBOVA, V. A. KRASHENINNIKOV, P. P. TIMOFEEV

Responsible editor

Academician A. V. PEIVE

И $\frac{20800\text{-}190}{055(02)\text{-}80}$ 796-80, кн. 2. 1904000000

© Издательство «Наука», 1980 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Исследования по истории естествознания и техники отчетливо показывают, что удачно подобранные коллективы, характеризующиеся единством научных интересов, способны ставить и плодотворно разрабатывать фундаментальные проблемы науки. Деятельность таких коллективов в короткие сроки обеспечивает решение важных теоретических вопросов, способствует прогрессу различных областей знаний и удовлетворяет быстро растущие требования практики.

Научные достижения как национальных, так и интернациональных творческих коллективов являются золотым фондом мировой науки. В связи с этим перед историческими исследованиями во главу угла поставлена задача — выявить особенности процесса формирования и развития научного сообщества в целом, а также отдельных коллективов.

Ретроспективный анализ последовательного хода развития отдельных научных учреждений и творчества сложившихся там групп ученых позволяет глубже оценивать разрабатываемые ими идеи, направления и исследовательские приемы. Вместе с этим такой анализ помогает более надежно вести научный поиск и прогнозировать пути дальнейшего прогресса отдельных отраслей знания.

В зависимости от характера поставленных исторических исследований история любой науки раскрывается по-разному. Это в свою очередь позволяет давать дифференцированную оценку разрабатываемым научным теориям, гипотезам и проблемам, а также выявить закономерные особенности процесса научной деятельности.

К сожалению, историки науки до сего времени уделяют недостаточно внимания вопросам становления, формирования и развития различных геологических организаций, их творческих коллективов, и в том числе институтов системы Академии наук. Сказанное целиком относится также к Геологическому институту АН СССР, по истории которого пока имеются лишь две сравнительно небольшие статьи. Одна из них содержит некоторые данные о раннем периоде существования ГИН АН СССР [Архангельский, Нейбург, 1937], а другая характеризует вклад Института в геологоразведочную практику за период 1956—1974 гг. [Меннер, Пейве, Тимофеев, 1974].

В марте 1980 г. исполняется 50 лет с момента организации Геологического института АН СССР. Эта юбилейная дата — крупный и значительный рубеж, к которому пришел коллектив Института с большими успехами, достигнутыми целенаправленной работой в течение всех этапов его деятельности. На каждом из них были свои задачи, продиктованные требованиями науки и запросами практики. В процессе их решения постепенно определились место и роль ГИНа в системе родственных геологических организаций страны. За прошедшие годы Институт, пройдя сложный путь развития, стал ведущим учреждением Советского Союза по важнейшим общетеоретическим проблемам геологии.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Достижения Геологического института АН СССР за 50 лет по основополагающим разделам геологических знаний (стратиграфия, литология, тектоника) подытожены в трех самостоятельных книгах.

К юбилею Института одновременно с указанными книгами предпринято издание настоящей коллективной монографии, являющейся как бы связующим звеном между ними. Ее авторы поставили перед собой специальную задачу — проследить историю возникновения и развития ГИНа в целом и на историческом фоне попытаться рассмотреть формирование Института как единого научного сообщества, а также информировать читателя об его основной печатной продукции, вышедшей в свет, начиная с 1930 г.

В наше время среди обилия информационного материала приобретают особо важное значение справочники с научной литературой, подобранной по определенным темам. Это обстоятельство получило в известной мере самостоятельное отражение в данной монографии.

Авторы стремились сделать книгу полезной для геологов разных специальностей, историков науки, библиографов, работников информационной службы, а также преподавателей и студентов. В то же время все авторы сознают, что их работа имеет ряд недочетов и будут признательны всем лицам, которые направят возникшие замечания и пожелания по адресу: Москва, Ж-17, Пыжевский пер., 7, Геологический институт АН СССР, Лаборатория истории геологии.

В. В. Тихомиров, Ю. Я. Соловьев

ВВЕДЕНИЕ

В геологической литературе пока еще не существует работ, которые сколько-нибудь глубоко проанализировали бы историю становления и развития отдельных крупных организаций или отраслевых институтов. С учетом этого обстоятельства была предпринята попытка осуществить исторический анализ развития Геологического института АН СССР, являющегося ведущим научно-исследовательским учреждением среди институтов данного профиля.

Результатом проведенных исторических изысканий и явилась предлагаемая вниманию читателей коллективная монография. Она состоит из двух частей: в первой — три главы исторического содержания, во второй — две главы с перечнем основных изданий Института, а также библиографией второй степени, содержащей исчерпывающую информацию по профилю работ ГИНа, и в том числе названия всех статей его сотрудников.

В первой части кратко показана не только история Института за прошедшие 50 лет, но раскрываются характерные особенности предложенных им научных разработок. Здесь же впервые, по существу, выделяются его научные школы и в достаточно полном объеме анализируются историко-научные работы.

Первая глава освещает предысторию, организацию и развитие Геологического института АН СССР. Материал излагается в хронологической последовательности, причем сведения научно-организационного характера приводятся в сочетании с данными о важнейших научных исследованиях и их основных результатах. Устанавливается и четко прослеживается тесная взаимосвязь деятельности Института с перспективными планами развития народного хозяйства и экономики страны.

Полувековая деятельность ГИНа подразделяется на три периода. Первый из них охватывает годы существования «раннего» ГИНа (1930—1937 гг.), второй — это период деятельности Геологического сектора Института геологических наук АН СССР (1938—1955 гг.), наконец, третий период, начавшийся в 1956 г., освещает историю «нового» Геологического института АН СССР и характерные черты его развития. В каждом из трех периодов отчетливо выделяются этапы в соответствии с крупными организационными мероприятиями, приводившими к перестройке структуры Института, и в связи с некоторыми существенными изменениями в направлении его научной деятельности.

Эта глава содержит сведения о персональном составе дирекции Геологического института АН СССР и руководителей его структурных подразделений на разных этапах существования Института. Приводятся данные: об избрании ведущих ученых ГИНа действительными членами и членами-корреспондентами Академии наук СССР; о награждении Института и его сотрудников отечественными, а также иностранными орденами и медалями; об избрании некоторых крупнейших ученых почетными членами научных организаций зарубежных стран; о присвоении ряду сотрудников почетных званий и присуждении различных премий — Ленинской, Государственных, академических (Премия

им. А. П. Карпинского, Золотая медаль им. А. П. Карпинского, Премия им. В. А. Обручева, Премия им. А. Д. Архангельского, Премия им. С. М. Кирова, Премия Президиума АН СССР) и Московского общества испытателей природы. Упоминаются отдельные факты избрания сотрудников ГИНа в состав руководящих органов Международного союза геологических наук, его комиссий, комитетов, ассоциаций и научных программ при ЮНЕСКО.

Вторая глава содержит характеристику научных школ ГИНа. Их зарождение и развитие в стенах Геологического института АН СССР вполне закономерно, поскольку на протяжении 50-летней истории коллектив Института целеустремленно концентрировал усилия на разработке магистральных направлений теоретической геологии — стратиграфии, литологии и тектоники, координируя во всесоюзном масштабе исследования, осуществляемые в этих важнейших отраслях геологии.

Стратиграфическая, литологическая и тектоническая школы Геологического института АН СССР получили самое широкое признание среди научной общественности. Творчество этих четко оформившихся школ до настоящего времени в специальной литературе не анализировалось и их место в едином научном сообществе советских геологов не определялось. Из материалов, приведенных в этой главе, убедительно вытекает, что деятельность представителей различных школ и направлений в рамках одной по существу отрасли науки может быть очень эффективной, несмотря на использование ими различающихся теоретических положений и оригинальных методов. Это обстоятельство в известной мере подводит к решению сложного научно-организационного вопроса о том, каким должен быть научно-исследовательский институт, чтобы деятельность его коллектива оказалась наиболее успешной. Данное положение весьма созвучно с мыслью, высказанной академиком И. Кнунянцем и Л. Зубковым в статье «Школы в науке», опубликованной в «Литературной газете» 11 января 1955 г. Они писали: «Представляется полезным, чтобы в огромной сети наших научных учреждений встречалось и достаточное количество таких, которые являлись бы организационной формой существования определенных научных школ и направлений. Будь то большой научный организм или скромная самостоятельная лаборатория,— выступая под общим творческим знаменем, имея единую идейную программу, такие органически сложившиеся коллективы исследователей могут оказать неоценимые услуги науке».

В главе показано появление и развитие целого ряда новых направлений и исследовательских методов, в разработке которых решающая роль принадлежит сотрудникам Института. Подчеркивается, что многие научные направления, возникшие внутри этих школ ГИНа, получили заслуженное признание и распространение далеко за пределами Института, причем некоторые из этих направлений считаются, по общему мнению, даже самостоятельными научными школами.

Третья глава характеризует исследования Института в области истории геологических наук. Это новое научное направление не случайно сформировалось именно в ГИНе, так как глубокие теоретические исследования по кардинальным проблемам геологии настоятельно требовали самого тщательного осмысливания истории развития соответствующих вопросов.

Ввиду того что работы по истории геологических наук относятся к самостоятельной отрасли знаний, оказалось нецелесообразным излагать по частям результаты историко-научных исследований отдельно в каждом из трех вышеупомянутых томов юбилейного издания. Поэтому их обзор дан в отдельной

главе. Историко-научные исследования подразделяются на несколько групп в соответствии с их особенностями, причем развитие этого направления в Институте дается на фоне состояния аналогичных исследований в других организациях Советского Союза и зарубежных стран.

В конце первой части монографии приведен единый список литературы, цитировавшейся в первых трех главах.

Часть вторая, состоящая из четвертой и пятой глав, содержит библиографию, характеризующую деятельность ученых Института.

Поскольку основной формой внедрения результатов исследований Геологического института АН СССР являются его широко известные «Труды ...», общее количество которых за 50 лет составило более 500, в четвертой главе приводится полный перечень вышедших в свет выпусков. Наряду с этим дается список различных тектонических карт, выполненных сотрудниками Института. Вслед за тем перечисляются серийные и продолжающиеся издания ГИНа, а также отдельные монографии и сборники. В числе серий — «Тектоника СССР», «Региональная стратиграфия СССР», «Вопросы микропалеонтологии», «Очерки по истории геологических знаний» и др.

Естественно, что библиография, помещенная в четвертой главе, далеко не охватывает тех книг и статей сотрудников Института, которые увидели свет в неакадемических издательствах или в периодической печати. Число таких публикаций ежегодно достигает 400. Эти данные могут быть почерпнуты в библиографиях второй степени — специальных тематических указателях, перечисленных в главе пятой — «Указатели литературы по научно-исследовательской тематике Геологического института АН СССР».

Книга содержит материалы, которые дают возможность составить не только более или менее целостное представление о научном вкладе ГИНа, но и получить достаточно конкретные справки об опубликованных работах того или иного сотрудника Института. Имеющиеся указатели позволяют восполнить известную ограниченность текстовой части монографии, в которой не было возможности упомянуть имена и труды всех без исключения сотрудников Института, работавших в нем в течение полустолетия его существования.

Ввиду специального назначения книги и для удобства пользования ею, она сопровождается указателем имен [1] с указанием количества лет работы сотрудников в Геологическом институте АН СССР.

При написании истории Геологического института АН СССР авторы руководствовались почти исключительно материалами, хранящимися в Архиве АН СССР и его Ленинградском отделении, а также в ГИНе. К сожалению, документация предвоенного и военного времени оказалась неполной, что существенно затруднило составление исторического обзора, в котором поэтому возможны некоторые неточности и пропуски. С целью корректировки приводимых сведений и восполнения возникших лакун авторы консультировались у научных сотрудников, работающих в большинстве случаев в Институте с первых лет его организации. В этом отношении существенную помощь оказали Н. А. Архангельская, Э. С. Залманзон, Е. Д. Заклинская, В. А. Краше-

[1] В этом указателе даются ссылки на все без исключения страницы, где упоминаются не только встречающиеся в тексте имена, но и авторы работ, представленных в списке цитируемой литературы в первой части монографии; для второй части книги ссылки даются в указателе не на страницы, а на порядковые номера изданий.

нинников, Ф. А. Макаренко, В. В. Меннер, К. В. Никифорова, Е. В. Павловский, А. В. Пейве, Ю. М. Пущаровский, П. П. Тимофеев, Н. А. Штрейс и А. Л. Яншин. Всем им авторы книги приносят глубокую признательность.

Ценные советы к третьей главе монографии были получены от А. И. Равикович, которой выражается искренняя благодарность. Большую помощь при технической подготовке к печати второй части книги оказала Т. О. Васильева.

Приводимые в книге материалы наглядно свидетельствуют о постоянно увеличивающемся вкладе Геологического института АН СССР в науку и практику, о значительном влиянии его идей на развитие геологической мысли в нашей стране, а также о все возрастающем признании его заслуженного авторитета на международной арене.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Глава первая

ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

ПЕРВЫЙ ПЕРИОД (1930—1937 гг.)

ПРЕДЫСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИНСТИТУТА

Виднейшую роль для развития естествознания в нашей стране сыграла Кунсткамера — музей редкостей, созданный Петром I в 1714 г. и вошедший в качестве важнейшей составной части в Академию наук со времени ее организации в 1724 г. В Кунсткамере зародились все главные естественнонаучные направления, которые затем выросли в самостоятельные отрасли знаний. Значительная часть ее коллекций была представлена минералами, горными породами, образцами руд и палеонтологическими остатками, что и послужило основанием для организации уже на раннем этапе специального Минерального кабинета. Именно он и стал той основой, из которой возникли все геологические учреждения отечественной Академии наук. С середины XVIII столетия там стала проводиться научно-исследовательская работа главным образом в области минералогии, которая выполнялась М. В. Ломоносовым, И. Г. Леманом, П. С. Палласом, В. М. Севергиным и другими учеными.

Фонд Минерального кабинета, куда систематически поступали коллекции участников академических экспедиций и работников горнозаводских округов, быстро пополнялся. В связи с этим в 20-х годах XIX в. для него было выделено новое отдельное помещение, и в 1830 г. кабинет был преобразован в Минералогический музей, который потом неоднократно менял свое название. История его развития и своеобразная деятельность подробно освещены в литературе. Мы только подчеркнем, что музей долгое время был единственным академическим учреждением геологического профиля в России. Наряду с выполнением просветительной функции он осуществлял в известной мере геологические исследования.

На протяжении XIX в. усилиями таких выдающихся ученых, как К. М. Бэр, Г. В. Абих, Ф. Б. Шмидт, А. П. Карпинский, Ф. Н. Чернышев и других, музей расширил свою общегеологическую экспозицию, существенно пополнив палеонтолого-стратиграфический раздел.

С 1898 г. сотрудники музея стали уделять большее внимание палеонтологическим исследованиям, в связи с чем он получил наименование «Геологический музей», а в 1903 г. стал называться «Геологический музей им. императора Петра Великого». В 1904 г. вышел в свет первый печатный годовой отчет музея, где специальное место отводилось и минералогической части. С 1907 г. он именовался «Геологический и Минералогический музей им. императора Петра Великого Российской Академии наук».

В 1925 г. Академия наук праздновала свое 200-летие, а 27 июля того же года Центральный Исполнительный Комитет и Совет Народных Комиссаров СССР постановили признать Российскую Академию наук высшим ученым учреждением страны, присвоив ей наименование «Академия наук Союза Советских Социалистических Республик». В этом же году Геологический и Минералогический музей разделился на два самостоятельных музея — минералогический и геологический, при этом последний стал называться «Геологический музей им. Петра Великого АН СССР».

Новый устав Академии наук СССР, утвержденный 18 июня 1927 г., имел целью приблизить деятельность академических научных учреждений страны к потребностям социалистического строительства.

12 января 1929 г. в Академии наук СССР произошло значительное событие — состоялись первые после Великой Октябрьской социалистической революции большие выборы академиков, обусловившие существенные организационные преобразования в системе академических учреждений. В частности, вновь избранные академики-геологи А. Д. Архангельский, А. А. Борисяк, И. М. Губкин, В. А. Обручев вместе с академиками К. К. Гедройцем, В. И. Вернадским, Ф. Ю. Левинсоном-Лессингом, А. П. Карпинским и А. Е. Ферсманом поставили в самом начале мая этого же года вопрос о неотложных задачах Академии наук в области геологических дисциплин. Геологический музей к этому времени уже не в состоянии был охватить все крупные теоретические проблемы, а существовавший параллельно Геологический Комитет выполнял задания в основном практического характера.

15 мая 1929 г. Общее собрание АН СССР заслушало доклад академика А. А. Борисяка о коренной реорганизации Геологического музея с целью создания на его основе нескольких институтов.

8 марта 1930 г. Комитет по заведованию учеными и учебными учреждениями ЦИК Союза ССР утвердил Представление Президиума Академии наук СССР и признал необходимым разделить Геологический музей на три самостоятельных института: Геологический (ГИН), Петрографический (ПЕТРИН) и Палеозоологический (ПИН) [1]. С этого момента и начинается история Геологического института АН СССР.

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЭТАП ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР
(1930—1934 гг.)

Сразу же после разделения Геологического музея ГИН не получил дополнительных сотрудников и в его штате числилось 15 научных и 13 технических работников. Из вспомогательных подразделений Институт имел только фотолабораторию и препараторскую мастерскую, тогда как химическая и оптическая лаборатории отошли к Петрографическому институту АН СССР.

Первым директором Геологического института АН СССР, находившегося тогда в Ленинграде, был академик В. А. Обручев, избранный на этот пост 3 апреля 1930 г. на заседании Отделения физико-математических наук и утвержденный в этой должности Общим собранием Академии наук СССР. Заместителем директора был назначен С. А. Гатуев, ученым секретарем — А. Ф. Забегаев.

[1] Л. О. Архива АН СССР, ф. 2, оп. 1—1930, д. 131, л. 1.

Здание, в котором помещался Геологический институт АН СССР (ГИН) в Ленинграде на Васильевском острове по Тучковой набережной (ныне набережная Макарова), дом 2

В конце сентября 1930 г. определились основные направления деятельности ГИНа: изучение геологии Центральной Азии, полярных областей Союза, геологии морского дна, и в частности осадков Каспийского моря, отложений четвертичного периода, проведение палеофитологических работ [1].

При Геологическом институте АН СССР с 1930 г. была организована аспирантура. Первыми аспирантами были Е. В. Павловский и А. Г. Эберзин. Позднее, в 1932 г., группа аспирантов увеличилась. В ее состав вошли И. И. Катушенок, С. В. Левченко, Н. К. Трифонов, М. И. Врублевский, А. А. Амирасланов, Г. Д. Харатишвили. В сентябре 1932 г. для проверки знаний поступающих в нее геологов были специально выделены геологи М. Ф. Нейбург и В. П. Колесников [2]. В конце 1933 г. в аспирантуре уже насчитывалось 10 человек.

Наметилась и тенденция к росту научных сотрудников. К 1931 г. штатное расписание Института было установлено в количестве 25 сотрудников, в том

[1] Л. О. Архива АН СССР, ф. 1, оп. 1—1930, д. 255, л. 108.
[2] Л. О. Архива АН СССР, ф. 128, оп. 2, д. 182, л. 16.

числе четыре старших геолога, два геолога, четыре научных сотрудника I разряда, три научных сотрудника II разряда, семь научно-технических сотрудников, один реставратор II разряда, два препаратора I разряда, один препаратор II разряда, один технический сотрудник [1].

На втором году существования Геологического института АН СССР по инициативе сотрудников был создан научный кружок, организационный протокол которого датирован 14 декабря 1931 г. [2]. Первым председателем кружка был Д. И. Мушкетов, а заместителем — М. Б. Едемский. Заседания проводились по утвержденным планам почти ежемесячно. Так, в 1932 г. состоялось восемь занятий. В 1933 г. председателем кружка стал В. А. Обручев, заместителем — Н. Н. Славянов, под руководством которых в течение 1933 г. было проведено 10 занятий. Поскольку на заседаниях кружка собиралось до 50 человек, занятия проходили в аудитории Геологического музея, который вначале существовал при ГИНе. Обычно здесь обсуждались результаты полевых наблюдений и камеральных исследований; нередко заслушивались геологические обзоры предшествующих изысканий перед выездом отрядов в определенные районы работ; довольно часто апробировались перед сдачей в печать готовые статьи или монографии сотрудников, а также делались научные сообщения и доклады по актуальным вопросам геологии СССР и зарубежных стран.

Вскоре после создания Института было основано новое серийное геологическое издание под названием «Труды ГИН АН СССР». Сотрудником-редактором был назначен М. Б. Едемский. Первый том этой серии вышел в 1932 г. [3]. Позднее тома были заменены на выпуски, общее число которых к 1979 г. составило около 500.

5 марта 1932 г. Президиум АН СССР по представлению Геологической Ассоциации утвердил Научный совет ГИНа АН СССР [4]. В него помимо сотрудников Института дополнительно вошли представители от Петрографического института АН СССР (ПЕТРИН), Минералогического института АН СССР (МИН), Института геохимии, минералогии и кристаллографии им. М. В. Ломоносова (ГЕОХИ), Почвенного института, ЦНИГРИ, Ленинградского геолого-разведочного треста и Ленинградского отделения Института прикладной минералогии.

С первого же года своего существования Институт стал проводить исследования, имеющие актуальное значение для страны.

В связи с проектированием крупнейших гидротехнических сооружений ряд сотрудников занимался изучением инженерно-геологических особенностей четвертичных отложений в районе строительства Днепрогэса и по трассе Беломорско-Балтийского канала. В эти же годы велись экспедиционные работы на севере европейской части Союза по выявлению минеральных ресурсов в связи с проблемой Северного морского пути. Учитывая задачи индустриализации юга страны, изучалась стратиграфия третичных отложений, поскольку к ним приурочены нефтяные месторождения и артезианские воды.

Научные исследования Геологического института АН СССР постепенно расширялись. Была начата работа в Прибайкалье для решения вопросов тек-

[1] Л. О. Архива АН СССР, ф. 128, оп. 2, д. 130, л. 33.
[2] Л. О. Архива АН СССР, ф. 128, оп. 2, д. 162, л. 151.
[3] Л. О. Архива АН СССР, ф. 128, оп. 2, д. 131, л. 122, 127, 128, 129.
[4] Л. О. Архива АН СССР, ф. 128, оп. 2, д. 163, л. 23.

тоники и стратиграфии «древнего темени Азии», велись инженерно-геологические наблюдения для проектирования Байкало-Амурской магистрали (БАМ), одновременно изучалась гидрогеология Триалетского хребта. Организовывалась экспедиция по изучению геологического строения и выявлению полезных ископаемых Дальнего Востока и Камчатки. Производились геологические изыскания на территории Монгольской Народной Республики. Была выдвинута проблема—составить исторический очерк изучения геологического строения СССР. В связи с этим академиком В. А. Обручевым успешно готовился к печати многотомник «История геологических исследований Сибири». Планировались геологические и гидрогеологические исследования в составе Дальневосточной комплексной экспедиции — БАМ АН СССР (А. Н. Чураков, Н. Н. Славянов, М. И. Сумгин, Ф. А. Макаренко и др.). Проводились совместно с ПИНом АН СССР работы по подготовке к изданию «Атласа руководящих ископаемых СССР».

Следует отметить, что большое количество исследований ГИН АН СССР проводил по договорам с Советом по изучению производительных сил АН СССР (СОПС). В октябре 1932 г. договорные работы составили сумму в 480 000 руб. Поэтому дирекция Института обратилась с ходатайством в Президиум АН СССР о предоставлении ГИНу права распоряжаться кредитами, иметь самостоятельный финансовый баланс и вести все текущие дела. Президиум АН СССР положительно откликнулся на эту просьбу, и уже 22 октября Секретариат АН СССР утвердил круглую печать Геологическому институту АН СССР с соответствующими юридическими правами [1].

4 февраля 1933 г. на заседании Президиума АН СССР обсуждался вопрос о необходимости разработки ГИНом главнейших вопросов теоретической геологии. Однако при существовавшей тогда структуре Института крайне трудно было выполнить намеченные задачи. Требовалась коренная реорганизация Института с привлечением дополнительных высококвалифицированных научных сил.

На заседании Президиума АН СССР 23 февраля 1933 г. была пересмотрена внутренняя организационная структура ГИНа и назначены руководители научных подразделений. Заведующим отделом стратиграфии был назначен Д. В. Наливкин. Отдел литогенеза и геологии полезных ископаемых возглавил В. А. Обручев, отдел тектоники и геоморфологии в связи с тектоникой — Д. И. Мушкетов, отдел гидрогеологии — Н. Н. Славянов, отдел изучения четвертичного периода — Г. А. Бонч-Осмоловский. Одновременно был организован ряд вспомогательных подразделений: лаборатория пыльцевого анализа, гидрогеологическая и фотолаборатория, геологический музей с мастерской рельефных карт, препараторская и шлифовальная мастерская.

В должности старшего геолога были утверждены М. В. Баярунас и С. А. Гатуев, освобожденный ранее от должности заместителя директора; в должности геологов — М. Ф. Нейбург, В. П. Колесников, Е. В. Павловский, С. С. Кузнецов и М. А. Лаврова [2]. Ученым секретарем Института вместо А. Ф. Забегаева был назначен Е. В. Павловский [3].

По личной просьбе академика В. А. Обручева 20 октября 1933 г. Президиум АН СССР освободил его от должности директора Геологического института

[1] Л. О. Архива АН СССР, ф. 128, оп. 2, д. 163, л. 53, 55.
[2] Л. О. Архива АН СССР, ф. 2, оп. 1—1933, д. 15, л. 43 об. и 44.
[3] Л. О. Архива АН СССР, ф. 2, оп. 1—1933, д. 15, л. 34.

и поручил временное исполнение этих обязанностей академику А. А. Борисяку [1]. Его заместителем стал член-корреспондент АН СССР Д. В. Наливкин, остававшийся на этом посту до июля 1934 г., а ученым секретарем Института — И. И. Катушенок.

В течение первых четырех лет своего существования Институт занимался главным образом региональными геологическими работами на территории Советского Союза и частично Монголии. С начала 1933 г. заметно усилились теоретические исследования в Институте по проблемам тектоники, литологии, стратиграфии, четвертичной геологии и гидрогеологии. За 1933 г. в Институте была уже выполнена большая научно-исследовательская работа [2].

В отделе стратиграфии изучались девонские отложения Урала (Д. В. Наливкин), угленосные толщи Кузбасса и Танну-Тувы (М. Ф. Нейбург), нижний триас Мангышлака (М. В. Баярунас), а также решались вопросы палеогеографии восточной части Сарматского бассейна (В. П. Колесников). В отделе тектоники разрабатывались вопросы геологии и тектоники Центрального Тянь-Шаня (С. С. Шульц), Восточно-Сибирского кристаллического массива и озерного района Приамурья (Е. В. Павловский). Д. И. Мушкетов подготовил и опубликовал 14 статей по различным тектоническим проблемам территории страны.

В отделе четвертичной геологии велись исследования по темам: «История четвертичного периода Крыма» (Г. А. Бонч-Осмоловский), «четвертичные млекопитающие и множественность оледенений» (В. И. Громов), «Четвертичные отложения Кольского полуострова» (М. А. Лаврова).

В отделе гидрогеологии изучались минеральные воды Северного Кавказа (Н. Н. Славянов), напорные воды Предкавказья (С. А. Гатуев), гидрогеология Аджарии (С. С. Кузнецов). Под общим руководством Н. Н. Славянова были собраны значительные материалы по гидрогеологии Дальнего Востока в связи с работами на трассе БАМ. Сотрудниками отдела геологии полезных ископаемых изучались рудные месторождения Урала (А. Н. Заварицкий), полезные ископаемые Дальнего Востока (А. Н. Чураков) под руководством И. Ф. Григорьева.

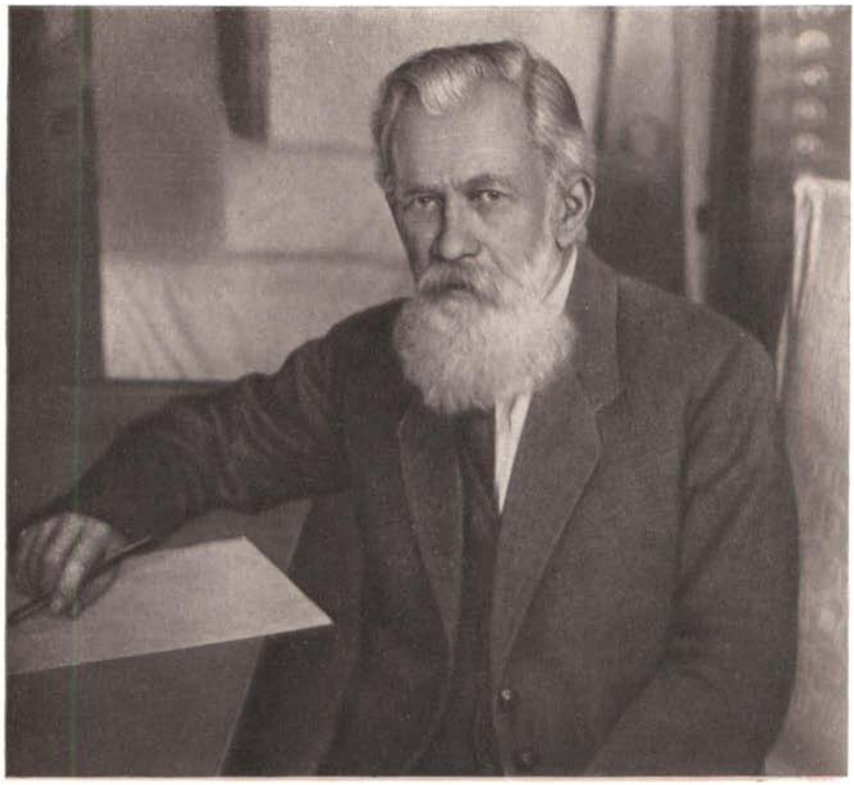
Количество сотрудников Института в 1933 г. по сравнению с 1931 г. возросло на 10 человек и достигло 35, из которых 25 — научных сотрудников. Кроме того, по договорам работало в экспедициях 47 человек и по тематике — 50.

За 1932 г. сотрудниками Института было опубликовано 38 работ общим объемом 67,5 а. л., в том числе два тома «Трудов Геологического института АН СССР».

Активно проводились полевые исследования, в составе различных экспедиций работало пять отрядов, сформированных ГИНом. Если в 1930—1931 гг. большинство экспедиций организовывалось на средства различных хозяйственных и научных учреждений, а Институт обеспечивал их только научными кадрами, то с 1932 г. экспедиции стали организовываться почти исключительно самим Институтом, как правило, на средства целевого назначения.

25 апреля 1934 г. Совнарком СССР принял постановление о переводе Академии наук СССР в Москву. В числе других академических учреждений ГИН АН СССР начал готовиться к переезду.

[1] Л. О. Архива АН СССР, ф. 2, оп. 1—1933, д. 15, л. 187, 187 об.
[2] Архив АН СССР, ф. 664, оп. 1, ед. хр. 2, л. 1—18.



Владимир Афанасьевич Обручев —
директор ГПИ АН СССР в период 1930—1933 г.

Андрей Дмитриевич Архангельский —
директор ГИН АН СССР в период 1934—1937 гг.
и директор Института геологических наук АН СССР (ИГН)
с декабря 1937 г. по январь 1939 г.

РАННИЙ МОСКОВСКИЙ ЭТАП
(1935—1937 гг.)

Сразу же после правительственного постановления о переезде академических институтов в столицу директором ГИНа был избран академик А. Д. Архангельский, его заместителем назначен В. Н. Михневич, а ученым секретарем — Ф. А. Макаренко. Организация учреждения на новом месте осуществлялась под непосредственным руководством А. Д. Архангельского. «Этот переезд не был механическим переносом существовавшего в Ленинграде учреждения, но сопровождался коренной перестройкой института как в отношении состава сотрудников, так и в отношении основных установок работы и оборудования» [Архангельский, Нейбург, 1937, с. 173].

В Москве Геологический институт АН СССР получил здание площадью в 2300 м^2 в Замоскворечье по Пыжевскому переулку, дом 7.

Было намечено значительно усилить изучение теоретических проблем тектоники, главным образом той их части, которая способствует выявлению закономерностей распределения полезных ископаемых в земной коре. Предполагалось исследовать вопросы, связанные с цикличностью в геологических процессах и с явлением складкообразования.

Основное внимание сосредоточивалось на всестороннем анализе осадочных пород, остававшихся до того времени слабо изученными, несмотря на то что они слагают на территории СССР огромные пространства и играют исключительно важную роль как для горной промышленности, так и для строительства [Архангельский, 1935].

Институт сосредоточил свою деятельность первоначально на следующих проблемах: 1) разработка теоретических основ под поисковые и геологоразведочные работы; 2) изучение минеральных ресурсов важнейших в народнохозяйственном отношении областей СССР; 3) решение инженерно-геологических и гидрогеологических вопросов для обеспечения строительства Московского метрополитена, автострад, крупных гидроэлектростанций, каналов, водохранилищ и т. д.

Для выполнения этих задач потребовалось существенное расширение численного состава Института, так как из Ленинграда в Москву были переведены лишь 15 человек: М. В. Баярунас, М. И. Врублевский, И. Ф. Григорьев, В. И. Громов, И. И. Катушенок, В. П. Колесников, С. В. Левченко, П. И. Лунин, Ф. А. Макаренко, М. Ф. Нейбург, Е. В. Павловский, В. М. Севко, Г. Д. Харатишвили, А. Н. Чураков, А. Г. Эберзин.

Подбору, расстановке и воспитанию научных кадров А. Д. Архангельский всегда уделял особое внимание, считая это вопросом первостепенной важности. Он лично подбирал сотрудников с учетом научных интересов каждого в отдельности. В ГИН АН СССР с декабря 1934 по 1936 г. были приглашены геологи разной специализации из Государственного исследовательского нефтяного института, Института прикладной минералогии, Научного института по удобрениям, Института геологии и минералогии и Московского геологоразведочного института.

В результате с первых лет московского периода существования ГИНа в него перешли работать: Н. С. Шатский, Э. С. Залманзон, В. В. Меннер, Н. М. Страхов, Д. М. Раузер-Черноусова, М. М. Жуков, В. Н. Крестовников, М. А. Жиркевич, А. Я. Крайнюкова, В. Н. Михневич, М. Ф. Сечин, В. А. Вахрамеев, А. В. Пейве, Б. А. Петрушевский, Н. С. Зайцев, А. Л. Яншин,

Н. А. Архангельская, М. С. Нагибина, Н. Г. Маркова, Н. А. Штрейс, Ф. П. Харлов, Е. Н. Щукина, С. Ф. Щербович, Г. Ф. Мирчинк, К. В. Никифорова, Л. Д. Шорыгина, Б. М. Келлер, П. Н. Кропоткин, В. Н. Соболевская, А. А. Блохин, Е. В. Милановский, А. А. Богданов, Е. А. Кузнецов, В. С. Коптев-Дворников, Ф. П. Саваренский, В. А. Приклонский, Г. Н. Каменский, Е. Е. Захаров, С. А. Юшко и др. Следует при этом заметить, что среди перечисленных выше лиц, составляющих в то время основное ядро научного коллектива Геологического института АН СССР, многие и сейчас являются его руководящим составом.

После дополнительного привлечения геологов уже в Москве Институт располагал штатом в 89 человек, в их числе было два академика, девять докторов наук, 34 кандидата наук и 44 научных работника, не имеющих ученой степени; 61 сотрудник, в том числе 34 научных, работали по договорам в экспедициях [Архангельский, Нейбург, 1937].

Благодаря возросшему числу сотрудников появилась возможность организации новых подразделений в ГИНе и были созданы лаборатории: химико-аналитическая, механического и минералогического анализов осадочных пород, физико-механических исследований рыхлых горных пород, исследования свойств горных пород в условиях вечной мерзлоты, гидрогеологическая, микропалеонтологическая, а также ряд производственных мастерских (шлифовальная, механическая, фотолаборатория и препарировочная).

Существенную роль в работах Института середины 30-х годов играло участие сотрудников в крупных комплексных экспедициях СОПС АН СССР (Кольской, Уральской, Центрально-Казахстанской, Восточно-Сибирской), а также специальной правительственной Таджикско-Памирской. В эти годы было продолжено изучение докембрия Прибайкалья (В. А. Обручев, Е. В. Павловский, И. И. Катушенок и др.), отложений карбона и перми Кузнецкого каменноугольного бассейна (М. Ф. Нейбург), а также Приуралья (Д. М. Раузер-Черноусова), неогена нефтегазоносных провинций Северного Кавказа (Б. П. Жижченко, В. П. Колесников). Одним из итогов многолетних исследований в Восточной Сибири было открытие целой системы впадин байкальского типа (Е. В. Павловский).

Продолжались начатые ранее исследования с целью установления возможности синхронизации морских четвертичных отложений Понто-Каспия и континентальных толщ юга Русской равнины, изучались ледниковые образования в различных районах европейской части СССР (Г. Ф. Мирчинк, В. И. Громов, М. М. Жуков, А. И. Москвитин), а также инженерно-геологические свойства пород, служащих фундаментом крупнейших сооружений: плотины Куйбышевского гидроузла, Волго-Донского канала, Дворца Советов и метрополитена в Москве (Н. В. Фролова и др.).

Крупное научное и практическое значение имели совместные исследования А. Д. Архангельского и Н. М. Страхова по истории геологического развития Черного моря. В процессе этих работ был принципиально усовершенствован сравнительно-литологический метод, широкое применение которого способствовало быстрому прогрессу науки об осадочных породах. Этот метод дал важные результаты и при изучении доманиковой фации девона Южного Урала (Н. М. Страхов).

Институт стал организационным центром по проведению геолого-геофизических исследований в СССР. Их возглавил академик А. Д. Архангельский, который был инициатором разработки методов геологической интерпретации геофизических данных.

Геологический институт АН СССР после переезда его в 1934 г. в Москву, в Замоскворечье, в Пыжевский переулок, дом 7

В результате геофизических исследований этого периода были получены весьма важные данные, в частности первые сведения об условиях залегания докембрийского фундамента в европейской части СССР и о намечающейся глубинной связи между структурами Урала и Донбасса. Значительное внимание уделялось также серии работ, обусловленных подготовкой к XVII сессии Международного геологического конгресса, которая проходила в Москве в 1937 г. Осуществлялись исследования регионально-геологического характера (особенно по стратиграфии и тектонике) в ряде сложных регионов, благодаря чему, по новым данным, А. Д. Архангельским, Н. С. Шатским, В. В. Меннером, Е. В. Павловским, Н. П. Херасковым и другими был составлен крупный сводный обзор «Краткий очерк геологической структуры и геологической истории СССР», в котором впервые была охарактеризована геология всей территории нашей страны.

В течение 1935—1937 гг. целому ряду сотрудников ГИНа Президиумом АН СССР по представлению квалификационной комиссии за плодотворную научную деятельность были присвоены ученые степени без защиты диссертаций [1].

[1] Архив АН СССР, ф. 664, оп. 1, ед. хр. 29, л. 2,2 об. 12, 15.

Среди них А. Н. Заварицкий, Г. Ф. Мирчинк, Ф. П. Саваренский получили степень доктора, а М. В. Баярунас, В. И. Громов, Е. Е. Захаров, В. Н. Крестовников, В. В. Меннер, М. Ф. Нейбург, Е. В. Павловский, А. В. Пейве, Д. М. Раузер-Черноусова, Н. М. Страхов, Н. С. Шатский, А. Л. Яншин — степень кандидата геолого-минералогических наук. Некоторым геологам было предоставлено право защиты докторской диссертации, минуя кандидатскую. Кроме того, Г. Ф. Мирчинк был награжден в 1937 г. орденом Трудового Красного Знамени за большие заслуги в строительстве канала Москва — Волга.

С первых лет существования Института (1930—1937 гг.) постепенно менялся характер научных исследований, определялась их целенаправленность для удовлетворения растущих потребностей народного хозяйства. Многие его ведущие специалисты были консультантами и экспертами в процессе проведения крупнейших строек государственного значения и т. п. Поэтому правительственные учреждения неоднократно обращались в ГИН АН СССР за геологическими обоснованиями различных проектов. Не случайно разработка основ плана геологического изучения СССР на третью пятилетку была поручена коллективу Института.

Широкая постановка научных проблем в области стратиграфии, литологии, тектоники, гидрогеологии и инженерной геологии, включая изучение вечной мерзлоты, обусловила проведение осенью 1937 г. некоторых изменений в структуре ГИНа. С этого времени существовали отделы палеонтологии и стратиграфии (зав. М. Ф. Нейбург), сравнительной литологии (зав. Н. М. Страхов), тектоники (зав. Н. С. Шатский), геологии рудных месторождений (зав. И. Ф. Григорьев), четвертичной геологии (зав. Г. Ф. Мирчинк), инженерной геологии и гидрогеологии (зав. Ф. П. Саваренский) с подотделами гидрогеологии (зав. Г. Н. Каменский) и геологии вечной мерзлоты (зав. М. И. Сумгин), а также лаборатории исследования физико-механических свойств горных пород (зав. В. М. Файнциммер), динамики подземных вод (зав. Г. Н. Каменский), изучения вечной мерзлоты в горных породах (зав. М. И. Сумгин), химико-аналитическая (зав. Э. С. Залманзон), механического анализа (зав. М. А. Жиркевич), шлиховая (зав. Н. В. Фролова), спектрального анализа (зав. Н. В. Лизунов), шлифовальная (зав. А. Я. Крайнюкова).

Одним из важнейших итогов раннего московского этапа деятельности Института был рост печатной продукции его научных сотрудников. К концу 1937 г. в различных изданиях было опубликовано или сдано в печать свыше 400 работ, освещавших главные результаты проведенных исследований.

Стремясь сконцентрировать усилия геологов на выполнении важнейших комплексных задач, возникавших в процессе индустриализации страны, СНК СССР 17 ноября 1937 г. принял решение о реорганизации геологических учреждений Академии наук СССР. В связи с этим в декабре 1937 г. произошло слияние Геологического и Петрографического институтов с Институтом геохимии и минералогии им. М. В. Ломоносова. В результате был сформирован Институт геологических наук АН СССР (ИГН), директором которого избрали академика А. Д. Архангельского. Его заместителями стали И. Ф. Григорьев, С. А. Кашин и А. А. Блохин, который был в этой должности до 1940 г., а ученым секретарем Института — Г. А. Мирлин.

ВТОРОЙ ПЕРИОД (1938—1955 гг.)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ СЕКТОР ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК АН СССР В ГОДЫ ТРЕТЬЕЙ ПЯТИЛЕТКИ И ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1938—1945 гг.)

Перед объединенным Институтом геологических наук АН СССР были поставлены следующие задачи: а) изучение физических свойств Земли; б) изучение процессов ее исторического развития; в) изучение явлений, происходящих в земной коре, и выяснение условий залегания полезных ископаемых и их генезиса [1].

Для осуществления этих задач в Институте сформировалось пять секторов, причем в Геологическом секторе сохранились основные отделы и лаборатории прежнего ГИНа с некоторыми изменениями их названий.

В январе 1939 г. академик А. Д. Архангельский по личной просьбе в связи с резким ухудшением здоровья был освобожден от должности директора ИГН АН СССР. На смену ему пришел академик А. Н. Заварицкий, а в 1941 г. директором стал член-корреспондент АН СССР И. Ф. Григорьев.

При составлении научно-тематического плана на третью пятилетку Институтом во главу угла была поставлена разработка теоретических основ выяснения закономерностей распределения полезных ископаемых в земной коре с практическими рекомендациями. При этом наметился комплексный подход к ее решению силами специалистов-геологов различного профиля и предполагавший сочетание полевых, камеральных, экспериментальных работ с научно-теоретическими обобщениями.

Наряду с другими подразделениями ИГН АН СССР, отделы Геологического сектора активно участвовали в исследованиях, охвативших к началу 1941 г. крупнейшие регионы нашей страны, которые предполагались наиболее перспективными с точки зрения обнаружения там крупных залежей полезных ископаемых.

На Урале велись работы по изучению истории формирования этой складчатой области и разрабатывались вопросы стратиграфии слагающих ее древних немых толщ (А. А. Блохин), вулканогенных свит среднего палеозоя (Н. А. Штрейс), отложений верхнего карбона (Д. М. Раузер-Черноусова, В. П. Маслов), тектоники (П. Е. Оффман, А. И. Мушенко, К. В. Потемкин) и четвертичных отложений Соликамского района (А. И. Москвитин), геологической истории Средней Волги и Нижней Камы (Л. Д. Шорыгина) и др.

Геологические исследования на Кавказе, осуществлявшиеся под общим руководством П. И. Лебедева, были сосредоточены на выяснении вопросов стратиграфии меловых и третичных толщ (В. П. Ренгартен, В. П. Колесников, И. Г. Кузнецов, С. В. Левченко, В. В. Меннер, Н. А. Архангельская, Б. П. Жижченко, Б. М. Келлер и др.), истории геологического развития Главного Кавказского хребта (А. В. Пейве). Решались различные вопросы геологии Русской платформы, и в частности была составлена структурная карта для верхнего палеозоя Русской равнины (Н. С. Шатский), велись литологические исследования в связи с проблемой генезиса осадочных железных руд (Н. М. Страхов), разрабатывались вопросы геологической датировки палеолитических культур и ландшафта (В. И. Громов, Е. Д. Заклинская) и т. п.

[1] Архив АН СССР, ф. 1612, оп. 1, ед. хр. 44, л. 20—21.

В пределах Западной Сибири изучалась стратиграфия докембрия (А. Н. Чураков) и вопросы четвертичного оледенения Алтая и Салаира (Е. Н. Щукина). Под руководством В. А. Обручева осуществлялись региональные геологические исследования в Восточной Сибири (Е. В. Павловский, В. П. Маслов, И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина, И. А. Ефремов, И. И. Катушенок, Г. Э. Фришенфельд, А. А. Арсеньев).

Большие работы проводились Казахстанской экспедицией, возглавлявшейся членом-корреспондентом АН СССР И. Ф. Григорьевым. В результате была составлена сводка по тектонике, интрузивам и металлогении Северного Казахстана. Коллективом сотрудников под руководством Н. С. Шатского подготовлена тектоническая карта Центрального Казахстана. Были собраны обширные материалы об артезианских водах этой территории и другие данные общегеологического характера (В. Н. Крестовников, М. М. Жуков, Н. С. Зайцев, Г. Н. Каменский, Н. Г. Маркова, Б. А. Петрушевский, Д. Г. Сапожников, З. М. Старостина, А. А. Богданов, А. Л. Яншин, Н. А. Штрейс, П. Н. Кропоткин и др.).

Наряду с регионально-геологическими работами велись общетеоретические исследования, направленные на изучение развития земной коры, орогенических фаз и складчатости (Н. С. Шатский), рассматривалась проблема поясов и узлов угленакопления (академик П. И. Степанов), составлялась сводка по истории геологических исследований в Сибири (академик В. А. Обручев).

22 июня 1941 г. мирный труд советского народа был прерван вероломным нападением фашистской Германии. В это время значительная часть геологов находилась на полевых работах в геологических экспедициях.

Вместе со всей страной сотрудники Института активно включились в борьбу с захватчиками на трудовом фронте, в боевых действиях Красной Армии и в рядах народного ополчения. Среди призванных в действующую армию были Б. П. Жижченко, В. П. Колесников, Н. П. Кузнецов, И. В. Лучицкий, Г. А. Мирлин, Н. П. Михайлов, Г. Э. Фришенфельд, Ф. П. Харлов. Н. П. Кузнецов и Г. Э. Фришенфельд погибли на фронте.

В канун Великой Отечественной войны была проведена наметившаяся еще в 1940 г. реорганизация структуры Института. Секторы, как промежуточные звенья, были упразднены, а отделы и лаборатории стали подчиняться непосредственно дирекции ИГН [1]. Почти все отделы бывшего Геологического сектора сохранились с небольшими изменениями в их наименовании. Поменялись лишь некоторые руководители отделов. По новой структуре отдел стратиграфии возглавил В. В. Меннер, отдел четвертичной геологии — М. М. Жуков; отделом тектоники по-прежнему руководил Н. С. Шатский, а отделом литологии и петрографии осадочных пород — Н. М. Страхов.

Отдел гидрогеологии был преобразован в Комиссию по гидрогеологии и инженерной геологии при Отделении геолого-географических наук АН СССР (ОГГН), на базе которой в 1943 г. возникла самостоятельная Лаборатория гидрогеологических проблем при ОГГН АН СССР в Москве.

В 1941 г. в составе Института впервые появилась лаборатория проблем угленакопления, возглавлявшаяся академиком П. И. Степановым, которая в 1943 г. стала отделом геологии ископаемых углей. В том же 1941 г. была организована группа по изучению докембрия, преобразованная в 1943 г. в отдел по докембрию (руководитель академик А. А. Полканов).

[1] Архив АН СССР, ф. 1612, оп. 1, ед. хр. 46, л. 1 об.

Александр Николаевич Заварицкий — директор ИГН АН СССР в период 1939—1941 гг.

Александр Евгеньевич Ферсман — директор ИГН АН СССР в период 1942—1945 гг.

В связи с начавшейся войной коренным образом был пересмотрен план научно-исследовательских работ, который целиком ориентировался на решение проблем, связанных с обороной страны. Большинство сотрудников ИГН было эвакуировано в районы Урала и Башкирии, что обусловило изменения в составе руководства некоторых отделов. Отделение геолого-географических наук АН СССР эвакуировалось в Свердловск, где в 1941 г. была создана специальная Комиссия по мобилизации минерально-сырьевых ресурсов Урала на нужды обороны. Несколько позднее деятельность этой комиссии распространилась на Сибирь и Казахстан. Академик А. Н. Заварицкий возглавил все исследования, проводившиеся в пределах Урала на рудные полезные ископаемые.

Много внимания было уделено литологии, стратиграфии, тектонике и другим вопросам, связанным с проблемой бокситоносности Урала и прилегающих к нему территорий. В этих работах принимали участие В. А. Вахрамеев, А. В. Пейве, Б. А. Петрушевский, А. Л. Яншин и другие сотрудники Института. Разрабатывалась стратиграфическая схема зеленокаменной полосы в связи с изучением колчеданных месторождений (Н. А. Штрейс и др.). Россыпные месторождения исследовались сотрудниками отдела четвертичной геологии.

Ряд научных сотрудников бывшего Геологического сектора ИГН АН СССР, эвакуированных в Уфу, во главе с А. А. Блохиным и Н. С. Шатским входили в состав нефтяной экспедиции СОПС АН СССР. Главной задачей этой экспедиции была разработка методики поисков и прогноза месторождений нефти в Ишимбаевском районе.

В Восточной Сибири работала группа, возглавлявшаяся академиком В. А. Обручевым и членом-корреспондентом АН СССР С. С. Смирновым.

5 и 6 января 1942 г. в Свердловске состоялось общее собрание Отделения геолого-географических наук АН СССР, посвященное, в частности, вопросам изыскания путей увеличения добычи угля на Урале, в Кузбассе и Караганде для удовлетворения нужд народного хозяйства во время войны. Эта проблема была рассмотрена в докладе академика П. И. Степанова «Угольные богатства СССР и их участие в деле обороны страны».

Летом 1943 г. началось возвращение сотрудников Института в Москву и закончилось в основном к осени того же года. В это время здание по Пыжевскому переулку в доме 7 было занято и поэтому весь ИГН АН СССР занимал дом № 35 по Старомонетному переулку. В 1942—1945 гг. директором ИГН АН СССР был академик А. Е. Ферсман. За военный период усилиями всего коллектива сотрудников Института были проведены большие исследования, давшие весьма ощутимые результаты. Созванное в конце 1943 г. совещание по бокситам, проводившееся под руководством члена-корреспондента АН СССР Д. В. Наливкина, дало возможность подвести некоторые итоги проделанной работы. Для Северо-Уральского района были выявлены основные закономерности распространения этого ценного полезного ископаемого, связанного с девонскими отложениями, и установлена стратиграфия и тектоника бокситоносных отложений Урала и других районов (В. А. Вахрамеев, Н. Г. Маркова, А. В. Пейве, Н. А. Штрейс).

Существенный научный интерес имели работы П. Е. Оффмана, позволившие установить, что Тиман в тектоническом отношении не является ветвью Урала, как это думали прежде. Сотрудниками Института, работавшими в области нефтяной проблематики, были получены важные сведения по стратиграфии и литологии нефтеносных свит Ишимбаевского Приуралья (Д. М. Раузер-Черноусова). Эти данные послужили основанием для заложения скважин, вскрывших новое промышленное месторождение нефти, в чем огромная заслуга принадлежала А. А. Блохину. Была уточнена стратиграфия, литология и фациальная изменчивость верхнего карбона и перми в районах Второго Баку. Все эти исследования дали принципиально новый материал для составления сводной геологической карты Приуралья, разработки тектоники данной области и выяснения соотношений между поверхностными и глубинными тектоническими формами (А. А. Богданов, А. С. Новикова, В. П. Маслов, Н. М. Страхов, К. Р. Чепиков, Н. С. Шатский).

Проведенные в Кузбассе палеоботанические исследования позволили уточнить стратиграфическое положение коксующихся углей и наметить схему параллелизации угленосных толщ этого района с отложениями Минусинской котловины (М. Ф. Нейбург).

При всей практической целеустремленности проводившихся в военные годы исследований геологи, по-прежнему, продолжали интересоваться широким кругом теоретических проблем. Наряду с этим велись также исследования и по истории геологических знаний. В. А. Обручев готовил очередные разделы своего многотомного труда по истории геологического изучения Сибири, а Н. С. Шатский опубликовал две книги научных биографий Р. И. Мурчисона и А. Д. Архангельского, содержащие глубокий анализ их вклада в геологическую науку.

Выдающиеся заслуги В. А. Обручева в развитии минерально-сырьевой базы страны и теоретической геологии были отмечены: в 1938 г.— орденом Трудового Красного Знамени, в 1941 г.— Государственной премией, в 1943 г.—

орденом Ленина, а в 1945 г. ему присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В 1944—1945 гг. значительной группе сотрудников за научные достижения были вручены высокие правительственные награды: орден Ленина получили П. И. Степанов и Н. С. Шатский, орден Трудового Красного Знамени — В. И. Громов, Н. М. Страхов, А. А. Полканов, Н. С. Шатский, В. С. Яблоков, А. Л. Яншин, орден Красной Звезды — И. И. Катушенок, П. Н. Кропоткин, В. П. Маслов, Д. М. Раузер-Черноусова, орден «Знак Почета» — Ю. А. Жемчужников, Ф. А. Макаренко, Н. Г. Маркова, В. В. Меннер, М. Ф. Нейбург, К. В. Никифорова, А. В. Пейве, Е. Н. Щукина, А. Л. Яншин.

Многие сотрудники Института за самоотверженную работу на трудовом фронте были награждены медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

Ученые Геологического сектора ИГН АН СССР за крупные исследования, проведенные в военное время, были удостоены высокого звания Лауреатов Государственной премии СССР. Это — А. В. Пейве, П. И. Степанов, К. Р. Чепиков. Н.С. Шатский за большие заслуги в области геологических наук был избран в 1943 г. членом-корреспондентом АН СССР; несколько ранее, в 1940 г., Академия наук БССР избрала Г. Ф. Мирчинка своим действительным членом.

Огромный фактический материал, собранный в годы Великой Отечественной войны в процессе многочисленных изысканий прикладного характера, стал надежной основой дальнейшего развития теоретической мысли в различных отраслях геологии.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОТДЕЛОВ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СЕКТОРА ИГН АН СССР В ГОДЫ ЧЕТВЕРТОЙ И ПЯТОЙ ПЯТИЛЕТОК

(1946—1955 гг.)

После окончания Великой Отечественной войны Институт геологических наук АН СССР вновь обратился к тематике широкого теоретического плана, не оставляя в то же время работ прикладного направления, начатых еще в военные годы.

Основной проблемой, которую решали сотрудники отдела стратиграфии, были вопросы методики синхронизации морских и континентальных образований. С этой целью изучалась верхнепалеозойская флора Полярного Урала, Таймыра и Кузнецкого бассейна (М. Ф. Нейбург), проводилось сравнение континентальных и морских нижнемеловых толщ Приаралья (В. А. Вахрамеев).

Кроме того, определялась девонская фауна (В. Н. Крестовников), пересматривалось время появления казанских флор, а также впервые были выделены и описаны в древнем палеозое Прибалтики многочисленные споры наземных растений, представившие мировое открытие в геологии (С. Н. Наумова), уточнялась стратиграфия татарского яруса (К. Р. Чепиков), было выявлено широкое распространение меловых отложений в районе Талыша (В. П. Ренгартен) и исследовались особенности перехода майкопских отложений от геосинклинальных к платформенным фациям (Б. П. Жижченко).

Новые данные были получены по тектонике Восточно-Европейской платформы (П. Е. Оффман, В. Н. Соболевская, Н. С. Шатский и др.), Казахской складчатой страны (Н. Г. Маркова, А. В. Пейве, Н. А. Штрейс, А. Л. Яншин), Донбасса (А. А. Богданов, Ю. М. Пущаровский) и других регионов. Составлена тектоническая карта Забайкалья и прилежащей части Сибирской платформы (И. В. Лучицкий, М. С. Нагибина). Появились первые отечественные

работы по тектонике Восточных Карпат, основанные на комплексной геологической съемке (А. А. Богданов, М. В. Муратов, Ю. М. Пущаровский).

В области литологии подмечена зависимость накопления обломочного и органогенного материала в морских бассейнах от рельефа прилегающих частей континента (Н. М. Страхов), осуществлялось детальное изучение угленосных толщ Донбасса и Кузбасса (Ю. А. Жемчужников и др.), уточнялась палеогеографическая обстановка века продуктивной толщи Азербайджана (Л. В. Пустовалов), изучался состав современных илов оз. Балхаш (Э. С. Залманзон, Д. Г. Сапожников) и физико-химические условия образования доломитов (А. В. Казаков).

В отделе четвертичной геологии была составлена стратиграфическая схема Алтая (Е. Н. Щукина), изучались история развития рельефа Тувы, Среднего Урала и Казахстана (К. В. Никифорова, Л. Д. Шорыгина), а также стадии оледенений Восточно-Европейской равнины (А. И. Москвитин).

Весьма показательный момент, характеризующий переход к мирному труду,— существенное расширение полевых исследований. Экспедиционная база, созданная при Институте, уже в 1946 г. полностью обеспечивала транспортом и снаряжением весь намеченный объем полевых работ.

В 1947 г. отделы, традиционно входившие ранее в Геологический сектор ИГН АН СССР, вновь обосновались в доме № 7 по Пыжевскому переулку. В том же году была сформирована новая структурная единица — Лаборатория нефти, которую возглавил К. Р. Чепиков.

В течение 1945—1950 гг. было опубликовано несколько фундаментальных монографий, составленных по материалам, собранным в военные и первые послевоенные годы. Эти книги имели весьма существенное теоретическое и практическое значение. Среди них работа Н. С. Шатского 1945 г. «Очерки тектоники Волго-Уральской нефтеносной области и смежной части западного склона Южного Урала», монография А. В. Пейве 1947 г. «Тектоника Северо-Уральского бокситового пояса», получившая премию МОИП в этом же году; фундаментальный труд Н. М. Страхова 1947 г. «Железорудные фации и их аналоги в истории Земли»; подготовленная под руководством В. П. Ренгартена в 1947 г. работа по геологии Северного Кавказа; обобщающий труд В. И. Громова 1948 г. «Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР», отмеченный в 1947 г. премией им. А. П. Карпинского; многотомный труд В. А. Обручева «История геологического исследования Сибири» (1931—1949 гг.); методическое руководство В. П. Гричука и Е. Д. Заклинской 1950 г. «Пыльцевой анализ»; научный труд М. В. Муратова 1949 г. «Тектоника и история развития Альпийской геосинклинальной области юга Европейской части СССР и сопредельных стран».

Эти работы, в частности, обеспечили создание сырьевой базы для алюминиевой промышленности на Урале, открытие нефтеносных залежей в Башкирии, имели большое значение для поисков железорудных, марганцевых и бокситовых месторождений, а также для разработки новой методики расчленения четвертичных отложений. Все они были удостоены Государственных премий.

Стремление к улучшению структуры ИГН АН СССР привело фактически к восстановлению Геологического сектора, упраздненного в военный период. В первой половине 1950 г. был предложен уточненный вариант соподчинения отдельных подразделений Института геологических наук АН СССР, согласно которому в здании по Пыжевскому переулку, в доме 7, располагались [1]:

[1] Архив АН СССР, ф. 1612, оп. 1, ед. хр. 129, л. 6.

1. Отдел тектоники (зав. член-корреспондент АН СССР Н. С. Шатский).

2. Отдел стратиграфии (зав. В. В. Меннер) с кабинетами микропалеонтологии (зав. Д. М. Раузер-Черноусова), палеоботаники (зав. М. Ф. Нейбург) и спорово-пыльцевым (зав. С. Н. Наумова).

3. Отдел четвертичной геологии (зав. В. И. Громов) со спорово-пыльцевым кабинетом (зав. Е. Д. Заклинская).

4. Отдел сравнительной литологии (зав. член-корреспондент АН СССР Н. М. Страхов) с кабинетами специальных литологических исследований (зав. Д. Г. Сапожников), термического анализа (зав. Д. А. Виталь) и химической группой (зав. Э. С. Залманзон).

5. Отдел осадочной петрографии (зав. Л. В. Пустовалов) с кабинетами механического анализа, рентгено-структурного анализа (зав. С. И. Берхин), синтеза минералов осадочных пород (зав. А. В. Казаков).

6. Отдел геологии горючих ископаемых (зав. М. И. Варенцов) с лабораторией геологии нефти (зав. К. Р. Чепиков) и кабинетами геологии угля (зав. В. С. Яблоков), газового анализа (зав. М. Г. Гуревич).

7. Кабинет истории геологии (зав. В. В. Тихомиров).

В рассматриваемый период проводилась большая работа по повышению квалификации сотрудников Института. После войны страна очень нуждалась в резком увеличении научных кадров. Подготовка диссертационных работ в ИГН АН СССР осуществлялась, в частности, через отдел аспирантуры и докторантуры, которым заведовали сначала Б. М. Куплетский, затем В. С. Коптев-Дворников, а с 1951 по 1956 г.— Н. А. Штрейс. Ведущие ученые Института были научными руководителями очень многих специалистов-геологов, в том числе с периферии. В 1955 г., например, насчитывалось более 100 человек аспирантов и докторантов, которые успешно, как правило, защищали свои работы на заседаниях ученых советов.

Стратиграфы, литологи и тектонисты наивысшей квалификации систематически готовились в отделах ИГН АН СССР и особенно интенсивно несколько позднее (с 1956 г.) во вновь организованном Геологическом институте АН СССР, который стал настоящей кузницей научных кадров.

Очень существенным поворотным моментом в тематике многих отделов ИГН АН СССР стала переориентация целого ряда сотрудников на исследования в Центральной Сибири и Якутии с целью разработки научных основ для поисков месторождений нефти, горючего газа и алмазов. Наряду с важными научными и регионально-геологическими результатами был дан верный прогноз бурения на нефть и газ в Якутской АССР (Ю. М. Пущаровский, В. А. Вахрамеев, К. Р. Чепиков), приведший к открытию в 1956 г. первого крупного месторождения горючего газа в этой республике.

Весьма плодотворными оказались также исследования по выявлению алмазоносных провинций и установлению вулканических трубок взрыва на Сибирской платформе (П. Е. Оффман, В. С. Трофимов, А. С. Новикова).

С начала 50-х годов резко возрос объем печатной продукции геологов Института. Среди большого числа изданных книг следует упомянуть монографии: «Соляная тектоника платформенных областей» Ю. А. Косыгина (1950 г.); «Тектоника, вулканизм и этапы формирования структуры Центрального Кавказа» И. Г. Кузнецова (1951 г.); «Известково-доломитовые фации современных и древних водоемов» Н. М. Страхова (1951 г.); «Аллювий равнинных рек умеренного пояса и его значение для познания закономерностей строения и формирования аллювиальных свит» Е. В. Шанцера и «Вюрмская эпоха (неоплейстоцен) в Европейской части СССР» А. И. Москвитина, удостоенные в 1951 г.

премии им. А. Д. Архангельского; «Стратиграфия и тектоника зеленокаменной полосы Среднего Урала» Н. А. Штрейса, получившая премию им. А. П. Карпинского в 1951 г.; «Геология Северного Приаралья» А. Л. Яншина, удостоенная премии им. А. П. Карпинского в 1952 г.; «Спорово-пыльцевые комплексы верхнего девона Русской платформы и их значение для стратиграфии» С. Н. Наумовой (1953 г.); «Краткий очерк истории геологии» В. В. Тихомирова и В. Е. Хаина (1956 г.) и некоторые другие.

Иосиф Федорович Григорьев — директор ИГН АН СССР в 1941 г. и с 1948 по 1949 г.

Кроме этих публикаций, в самом конце 40-х — начале 50-х годов были выполнены и многие другие важные в научном отношении исследования. Так, Д. М. Раузер-Черноусова за работу «Стратиграфия и фации верхнекаменноугольно-артинских отложений Башкирской Предуральской депрессии (на основе изучения фузулин)» получила в 1947 г. премию им. А. П. Карпинского, М. А. Ратеев предложил новый метод определения минералогического состава глин посредством их окрашивания, за разработку которого был удостоен в 1952 г. Государственной премии СССР. Л. Н. Ботвинкина, П. П. Тимофеев, А. П. Феофилова и В. С. Яблоков под руководством члена-корреспондента АН СССР Ю. А. Жемчужникова подготовили «Атлас литогенетических типов угленосных отложений среднего карбона Донецкого бассейна», удостоенный в 1954 г. премии Президиума АН СССР. Такая же премия была присуждена и группе исследователей за работу по геологическому строению и полезным ископаемым Монгольской Народной Республики. В. А. Обручев за совокупность работ в области геологических наук получил в 1947 г. Золотую медаль им. А. П. Карпинского, Е. Н. Щукина в 1948 г.— премию им. А. Д. Архангельского за работу «Континентальные третичные отложения Среднего Урала», а В. В. Меннеру была присуждена в 1950 г. премия им. С. М. Кирова за участие в коллективной работе, посвященной геологическому строению Приполярного Урала.

В числе лучших оригинальных работ получили премии Московского общества испытателей природы: в 1952 г.— монография Б. М. Келлера «Флишевые формации палеозоя в Зилаирском синклинории на Южном Урале и сходные с ними образования» и книга В. В. Тихомирова «Малый Кавказ в верхнемеловое время», а в 1955 г.— работа В. А. Вахрамеева «Стратиграфия и ископаемая флора континентальных отложений Западного Казахстана».

В самом начале 50-х годов коллективом Института была организована и проведена Всесоюзная литологическая дискуссия, определившая принципиальные теоретические позиции советских геологов и пути дальнейшего развития одной из важнейших областей геологических знаний. Основные теоретические

Дмитрий Степанович Белянкин — директор ИГН АН СССР в период 1945—1947 гг.

Михаил Иванович Варенцов — директор ИГН АН СССР в период 1949—1955 гг.

представления по вопросам седиментогенеза и исследовательские приемы в области литологии, утвердившиеся к середине XX столетия, были изложены в двухтомнике «Методы изучения осадочных пород» (1957 г.), подготовленном в течение 1954—1956 гг. большим коллективом литологов под руководством Н. М. Страхова. Получив высокую оценку мировой научной общественности, это издание было переведено на французский язык.

Геологический сектор ИГН АН СССР, руководимый Н. С. Шатским, к середине 50-х годов наряду с плановыми исследованиями проводил большие работы по договорам с геологическими организациями других ведомств. Отделы этого сектора координировали также близкую своему профилю тематику, выполнявшуюся в филиалах Академии наук СССР и академиях наук союзных республик.

Научная деятельность коллектива Института получила высокую оценку. В 1946 г. Ю. А. Жемчужников, В. П. Ренгартен и Н. М. Страхов были избраны в члены-корреспонденты АН СССР. В 1953 г. членами-корреспондентами стали М. И. Варенцов, К. Р. Чепиков и Л. В. Пустовалов, а Н. М. Страхов — действительным членом АН СССР.

Многие сотрудники были удостоены правительственных наград. В период 1953—1954 гг. в Геологическом секторе были награждены: орденом Ленина — Н. М. Страхов, Э. С. Залманзон, М. Ф. Нейбург; орденом Трудового Красного Знамени — Н. А. Архангельская, В. И. Громов, Б. М. Келлер, В. В. Меннер, А. В. Пейве, Д. М. Раузер-Черноусова, Е. Н. Щукина, А. Л. Яншин; орденом «Знак Почета» — А. А. Богданов, В. А. Вахрамеев, Н. С. Зайцев, Ю. А. Косыгин, Ф. А. Макаренко, Н. Г. Маркова, С. Н. Наумова, К. В. Никифорова, В. С. Трофимов, Н. П. Херасков; медалью «За трудовую доблесть» — А. Г. Коссовская, А. И. Мушенко, К. В. Никифорова, П. Е. Оффман, З. М. Старостина,

В. В. Тихомиров, Л. Д. Шорыгина, Н. А. Штрейс; медалью «За трудовое отличие» — Е. Л. Кулик.

За истекшее послевоенное десятилетие директорами Института геологических наук АН СССР были академик Д. С. Белянкин (1945—1947 гг.), академик И. Ф. Григорьев (1948—1949 гг.), член-корреспондент АН СССР М. И. Варенцов (1949—1955 гг.); заместителями директоров по научным вопросам — член-корреспондент АН СССР Н. С. Шатский (1945—1949 гг.), А. А. Сауков (1945—1949 гг.), С. А. Кашин (1945, 1947—1949 гг.), К. А. Власов (1950 г.), Б. В. Иванов (1951—1952 гг.), член-корреспондент АН СССР Ф. В. Чухров (1951—1955 гг.), В. С. Яблоков (1951—1952 гг.), А. В. Пейве (1953—1955 гг.), Л. Л. Шилин (1953 г.), Л. М. Афанасьев (1954—1955 гг.), учеными секретарями — Б. М. Куплетский (1945 г.), К. В. Никифорова (1945—1947 гг.), Н. А. Архангельская (1947—1948 гг.), Г. Д. Афанасьев (1949 г.), А. Т. Суслов (1950 г.), А. И. Левенко (1951—1952 гг.), Ю. М. Пущаровский (1953 г.), И. З. Корин (1954—1955 гг.), заместителями директоров по административно-хозяйственной части — Т. М. Азаров (1945—1948 гг.), Н. Е. Калиновский (1949 г.), М. И. Кузьмин (1950—1952 гг.), В. С. Козлов (1953—1954 гг.), К. Е. Ельфимов (1955 г.).

К середине 50-х годов все более остро стала ощущаться необходимость углубления теоретических исследований по фундаментальным проблемам геологии.

Однако разнородность научной проблематики, большое число мелких частных тем и созданная за 18 лет громоздкая структура отделов, кабинетов, лабораторий и стационарных экспедиций серьезно осложняли руководство Институтом геологических наук АН СССР и тормозили решение актуальных научных задач. В связи с создавшимся положением Президиум АН СССР 30 декабря 1955 г. принял решение реорганизовать этот большой Институт и создать на его базе два самостоятельных академических учреждения: Геологический институт АН СССР (ГИН) и Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии АН СССР (ИГЕМ).

ТРЕТИЙ ПЕРИОД (1956—1979 гг.)

ВАЖНЕЙШАЯ ПРОБЛЕМА ГЕОЛОГИИ В НОВОМ ГИНе (1956—1960 гг.)

С 1956 г. начался качественно новый период в дальнейшей жизни ГИНа, когда его исследования получили огромное признание в нашей стране и за ее пределами.

13 января 1956 г. Президиум АН СССР утвердил структурные подразделения Геологического института АН СССР. Директором был избран академик Н. С. Шатский. Его заместителями стали: А. В. Пейве — по научным вопросам, по административно-хозяйственным — М. И. Бедняков. Ученым секретарем Института был назначен Э. И. Равский.

В новом ГИНе, после его выделения из ИГН АН СССР, в самом начале 1956 г. работали 252 человека, из них 127 научных сотрудников и 125 человек лаборантского и административно-хозяйственного персонала. Среди научных сотрудников были два академика, 18 докторов наук, 54 кандидата наук и 53 научных сотрудника без ученой степени.

Были организованы следующие отделы:

1. Отдел стратиграфии (зав. В. В. Меннер) с микрофаунистической лабораторией (зав. Д. М. Раузер-Черноусова).

2. Отдел палеофлористики и стратиграфии континентальных отложений (зав. В. А. Вахрамеев) с двумя неструктурными лабораториями: по изучению протерозойских, палеозойских и мезозойских спор и пыльцы; по изучению спор и пыльцы кайнозоя и четвертичной системы.

3. Отдел региональной тектоники (зав. А. Л. Яншин) с кабинетом тектонической карты и тектонической терминологии.

4. Отдел общей и сравнительной тектоники (зав. Н. А. Штрейс) с кабинетами: по изучению геологических формаций и тектонико-геофизическим.

5. Отдел общей литологии и ссадочных полезных ископаемых (зав. академик Н. М. Страхов) с шестью неструктурными лабораториями: химико-аналитической, термического анализа, минералогического анализа, по изучению глин, по электронной микроскопии, рентгеноструктурной; и тремя кабинетами: битуминологическим, литологии угленосных отложений и углепетрографии, аутигенного минералообразования.

6. Отдел геологии четвертичных отложений и генетических типов континентальных образований (зав. В. И. Громов) с неструктурной лабораторией — минералого-петрографической — и кабинетом по изучению генетических типов континентальных отложений.

7. Отдел геологии Центральной и Южной Азии (зав. академик В. А. Обручев).

8. Отдел истории геологии (зав. В. В. Тихомиров).

При Институте существовали еще и комплексные экспедиции, утверждавшиеся Отделением геолого-географических наук АН СССР. В 1959 г. из отдела литологии выделилась структурная лаборатория геохимии осадочных пород, которую возглавил академик Н. М. Страхов. А заведующей отделом литологии и осадочных полезных ископаемых стала И. В. Хворова.

Важную роль в организации и направлении научной деятельности Института играл Объединенный ученый совет, который имел право принимать к защите диссертации на соискание ученой степени доктора наук, а его литолого-тектоническая и стратиграфическая секции — на степень кандидата наук.

Коллектив Института был нацелен на решение основных теоретических проблем геологии, направленных на скорейшее освоение недр Советского Союза. Предстояло решать кардинальную проблему выявления закономерностей распространения полезных ископаемых в земной коре, преимущественно осадочного генезиса, получившую наименование так называемой президентской проблемы.

На протяжении первых пяти лет деятельности нового ГИНа ведущая тематика в нем была сосредоточена вокруг проблемы, посвященной осадочным формациям и закономерностям размещения в них полезных ископаемых. В ее разработке, осуществлявшейся под общим руководством Н. С. Шатского, участвовало большое число сотрудников из разных отделов. Одним из значительных результатов этой совместной работы стала публикация в течение 1958—1960 гг. четырех томов коллективного труда «Закономерности размещения полезных ископаемых».

Литологами велась работа по выявлению характерных черт породообразования в гумидных зонах (Н. М. Страхов), по установлению стадий и типов осадочного породообразования (А. Г. Коссовская, И. В. Хворова), и в частности особенностей эпигенеза древнейших толщ Русской платформы (А. В. Копе-

лиович), по изучению фациальных типов бокситов Урала и Казахстана (Г. И. Бушинский, Н. А. Лисицина) и угленосных формаций Тувы и Южной Сибири (П. П. Тимофеев).

Стратиграфические исследования были сосредоточены на решении нескольких тем, среди которых одно из важнейших мест принадлежало проблематике, связанной с разработкой принципов расчленения и корреляции верхнего протерозоя и палеозоя СССР (Б. М. Келлер, В. В. Меннер и др.). Наряду с этим разрабатывались темы «Систематика и экология фораминифер, как основа стратиграфических схем» (Д. М. Раузер-Черноусова, Е. А. Рейтлингер и др.) и «Ископаемые флоры, как основа стратиграфии преимущественно континентальных толщ СССР» (В. А. Вахрамеев, М. Ф. Нейбург).

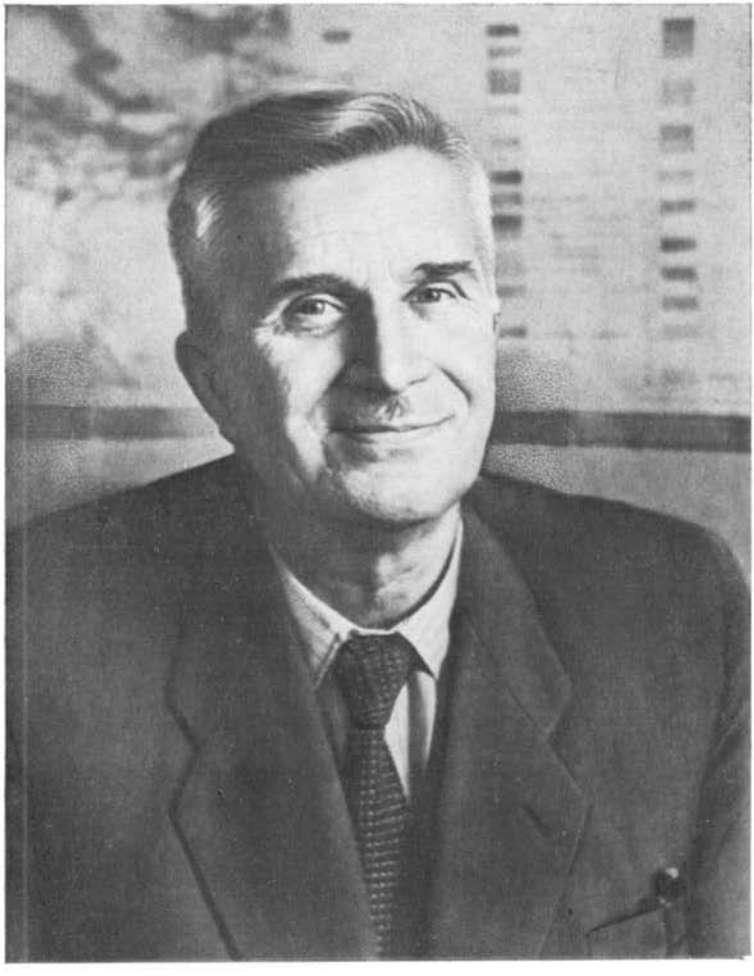
Большое внимание уделялось проблемам сопоставления антропогеновых отложений Русской платформы и Понто-Каспия (В. И. Громов, П. В. Федоров), нижней границы четвертичных отложений (К. В. Никифорова и др.), стратиграфии и палеогеографии постплиоцена Восточной Сибири (Э. И. Равский, С. М. Цейтлин). Значительно расширились работы по классификации генетических типов континентальных отложений (Е. В. Шанцер).

Сотрудники обоих тектонических отделов изучали вопросы тектоники Сибири (П. Е. Оффман, Ю. М. Пущаровский, Н. С. Зайцев) и некоторых других регионов, направляя при этом главное внимание на разработку методики составления тектонических карт крупных регионов. Вопросами связи основных структур земной коры с геологическими формациями занималась группа, возглавлявшаяся Н. А. Штрейсом. Особенности геологической истории краевых прогибов изучал Ю. М. Пущаровский; исследовалась структура глубинных зон земной коры (Е. В. Павловский), а также роль разломов в ее строении и развитии (А. В. Пейве).

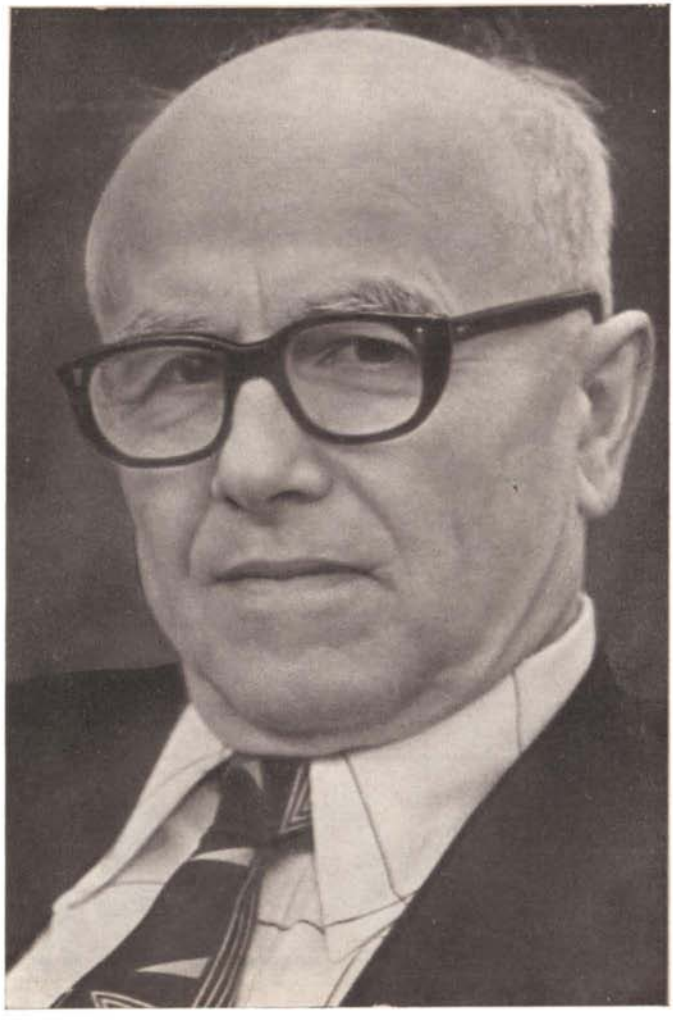
Тектонисты совместно со стратиграфами разрабатывали проблемы, связанные с геологией Тихоокеанского пояса (П. Н. Кропоткин, Ю. М. Пущаровский, М. А. Пергамент и др.). Большой коллектив был занят составлением тектонических карт Европы (руководитель Н. С. Шатский), Евразии (руководитель А. Л. Яншин) и Арктического бассейна (руководитель Ю. М. Пущаровский).

Среди важнейших результатов этого периода следует упомянуть две выдающиеся работы ГИНа, удостоенные Ленинских премий. В 1956 г. была опубликована подготовленная Институтом «Тектоническая карта СССР и сопредельных стран» в масштабе 1 : 5 000 000 под редакцией Н. С. Шатского. На XX сессии Международного геологического конгресса, состоявшейся в 1956 г. в Мексике (г. Мехико), карта получила всеобщее одобрение; а в 1958 г. на Международной выставке в Брюсселе она была отмечена высшей премией — дипломом Grand Prix. В 1958 г. руководитель работ по составлению этой карты академик Н. С. Шатский был удостоен Ленинской премии. В 1960 г. вышли в свет два тома монографии академика Н. М. Страхова «Основы теории литогенеза», за которые он получил в 1961 г. Ленинскую премию. Третий том этого фундаментального труда был опубликован в 1962 г. Выдающаяся монография Н. М. Страхова, отнесенная к категории классических исследований, в исключительно короткий срок получила общее признание и широкое распространение не только в нашей стране, но и за рубежом, где она была переведена на английский и японский языки.

Лучшая научная работа за период 1958—1960 гг. по геологии Сибири «Спорово-пыльцевые комплексы мезозойских отложений Вилюйской впадины и их значение для стратиграфии» вместе с атласом («Атлас спор и пыльцы из юр-



Николай Сергеевич Шатский —
директор ГИИ АН СССР в период 1956—1960 гг.
Снимок сделан Л. С. Новиковой в 1955 г.



Александр Вольдемарович Пейве —
директор ГИН АН СССР с декабря 1960 г.
Снимок сделан В. Н. Васильевым в 1975 г.

ских и нижнемеловых отложений Вилюйской впадины»), выполненная Н. А. Болховитиной, получила в 1960 г. премию им. В. А. Обручева, а тремя годами раньше, в 1957 г. премию В. А. Обручева присудили А. Х. Иванову за опубликованные в 1953 г. исследования «Геология и полезные ископаемые Кордоского района Монгольского Алтая» и «Восточное Прикосоголье МНР (геофизическое и геологическое описание)».

Премий Московского общества испытателей природы были удостоены: в 1958 г.— монография П. В. Федорова «Стратиграфия четвертичных отложений Крымско-Кавказского побережья и некоторые вопросы геологической истории Черного моря», а в 1959 г.— работа А. И. Москвитина «Четвертичные отложения и история формирования долины р. Волги в ее среднем течении» и книга Ю. А. Косыгина «Тектоника нефтеносных областей. Т. I. Общая тектоника».

Несомненное свидетельство высокой оценки деятельности Института — избрание ведущих его ученых в состав Академии наук СССР. В 1958 г. действительным членом АН СССР стал А. Л. Яншин [1], а членом-корреспондентом АН СССР — А. В. Пейве. Академику Н. М. Страхову был вручен орден Трудового Красного Знамени.

Упомянутые выше достижения Института оказались бы еще более ощутимыми, если бы все его научные силы были сосредоточены на решении наиболее актуальных проблем, а не распылялись по различным мелким темам. Так, план научно-исследовательской работы ГИНа на 1959 г. состоял из 12 проблем и 67 тем. В связи с этим Объединенный ученый совет Института наметил провести кардинальный пересмотр научной проблематики.

Следует подчеркнуть, что Геологический институт АН СССР в это время уже имел достаточно высокое международное признание. Этому способствовали значительные достижения его ученых, которые осуществляли личные контакты с иностранными коллегами, устанавливали широкие научные связи с международными организациями и нередко становились членами иностранных научных обществ. В частности, Н. С. Шатского избрали в 1956 г. на XX сессии Международного геологического конгресса президентом Подкомиссии по Тектонической карте Мира. Одновременно он был избран членом Венгерского, Чехословацкого, Французского и Лондонского геологических обществ. Е. В. Павловского избрали в 1957 г. членом Международной Ассоциации по изучению глубинных зон земной коры (АЗОПРО). В 1958 г. членами Французского геологического общества были избраны М. В. Муратов, Е. В. Павловский и А. Л. Яншин.

В 1960 г. Институт активно готовился к участию в работе XXI сессии Международного геологического конгресса: апробировались доклады отдельных ученых, обсуждались предложения о создании международных проектов и организаций.

В разгар подготовки к Конгрессу, 1 августа 1960 г. скончался академик Н. С. Шатский — инициатор подавляющего числа мероприятий, направленных на улучшение деятельности Института при разработке фундаментальных отраслей геологии.

В декабре 1960 г. директором Геологического института АН СССР был избран член-корреспондент АН СССР А. В. Пейве, заместителем остался П. П. Ти-

[1] Наряду с заведыванием в ГИНе Лабораторией региональной геологии А. Л. Яншин с 1958 г.— одновременно заместитель директора Института геологии и геофизики Сибирского отделения АН СССР (г. Новосибирск).

мофеев, утвержденный в этой должности в мае 1960 г., а несколько позже, с 1961 г., был назначен еще один заместитель директора по научным вопросам — В. В. Меннер. Заместителем по административно-хозяйственной части оставался по-прежнему М. И. Бедняков. Ученым секретарем Института был М. С. Марков.

КОНЦЕНТРАЦИЯ СИЛ НА ГЕНЕРАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ НАУКИ (1961—1968 гг.)

С 1961 г. произошла перестройка деятельности всей Академии наук СССР в связи с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 3 апреля 1961 г. «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР». С этого момента начинается следующий этап истории Геологического института. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР подчеркнуло то принципиально важное обстоятельство, что Академия наук должна сосредоточить свое внимание на решении узловых теоретических вопросов, относящихся к кругу кардинальных проблем естествознания. Темы же производственного прикладного характера вместе с академическими институтами и лабораториями должны быть переданы отраслевым научно-исследовательским институтам других ведомств.

В связи с отмеченным выше потребовалось пересмотреть и перестроить научную тематику ГИНа с учетом необходимости разработки следующих фундаментальных направлений: общие закономерности развития и строения земной коры; осадочное породообразование, его типы и развитие литогенеза в истории Земли; абсолютная и относительная геохронология нашей планеты и органического мира; стратиграфия и геохронология четвертичного периода (антропогена).

Для решения этих новых задач необходимо было внести существенные изменения в структуру Института и расширить его лабораторную базу. Выполнению намеченных планов благоприятствовало то обстоятельство, что в предыдущие три года здание Института было перестроено благодаря энергичным усилиям заместителя директора по административно-хозяйственной части М. И. Беднякова. Рабочая площадь служебных помещений увеличилась с 2300 до 3058 м^2 за счет надстройки старого здания и пристройки дополнительного строения. Дирекция в этот период работала в прежнем составе. Только с 1964 по 1968 г. ученым секретарем Института была К. И. Кузнецова.

В 1961 г. были созданы три новые лаборатории: по определению абсолютного возраста горных пород (зав. В. В. Чердынцев), структурной геофизики (зав. П. Н. Кропоткин), геотермии и гидрохимии глубинных зон земной коры (зав. Ф. А. Макаренко). В 1962 г. организовались еще две лаборатории: по изучению геологии древних осадочных метаморфизованных толщ (зав. член-корреспондент АН СССР А. В. Сидоренко); минералогии осадочных пород (зав. А. Г. Коссовская). В 1965 г. была создана лаборатория электромагнитных методов исследования строения земной коры (зав. Б. С. Эненштейн), а в 1967 г.— лаборатория математических и экспериментальных методов исследования в тектонике (зав. Д. А. Казимиров).

Переход на новую тематику быстро и плодотворно сказался на результатах научной деятельности Института. Широко поставленные исследования по разработке важнейших тектонических проблем послужили основанием для вывода об определяющей роли горизонтальных движений в формировании структуры земной коры (А. В. Пейве и др.). В связи с этим была предложена методика

Геологический институт АН СССР после надстройки старого здания и дополнительной пристройки в 1960 г.

Снимок сделан С. Ю. Панютиным в 1979 г.

изучения горизонтальных движений по анализу «парагенезис структур» и «структурные рисунки» в областях современных и древних мобильных зон земной коры. Удалось убедительно показать глубокую специфику геологических процессов в раннем докембрии, роль гранитизации в формировании структур докембрийского этапа развития Земли и цоколя древних платформ (Е. В. Павловский, М. С. Марков, П. Н. Кропоткин, А. С. Новикова и др.), а также установить, что гранитный слой земной коры формируется в ходе геосинклинального процесса (Н. А. Штрейс).

Завершилась большая коллективная работа по составлению Тектонической карты Евразии и объяснительной записки к ней под руководством и главной редакцией А. Л. Яншина. В процессе создания этой карты были выявлены основные особенности структурного развития молодых и древних платформ, а также складчатых сооружений различного возраста. Эволюция тектонических процессов в истории Земли послужила основанием для объяснения хронологических особенностей размещения в земной коре различных полезных ископаемых.

Широкий научный интерес представили работы по изучению геотермального режима территории СССР, позволившие выделить зоны различного геотермического градиента и наметить схему распределения температур в основании платформенного осадочного чехла (Ф. А. Макаренко, Б. Г. Поляк, Я. Б. Смирнов и др.). Не случайно ГИН стал «головной» организацией в Советском Союзе по геотермическим исследованиям.

Плодотворно развивались исследования по проблемам литологии. Новые интересные данные были получены при изучении процесса катагенеза осадочных пород (А. В. Копелиович). Изучались фациальные особенности распределения химических элементов в отложениях гумидного типа (Н. М. Страхов).

В процессе изучения угленосных формаций Южной Сибири разрабатывалась методика детального комплексного литолого-фациального и формационного анализов на генетической основе (П. П. Тимофеев). Было установлено, что ведущий фактор образования гумусовых углей различного типа — палеогеографическая обстановка и тектонический режим области торфонакопления. Предложенные Институтом принципы генетической классификации таких углей оказали влияние на разработку принятого в СССР Государственного стандарта по бурым углям.

Изучение особенностей вулканогенно-осадочного процесса в различных условиях дало возможность выяснить непосредственную зависимость состава осадочных пород и руд от типа вулканической деятельности, петрохимических особенностей магматического расплава и характера его дифференциации. Было установлено, что многие полезные ископаемые, ранее относившиеся к категории чисто осадочных, на самом деле генетически связаны с деятельностью современных и древних вулканов (И. В. Хворова, Н. Г. Бродская).

Получены новые данные по характеристике осадочного минералообразования на разных стадиях диагенеза (А. Г. Коссовская, В. А. Дриц и др.).

Весьма интересные результаты дали литолого-геохимические исследования метаморфизованных толщ докембрия. Оказалось, что, несмотря на интенсивный метаморфизм, удается установить первично-осадочный генезис этих пород. Набор их вполне идентичен тем осадочным породам, которые отлагаются на континентах в современных условиях (А. В. Сидоренко, О. И. Лунева и др.).

Основное внимание стратиграфов сосредоточилось на разработке вопросов абсолютной и относительной геохронологии развития Земли и органического мира. Был разработан биостратиграфический метод расчленения верхнего

докембрия по строматолитам (Б. М. Келлер, И. Н. Крылов, М. А. Семихатов и др.) и уточнены его абсолютные датировки с помощью калий-аргонового метода (В. В. Чердынцев).

Важные теоретические обобщения были сделаны в коллективной монографии о биогеографических провинциях. Оказалось, что в периоды трансгрессий происходит нивелировка палеогеографической обстановки и установление усредненных климатических условий, вследствие чего провинциальные отличия сглаживаются. Благодаря этому при наличии открытых океанических бассейнов ярусное подразделение может получить планетарное распространение, тогда как для замкнутых морей оно носит узко региональный характер (В. В. Меннер, В. А. Крашенинников, Н. П. Михайлов, Д. М. Раузер-Черноусова, Е. А. Рейтлингер и др.).

Весьма ценные сведения были получены в процессе палеоботанических исследований. Составленные палеофитогеографические карты показали возможность установления четкой климатической зональности по палеоботаническим данным (В. А. Вахрамеев, С. В. Мейен, В. П. Маслов, Е. Д. Заклинская и др.). Важные результаты дали исследования отложений антропогена, показавшие, что климатические колебания, сопровождавшиеся оледенениями, в течение верхнего плейстоцена совершались синхронно на различных континентах северного полушария (В. И. Громов, А. И. Москвитин, К. В. Никифорова, Н. А. Лебедева и др.). Доказано важное стратиграфическое значение наземных моллюсков Предкавказья (А. А. Стеклов).

Следует отметить, что в 60-е годы в Институте был разработан и сконструирован изодинамический магнитный сепаратор и градиентная трубка для прецизионного массового определения удельных весов минералов (М. Я. Кац, В. В. Баранов), а также разработан экспресс-метод силикатного анализа пород с применением комплексометрии (М. М. Сочеванова). Эти новые методы нашли широкое применение в ряде лабораторий других учреждений страны.

Наряду с существенными достижениями ГИНа в таких традиционных отраслях геологии, как стратиграфия, тектоника и литология, были получены интересные выводы при разработке вопросов истории и методологии геологических знаний. В частности, при анализе существующих приемов периодизации удалось установить, что процесс развития научной мысли состоит из этапов смены одних главенствующих идей и методов другими (В. В. Тихомиров). Выявились основные принципы униформистского учения, под эгидой которого развивалась геология на протяжении XIX в. (А. И. Равикович). Были установлены характерные особенности становления палеогеографии как самостоятельной отрасли геологических знаний (Ю. Я. Соловьев).

Тенденция к расширению сферы научных интересов коллектива ГИНа продолжалась и на рассматриваемом этапе. Особенно ярко она проявилась в установлении научных контактов с другими геологическими организациями Советского Союза, в изучении ранее не исследованных территорий СССР и зарубежных стран, а также в деятельности международных организаций, конгрессов, симпозиумов и т. п. Весьма показательно, что за период 1956—1965 гг. сотрудники Института приняли участие более чем в 40 различных общесоюзных, республиканских, региональных и междуведомственных конференциях и совещаниях, часть из которых организовывалась непосредственно ГИНом. Из года в год росло участие ученых Института в международных мероприятиях. В составе советских делегаций, направлявшихся на XXI (1960 г.), XXII (1964 г.), и XXIII (1968 г.) сессии Международного геологического конгресса (МГК), всегда было значительное число представителей ГИНа. Так, например,

в 1968 г. на XXIII сессию МГК выезжали 22 сотрудника Института. За десять лет, с 1956 по 1966 г., в научные командировки в 25 различных государств мира, помимо участия в международных конференциях и конгрессах, выезжало более 100 сотрудников Института.

Международный авторитет ученых ГИНа поднимался благодаря широкому признанию научных достижений его коллектива в Советском Союзе и за рубежом. Так, А. В. Пейве был избран в 1962 г. членом Сербского, а в 1966 г. Французского геологических обществ. В. А. Вахрамеев стал в 1964 г. почетным членом Индийского палеоботанического общества, а Е. В. Павловский в этом же году был избран членом Руководящего комитета Международной Ассоциации по изучению глубинных зон земной коры (АЗОПРО). Резко возросло количество научных консультаций, осуществляющихся ГИНом как при приеме и обучении специалистов из различных отечественных и зарубежных геологических организаций, так и во время экспедиций, а также в научно-тематических командировках. Например, в 1965 г. Ю. М. Пущаровский и А. Л. Книппер составили первую тектоническую карту Кубы. В 1967 г. была организована Советско-Монгольская научно-исследовательская геологическая экспедиция АН СССР и АН МНР. Начальником советской части экспедиции был назначен Н. С. Зайцев, а научным руководителем — А. Л. Яншин. Значительная часть ее отрядов была укомплектована сотрудниками Института.

Все более и более активную роль стали играть представители ГИНа в международных выборных организациях. В состав целого ряда комиссий, комитетов и ассоциаций МГК вошли ученые Геологического института АН СССР. На XXIII сессии Конгресса В. В. Меннер был избран Президентом Международной стратиграфической комиссии, а М. Е. Раабен — ее генеральным секретарем. По инициативе ГИНа XXII сессия МГК постановила учредить Международный комитет по истории геологических наук (ИНИГЕО), а основан этот Комитет был в 1967 г. и его первым президентом стал В. В. Тихомиров, занимавший этот пост затем на протяжении девяти лет. В 1966 г. Международная Академия истории науки избрала его в число своих действительных членов.

На рассматриваемом этапе деятельности Института особенно наглядно проявился авторитет его научной школы, общепризнанной во всесоюзном масштабе. Геологический институт АН СССР уже тогда заслуженно считался ведущим научно-исследовательским учреждением Советского Союза в изучении основных проблем тектоники (в том числе в составлении тектонических карт), литологии (сравнительно-литологические исследования, методика детального литолого-фациального и формационного анализов и др.), стратиграфии (методика спорово-пыльцевого и микропалеонтологического анализов, стратиграфия верхнего докембрия и др.), истории и методологии геологических наук [Соловьев, 1971].

Отличительная черта, характерная для ГИНа,— постоянное стремление к подбору и воспитанию научных кадров — благоприятно сказывалась на формировании специалистов высокой квалификации. В частности, за первое десятилетие существования «нового» ГИНа (1956—1965 гг.) только его сотрудниками и аспирантами было защищено 11 докторских и 60 кандидатских диссертаций [Купча, 1966].

Результаты научных исследований Геологического института АН СССР широко отражались в отечественной и зарубежной геологической печати. Например, только с 1960 по 1964 г. ГИН АН СССР издал 119 монографий и 1353 статьи, многие из которых представляют весьма значительный вклад в современную геологию. За один лишь 1966 г. сотрудники Института опублико-

вали свыше 300 работ, в том числе 25 крупных монографий. При этом следует иметь в виду, что основная печатная продукция Института, по существующей традиции, издается в виде «Трудов ГИН АН СССР», которых за период с 1961 по 1967 г. был опубликован 131 выпуск.

Свидетельство общего признания высокого уровня исследований научных школ ГИНа тех лет — избрание действительными членами Академии наук СССР А. В. Пейве в 1964 г., В. В. Меннера в 1966 г., А. В. Сидоренко в 1966 г. и членом-корреспондентом АН СССР П. Н. Кропоткина в 1966 г. В 1963 г. А. В. Сидоренко и А. В. Пейве были вручены ордена Ленина, Ю. М. Пущаровскому и И. В. Хворовой ордена «Знак Почета», а Ф. П. Харлову медаль «За трудовую доблесть». В 1967 г. Н. А. Штрейс был награжден орденом «Знак Почета», а А. Л. Яншин орденом Ленина [1].

За большие заслуги в области геологических наук Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил в 1962 г. В. И. Громову и Е. В. Павловскому почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». Президиумом АН СССР в 1967 г. была присуждена академику Н. М. Страхову «Золотая медаль им. А. П. Карпинского» по совокупности работ в области геологических наук.

В 1965 г. Ленинской премии была удостоена доктор геолого-минералогических наук, профессор Д. М. Раузер-Черноусова за научное обоснование и разработку методики детализации стратиграфии верхнего палеозоя на основе изучения ископаемых микроорганизмов (фораминифер). Эта награда — заслуженное признание выдающейся деятельности Д. М. Раузер-Черноусовой в развитии микропалеонтологии и создании ГИНом стратиграфической базы, обеспечивающей успешное решение многих практических задач. В этом же году Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил ей почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

Ленинская премия была присуждена в 1966 г. А. В. Сидоренко.

В. Н. Холодов в числе большого коллектива авторов получил в 1967 г. Государственную премию СССР за трехтомную монографию «Геохимия, минералогия и генетические типы месторождений редких элементов».

Работа Н. П. Хераскова «Некоторые общие закономерности в строении и развитии структуры земной коры» была удостоена в 1963 г. премии им. А. П. Карпинского.

В рассматриваемый период многие ученые Института получили за оригинальные исследования премии Московского общества испытателей природы: в 1961 г. М. Ф. Нейбург за книгу «Листостебельные мхи из пермских отложений Ангариды»; в 1962 г. Л. Н. Формозова за работу «Железные руды Северного Приаралья» и Ю. М. Пущаровский за монографию «Приверхоянский краевой прогиб и мезозоиды Северо-Восточной Азии»; в 1963 г. К. В. Никифорова за книгу «Кайнозой Голодной степи Центрального Казахстана»; в 1964 г. В. С. Журавлев за труд «Основные черты глубинной тектоники Прикаспийской синеклизы» и М. С. Нагибина за монографию «Тектоника и магматизм Монголо-Охотского пояса»; в 1965 г. В. В. Тихомиров за работу «Геология в России первой половины XIX века» в двух частях; в 1966 г. П. Н. Кропоткин и К. А. Шахварстова за монографию «Геологическое строение Тихоокеанского подвижного пояса» и Р. А. Гафаров за книгу «Строение докембрийского фундамента севера Русской платформы»; в 1967 г. И. К. Иванова за монографию «Геологический возраст ископаемого человека»; в 1968 г. А. А. Стеклов за инте-

[1] Этой высокой награды А. Л. Яншин был удостоен за активное участие в создании Новосибирского научного центра Сибирского отделения АН СССР и достигнутые успехи в развитии науки.

ресный труд «Наземные моллюски неогена Предкавказья и их стратиграфическое значение», а также Р. Г. Гарецкий и А. Е. Шлезингер (в соавторстве с И. С. Вольвовским и В. И. Шрайбманом) за монографию «Тектоника Туранской плиты».

В 1968 г. Институт имел 18 структурных подразделений, в том числе семь отделов, 10 лабораторий и одну экспедицию. К этому времени в ГИНе работало 514 человек, в том числе 253 научных сотрудника, из которых 154 сотрудника с ученой степенью кандидата и доктора наук, а также пять академиков и три члена-корреспондента АН СССР.

В сентябре 1968 г. вышло Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мероприятиях по повышению эффективности работы научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники», которое имело существенное значение для улучшения планирования и организации работ Института, а также позволило более четко направить весь коллектив на решение основных проблем геологии. Были предприняты шаги для создания единообразной структуры Института. Все существовавшие ранее отделы были преобразованы в лаборатории. Кроме того, организовались лаборатории: глубинных разломов земной коры (руководитель А. В. Пейве), тектоники приокеанических зон земной коры (руководитель Ю. М. Пущаровский), геологии и истории четвертичного периода (руководитель К. В. Никифорова), генетических типов континентальных отложений (руководитель Е. В. Шанцер).

В связи с традиционно сложившейся тематикой научных исследований в ГИНе его структурные подразделения были объединены в три крупных сектора: тектоники (руководитель А. В. Пейве), стратиграфии (руководитель В. В. Меннер), литологии и геохимии (руководитель П. П. Тимофеев). Такова была общая структура Института к началу новейших этапов истории ГИНа, отличающихся переходом к углубленному изучению геологии океанов и разработкой глобальных проблем.

ГИН АН СССР В ДЕВЯТОЙ ПЯТИЛЕТКЕ
(1969—1975 гг.)

1969 г. был знаменательным в истории Геологического института АН СССР. Президиум Верховного Совета Союза Советских Социалистических республик «за успехи в развитии геологической науки и подготовку высококвалифицированных научных кадров» Указом от 13 марта 1969 г. наградил Институт орденом Трудового Красного Знамени. Эта высокая награда явилась оценкой результатов широкого внедрения общетеоретических положений, разрабатываемых в ГИНе, в практику народного хозяйства нашей страны. Общее признание получил тот факт, что научные исследования все чаще стали представлять большое значение для решения геологических проблем не только для территории Советского Союза, но и в глобальном масштабе, поскольку эти работы, как правило, синтезировали все накопленные сведения в области стратиграфии, литологии и тектоники.

В связи с подготовкой к составлению планов научных исследований на девятое пятилетие (1971—1975 гг.) директор ГИН АН СССР академик А. В. Пейве выступил 14 ноября 1969 г. с докладом «Современная геологическая наука и задачи Геологического института АН СССР». Говоря о стратегии основных направлений научной деятельности Института, А. В. Пейве определил в каждом из них передний край исследований первостепенной важности.

Внимание стратиграфов обращалось на создание общепланетарной биостратиграфической шкалы, необходимой для корреляции региональных стратиграфических схем. Важнейшие вопросы, поставленные перед тектонистами, охватывали проблему становления континентальной коры и ее структуры и изучения на основе данных бурения дна океанов. Литологи осуществляли дальнейшую разработку литолого-фациального, формационного и сравнительно-литологического методов с целью углубленного изучения осадочных толщ земной коры.

Основой для решения этих фундаментальных задач стал комплексный подход к анализу имеющегося и вновь поступающего фактического геологического материала.

Колоссальные перспективы для выяснения строения недр и формирования их минеральных богатств открылись с достижениями планетологии и появлением значительных результатов в процессе изучения океанов. Именно это обстоятельство привело к тому, что в 1970 г. ГИН активно включился в комплексные океанологические работы, проводящиеся как в Советском Союзе, так и за границей на экспедиционных отечественных и зарубежных научно-исследовательских судах и в особенности на специализированном буровом корабле «Гломар Челленджер».

Если до 60-х годов геологи занимались в основном изучением строения и истории становления континентов, данные по которым экстраполировались на океанические просторы, то сейчас интенсивное развитие геофизических работ и бурения в океанах ввели в геологические исследования новый важнейший природный объект — океаническое дно. Это направило геологическую мысль с региональных континентальных аспектов на решение глобальных задач. Имея в виду открывающиеся перед геологами широкие перспективы и выполняя дерективы XXIV съезда КПСС об ускорении научно-технического прогресса, коллектив Института, несмотря на недостаточность лабораторной базы, тесноту в помещениях и другие объективные трудности, активно включился с 1971 г. в разработку следующих важнейших проблем:

1. Типы осадочного и вулканогенно-осадочного породообразования и их эволюция в истории Земли.

2. Абсолютная и относительная геохронология земной коры и органического мира, в том числе и океанических областей на основе палеобиогеографического анализа с использованием физических методов.

3. Общие структурно-геологические закономерности строения и развития земной коры континентальных и океанических областей и сравнительная планетология.

Проведенная ранее структурная перестройка Института — четкое подразделение на три сектора — обеспечила в целом выполнение поставленных задач. После 1969 г. было создано еще несколько кабинетов, лабораторий и научно-производственных подразделений. В 1970 г. образовался кабинет гидрогеохимии вулканогенных и вулканогенно-осадочных пород, преобразованный в дальнейшем в лабораторию гидрогеохимии литогенеза осадочных пород (зав. А. В. Щербаков). Одновременно было создано Бюро печати и переводов (зав. Л. Л. Куприянова), на базе которого впоследствии сформировался Отдел научно-технической информации (зав. А. Г. Абуев). В 1972 г. организована Лаборатория геотермии (зав. В. И. Кононов), в 1973 г.— Лаборатория физических методов изучения осадочных пород (зав. В. А. Дриц), а в 1974 г.— Лаборатория сравнительной планетологии (зав. М. С. Марков) и Кабинет неотектоники и дешифрирования космических снимков (зав. В. Г. Трифонов); тогда же

была упразднена Лаборатория электромагнитных методов исследования земной коры.

В рассматриваемый этап происходили некоторые изменения в составе дирекции. Так, ученым секретарем Института с 1969 до 1972 г. была Т. Г. Павлова, а с 1972 г. по настоящее время в этой должности работает В. Г. Гербова. В связи с уходом на пенсию М. И. Беднякова в 1973 г. заместителем директора по общим вопросам стал Р. А. Мамлеев. Заместителем директора по научным вопросам в 1974 г. был назначен В. А. Крашенинников, который сменил В. В. Меннера, освобожденного от этой должности по личной просьбе.

В итоге напряженной творческой деятельности коллектива ГИНа в конце IX пятилетки были получены весьма значительные научные результаты, ставшие закономерным следствием целеустремленной работы за предшествующий период, начиная с 1956 г. Главнейшие из них, бесспорно, имели особенно большое значение для геологоразведочной практики [Меннер, Пейве, Тимофеев, 1974].

Стратиграфические исследования охватили почти всю толщу фанерозоя и верхний докембрий. По фитолитам и данным абсолютного возраста обосновано выделение двух крупных единиц: афебия и рифея. Последний по строматолитам расчленен на четыре части. Таким образом, появилась возможность произвести достаточно надежную корреляцию рифейских разрезов Урала, Сибири, зарубежной Азии и ряда стран других континентов (Б. М. Келлер, И. Н. Крылов, М. Е. Раабен, М. А. Семихатов). Успешно продолжались исследования по палеонтологическому обоснованию границы между вендом и кембрием (А. Ю. Розанов, В. В. Миссаржевский), а также по детализации подразделений кембрия, ордовика и силура по брахиоподам и трилобитам (Х. С. Розман, Н. В. Покровская, М. Н. Чугаева, М. Н. Коробов). Большие перспективы открылись благодаря разработке метода химического препарирования радиолярий, что позволило использовать эту группу организмов для датировки эвгеосинклинальных кремнисто-вулканогенных отложений палеозоя (Б. Б. Назаров).

Огромный круг вопросов стратиграфии верхнего палеозоя, верхней юры, нижнего мела и кайнозоя решался посредством традиционного для Института изучения комплексов фораминифер.

Углубленный палеоботанический анализ позволил обосновать верхнепалеозойский возраст континентальных отложений и провести их корреляцию на территории СССР и зарубежных стран.

В результате создания зональной шкалы верхнего мела, составленной по иноцерамам, была получена возможность сопоставления разрезов всех континентов северного полушария (М. А. Пергамент).

Обширные материалы, собранные во время рейсов на кораблях «Витязь» и «Гломар Челленджер», позволили разработать зональную стратиграфию и провести корреляцию третичных и меловых пелагических отложений океанов по планктонным фораминиферам. Эти работы имели большое значение для решения общих теоретических проблем стратиграфии (В. А. Крашенинников).

С помощью палеомагнитных измерений (М. А. Певзнер) и данных абсолютного возраста (Н. В. Кинд) были обобщены материалы по верхам неогена и нижней границе квартера. Это позволило построить единую шкалу четвертичного времени на основе глобальной корреляции морских и континентальных образований, в том числе вулканогенных толщ и океанических осадков (В. В. Меннер, К. В. Никифорова, М. Н. Алексеев).

Стратиграфические исследования дали возможность сделать некоторые выводы общегеологического характера. Так, данные по фауне ордовика, а также по пермским и мезозойским флорам позволили прийти к заключению о принципиально ином расположении континентальных блоков в различные эпохи геологической истории Земли (В. А. Вахрамеев, С. В. Мейен, Х. С. Розман и др.).

Лаборатории литологического сектора успешно разрабатывали широкий комплекс проблем, призванных осветить особенности седиментогенеза и литогенеза на разных этапах истории Земли.

Важные открытия были сделаны при изучении сильно метаморфизованных докембрийских толщ. Собранные данные убедительно показали принципиальное сходство экзогенных процессов глубокого докембрия с кайнозойскими. Доказано, что породы гранулитового комплекса, распространенного на Кольском полуострове, состоят из метаморфизованных осадочных пород различного состава, являющихся продуктами осадочной дифференциации. Определен в целом характер процессов регионального метаморфизма (А. В. Сидоренко, О. И. Лунева и др.).

Крупное научное открытие было связано с установлением широкого распространения органического вещества уже в раннем докембрии (А. В. Сидоренко, Св. А. Сидоренко).

Изучение особенностей седиментации и вулканизма на ранних этапах развития геосинклиналей позволило установить их сходство с аналогичными процессами, происходящими в современных океанах. Наряду с этим оказалось, что кремнистые осадки, преобладавшие в раннем фанерозое, стали постепенно в мезозое и особенно в кайнозое отходить на второй план за счет увеличения объема карбонатных осадков (И. В. Хворова).

Литологи института, активно включившиеся в изучение материалов океанического бурения, стали участвовать в рейсах корабля «Гломар Челленджер». Собранные ими материалы послужили основанием для разработки новой модели пелагического глинообразования.

На основе обширного литературного материала впервые удалось рассчитать баланс редукционного процесса в илах современных водоемов (Н. М. Страхов). Изучение характерных черт литогенеза в пределах континентов способствовало выяснению кристаллохимических особенностей минералов-индикаторов гумидного и аридного литогенеза.

Исследования по проблеме современного торфо- и осадконакопления показали ведущую роль фациальной среды осадконакопления в процессе преобразования минерального и органического вещества в раннем литогенезе (П. П. Тимофеев, Л. И. Боголюбова). Впервые составленная «Газогидрогеохимическая карта зоны гипергенеза территории СССР» дала возможность установить влияние кислородной, сероводородной и других газовых сред различных литолого-фациальных комплексов на направленность и интенсивность преобразования их минерального и органического вещества (А. В. Щербаков и др.).

Интересные научные результаты позволила получить разработанная в Институте методика исследования парагенетических минеральных ассоциаций граувакк. В результате была создана генетическая классификация граувакк, установлена зависимость их типов от конкретной геологической обстановки и намечено прогнозирование перспективных направлений поиска некоторых полезных ископаемых (В. И. Муравьев, В. Д. Шутов). Успешно развивалась работа по изучению генетических типов континентальных толщ, что способствовало разработке стройной теории моренообразования. Предложена также мето-

дика восстановления палеорельефа и ландшафтных обстановок в различных структурных условиях (Е. В. Шанцер, Ю. А. Лаврушин). Заметные достижения были отмечены в области изучения минерального состава глин, в частности структуры и свойств слоистых силикатов, что позволило сформулировать присущие им общие кристаллохимические закономерности (В. А. Дриц).

Тектонисты Института в работах начала 70-х годов стали широко использовать мобилистические построения. Идеи больших горизонтальных перемещений нашли свое подтверждение в процессе работ на Урале, в Средней Азии, на Кавказе, Корякском нагорье и в других районах, где были установлены громадные тектонические покровы и латеральные сдвиги. Одновременно проводившееся изучение тектонического строения дна океанов дало основание для возникновения многих оригинальных идей. В частности, была предложена новая модель строения и развития Срединно-Атлантического хребта (А. В. Пейве).

Исследования на континентах и в океанах привели к важному открытию, свидетельствующему, что в основании эвгеосинклинального комплекса всегда имеется офиолитовая ассоциация, сходная с породами современной океанической коры. На основании проведенных наблюдений было высказано мнение, что геосинклинали закладывались на океаническом субстрате. Данное положение привело к необходимости разработки новой теории геосинклинального процесса, сущность которого заключается в структурном и вещественном преобразовании океанической коры в континентальную (А. В. Пейве, Н. А. Штрейс). Была намечена стадийность образования континентальной земной коры, развитие которой проходит через три главные стадии: океаническую, когда существуют океанические бассейны; переходную с характерными структурами типа островных дуг, краевых морей и глубоководных желобов; и, наконец, континентальную, в течение которой происходит становление крупных континентальных массивов и материков (А. В. Пейве, Н. А. Штрейс, А. Л. Книппер, А. А. Моссаковский и др.). Новый подход к принципиальным чертам геосинклинального процесса был положен в основу построения тектонической карты Северной Евразии.

Интересные результаты были получены по теоретическому исследованию деформаций Земли в условиях изменяющейся гравитации. Обобщение всех имеющихся данных, свидетельствующих о напряженном состоянии земной коры, позволило допустить наличие глобального поля напряжений, выражающегося в повсеместном, горизонтально ориентированном сжатии, и высказать предположение о сравнительно быстром сокращении радиуса Земли (П. Н. Кропоткин).

Важный теоретический вывод был сделан в результате построения карт теплового потока и глубинных температур территории СССР. Эти карты дали основание утверждать, что существует тесная зависимость геотермических параметров от строения земной коры и что поверхность Мохоровичича не изотермична. Анализ геотермальных характеристик показал, что Исландия расположена на океанической коре (В. И. Кононов, Б. Г. Поляк и др.).

Были начаты исследования в области проблем сравнительной планетологии. На основании изучения особенностей вулканических форм рельефа высказано предположение о том, что состав вулканических излияний на Луне должен отличаться от состава морских базальтов (М. С. Марков). Большая работа была выполнена по проблеме дистанционного изучения Земли и разработке методов дешифрирования космических снимков для геологических целей (В. Г. Трифонов).

На протяжении рассматриваемого периода в трудах ученых Института все

более отчетливо стала ощущаться тенденция перехода от континенто-центрических взглядов на строение Земли к представлениям, в которых учитывались специфические данные, полученные в результате изучения геологии океанов. Такие позиции позволили совершенно по-новому трактовать строение глубоких зон горных сооружений и особенности распространения в них полезных ископаемых.

Значительно продвинулись исследования в области истории и методологии геологических знаний. Были завершены работы по анализу хода развития идей в учениях катастрофизма, униформизма и эволюционизма на протяжении XIX в. (А. И. Равикович). Впервые детально рассмотрена история развития одного из основных понятий современной теоретической геологии — «геосинклиналь» (Г. П. Хомизури).

В период 1969—1975 гг. международные связи Геологического института АН СССР возрастали быстрыми темпами. В частности, состоялось около 460 выездов сотрудников Института в разные страны на международные конгрессы, конференции, симпозиумы и другие совещания. Одновременно с этим в одном только 1975 г. ГИН принял более 60 иностранных коллег. Кроме того, с участием ученых ГИНа проводились экспедиционные работы в ряде стран (МНР, Республика Куба, ГДР, ПНР, Индия, США, Чили, Афганистан и др.). Продолжалась деятельность Советско-Монгольской экспедиции; среди наиболее ощутимых результатов был составленный сотрудниками ГИНа макет тектонической карты территории МНР, основанный на принципах выделения главнейших структурно-формационных комплексов. Завершились совместные долголетние работы: «Сравнение палеозоид» (СССР — ГДР) и «Граница кембрия и докембрия» (СССР — ПНР).

Целый ряд крупных международных конференций, проводившихся в Советском Союзе, готовился сотрудниками Геологического института: в 1971 г.— III Международная палинологическая конференция (руководители А. Л. Яншин и Е. Д. Заклинская); в 1973 г.— симпозиумы «Офиолиты в земной коре» (руководитель А. В. Пейве) и «Граница кембрия и докембрия» (руководитель В. В. Меннер); в 1975 г.— VIII Международный конгресс по стратиграфии и геологии карбона (президент П. П. Тимофеев, генеральный секретарь С. В. Мейен); в 1972 г.— двусторонний Советско-Польский симпозиум по истории русско-польских научных связей в области геологии (руководитель В. В. Тихомиров), а также Международный симпозиум по границе между неогеном и квартером (руководитель К. В. Никифорова).

Кроме лиц, назначенных в прежние годы на руководящие посты в Международных организациях, в рассматриваемые годы были избраны: А. В. Пейве — Президентом международной Подкомиссии по тектонической карте мира (1972 г.), К. В. Никифорова — Президентом подкомиссии INQVA по проблеме «граница между неогеном и четвертичной системой» (1971 г.) и вице-президентом INQVA (1973 г.) С. В. Мейен — секретарем Международной подкомиссии по стратиграфии перми (1974 г.), П. П. Тимофеев — вице-президентом Международного комитета по петрологии угля (1971 г.) и членом Совета Международной седиментологической ассоциации (1975 г.), В. В. Меннер представлял Советский Союз на Межправительственной конференции экспертов ЮНЕСКО по подготовке Международной программы геологической корреляции — МПГК (1971 г.) и был Учредителем Международной подкомиссии по стратиграфии палеогена (1973 г.).

В последующие годы В. В. Меннер вместе с А. В. Пейве постоянно участвовали в работах МПГК, а А. В. Сидоренко, Н. А. Богданов и К. В. Никифорова

возглавили руководство по трем проблемам МПГК. Советскими представителями при разработке Международной программы бурения в океанах были А. В. Пейве и В. А. Крашенинников. Ответственным в Институте за литолого-геохимическую обработку материалов рейсов «Гломар Челленджер» был назначен П. П. Тимофеев. По решению вышестоящих органов ГИН стал «головной» организацией в СССР по изучению строения дна океанов.

Международные связи Геологического института АН СССР обеспечили получение новейшей информации о проводящихся научных работах за рубежом и их результатах. Это способствовало более глубокому исследованию проблем, разрабатываемых коллективом ГИНа. Одновременно международные связи, несомненно, привели к усилению влияния советской геологической науки в других странах. А. В. Пейве был избран в 1969 г. почетным членом Болгарского, а в 1975 г.— Американского геологических обществ. В 1969 г. почетным членом Болгарского геологического общества стал А. Л. Яншин. В этом же году М. Е. Раабен была избрана членом Французского геологического общества, а В. В. Меннер получил в 1972 г. звание почетного члена этого же общества. Американское географическое общество избрало П. П. Тимофеева в 1975 г. своим почетным членом, а В. В. Тихомиров стал в 1976 г. почетным членом Общества геологических наук ГДР.

В самом конце VIII и в течение IX пятилеток продолжала интенсивно расти научная продукция Института. С 1969 по 1975 г. было опубликовано 130 монографий и 2550 статей. За этот же период сотрудники ГИНа защитили 37 докторских и 28 кандидатских диссертаций.

При подведении итогов Всесоюзного социалистического соревнования в ознаменование 50-летия образования Союза Советских Социалистических Республик ЦК КПСС, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР и ВЦСПС Постановлением за № 850 от 13 декабря 1972 г. наградил коллектив ордена Трудового Красного Знамени Геологического института АН СССР «за достижение наивысших результатов» Юбилейным Почетным Знаком. Это знаменательное событие в жизни ведущего геологического научного академического учреждения страны вызвало подъем творческих сил во всем коллективе и вместе с тем определило еще большие обязанности в дальнейшей работе.

Некоторые ученые Института были удостоены правительственных наград. В 1969 г. А. В. Пейве, а в 1971 г. В. В. Меннер получили ордена Трудового Красного Знамени, Н. М. Страхов в 1970 г.— орден Ленина, В. В. Тихомиров в 1971 г.— орден «Знак Почета», а А. Л. Яншин в 1971 г.— орден Ленина. А. И. Москвитину в 1970 г. Президиум Верховного Совета РСФСР присвоил почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР».

В 1973 г. Великий Народный Хурал МНР за успешное завершение пятилетних работ совместной Советско-Монгольской экспедиции наградил А. Л. Яншина орденом Трудового Красного Знамени, Н. С. Зайцева — орденом Полярной Звезды, начальников отрядов Е. В. Девяткина, А. А. Моссаковского и М. С. Нагибину — юбилейной медалью «50 лет МНР», а В. В. Меннера и А. В. Пейве — медалью МНР «Дружба».

За высокие научные показатели более 50 сотрудников ГИНа были награждены юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

Наиболее выдающиеся фундаментальные труды Геологического института АН СССР получили высокую оценку. Государственных премий СССР были удостоены: в 1969 г.— А. Л. Яншин, А. В. Пейве, Ю. М. Пущаровский, Н. П. Херасков (посмертно), М. В. Муратов, Р. Г. Гарецкий, а также

Г. Б. Удинцев за создание «Тектонической карты Евразии» в масштабе 1 : 5 000 000 и монографию «Тектоника Евразии»; в 1972 г.— П. П. Тимофеев за монографию в двух книгах «Геология и фации юрской угленосной формации Южной Сибири» и «Юрская угленосная формация Южной Сибири и условия ее образования».

Президиум АН СССР присудил в 1973 г. В. А. Крашенинникову премию им. А. П. Карпинского за цикл работ по глобальной корреляции кайнозоя. Золотая медаль им. А. П. Карпинского была вручена в 1970 г. члену-корреспонденту АН СССР И. И. Горскому по совокупности работ в области геологии, палеонтологии, петрографии и полезным ископаемым, а также академику А. Л. Яншину в 1973 г. за совокупность работ в области геологии. Премий им. В. А. Обручева были удостоены: в 1969 г.— В. В. Ламакин за монографию «Неотектоника Байкальской впадины» и в 1975 г.— В. А. Вахрамеев за серию работ по палеоботанике и биостратиграфии Сибири.

Московское общество испытателей природы присудило свои премии за лучшие оригинальные научные исследования: в 1971 г. — Б. М. Келлеру за работу «Верхний протерозой Русской платформы (рифей и венд)», в 1973 г. — Р. Г. Гарецкому за труд «Тектоника молодых платформ Евразии», в 1974 г. — Ю. М. Пущаровскому за монографию «Введение в тектонику Тихоокеанского сегмента Земли», в 1975 г. — А. Ю. Розанову за работу «Закономерности морфологической эволюции археоциат и вопросы ярусного расчленения нижнего кембрия».

По случаю 250-летия Академии наук 16 сотрудников Института получили правительственные награды: В. В. Меннер, А. В. Пейве и Н. М. Страхов были удостоены ордена Ленина; В. А. Вахрамеев, П. Н. Кропоткин, М. В. Муратов, Ю. М. Пущаровский, П. П. Тимофеев и А. Л. Яншин — ордена Трудового Красного Знамени; Г. И. Бушинский, А. И. Москвитин, Е. В. Павловский и Д. М. Раузер-Черноусова — ордена «Знак Почета»; М. Н. Алексеев и В. Д. Шутов — медали «За трудовое отличие»; З. В. Пушкина — медаль «За трудовую доблесть».

В связи с юбилейной выставкой АН СССР на ВДНХ, посвященной 250-летию Академии наук, сотрудникам Института были вручены одна золотая, две серебряные, шесть бронзовых медалей и четыре диплома ВДНХ.

ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР В ГОДЫ ДЕСЯТОЙ ПЯТИЛЕТКИ (1976—1979 гг.)

На XXV съезде КПСС, проходившем в конце февраля — начале марта 1976 г., четко были определены первоочередные задачи науки и геологической практики на X пятилетку. Так, в области геологоразведочных работ предстоит «...расширить применение прогрессивных геофизических и геохимических методов, использование космических и аэровысотных средств геологических исследований». В то же время геологической науке необходимо «...расширить изучение земной коры и верхней мантии Земли в целях исследования процессов формирования и закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых». В материалах съезда обращалось также особое внимание на расширение комплексных исследований Мирового океана. Таким образом, перед советскими геологами была выдвинута важнейшая задача — обеспечить сочетание фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на разработку узловых проблем геологических наук.

Руководствуясь этими директивными указаниями, Геологический институт АН СССР четко сформулировал свои основные задачи на X пятилетку. Было решено, сохраняя преемственность в традиционных направлениях научной деятельности Института, поставить новые актуальные проблемы, связанные с активизацией изучения океанов, а также Земли и других планет солнечной системы с помощью космических аппаратов. Главнейшие комплексные научные проблемы, разрабатываемые при ведущей роли Геологического института АН СССР по национальной и международным программам, были изложены в следующем виде:

Проблема I. Древнейшие этапы формирования земной коры континентов;

Проблема II. Глобальная корреляция геологических явлений в мезозое и кайнозое;

Проблема III. Офиолиты континентов и океанов и их место в эволюции коры и верхней мантии Земли.

Параллельно с исследованиями по этим главнейшим проблемам для определения стратегии научного поиска было запланировано также изучение теоретических и методических основ стратиграфии, литологии, тектоники, истории геологии.

Среди первых существенных результатов исследований Института в изучении древнейших этапов формирования земной коры континентов необходимо отметить следующие: описание и установление стратиграфического значения строматолитов ятулия Карелии и Финляндии, а также афебия Канады; изучение процессов седиментo- и литогенеза на ранних этапах развития геосинклинального процесса; выявление элементарного и химического состава углеродистых и углистых проявлений в осадочно-метаморфических породах докембрия; выявление особенностей тектоники фундаментов древних платформ; установление важнейших этапов формирования первичной (раннепротерозойской) континентальной коры севера Байкальской горной области и выяснение динамики перемещения литосферных плит в процессе их становления.

К числу достижений Института должно быть отнесено принятие на Всесоюзном совещании общей стратиграфической шкалы докембрия, многие положения которой впервые сформулированы учеными Института. Это в первую очередь определение границы докембрия и кембрия, двучленное деление протерозоя, выделение рифейской группы с четырьмя стратиграфическими единицами, а также установление в верхах докембрия дробных стратиграфических подразделений. Следует добавить, что шкала докембрия успешно внедряется в практику геологического картирования.

Составлено восемь литолого-палеогеографических карт западной части Восточно-Европейской платформы для отложений венда и нижнего кембрия, показывающих унаследованное развитие бассейна.

Исследования, проведенные с целью решения вопросов глобальной корреляции, показали, что одновозрастные верхнеюрские и нижнемеловые отложения Западной Африки и Бразилии имеют сходный состав комплексов спор и пыльцы; для меловых и кайнозойских образований тропической, субтропической и умеренной климатической областей Тихого, Индийского и Атлантического океанов существуют единые зональные шкалы по планктонным фораминиферам и наннопланктону, а для кайнозоя — еще и по радиоляриям. Эти зональные шкалы позволяют сопоставлять осадки Мирового океана.

В процессе выявления структурных соотношений пород офиолитовой серии с вышележащими отложениями и проведения палеогеографических реконструкций было установлено, что в период деформации накопившейся толщи проис-

ходило тектоническое сдирание осадочно-вулканической оболочки коры с офиолитового фундамента. При изучении офиолитов Урала был подмечен многоэтапный метаморфизм. На глубинных уровнях проявляется амфиболитовая фация, а затем, по мере выведения на более высокие горизонты, она сменяется глаукофановыми или зеленосланцевыми образованиями.

Развивая методику составления тектонических карт, сотрудники ГИНа совместно с тектонистами Северо-Восточного КНИИ ДВНЦ АН СССР составили Тектоническую карту Востока СССР и сопредельных областей. На ней районирование осуществлено по новому принципу, т. е. в зависимости от времени формирования континентальной земной коры. Эта карта представляет значительный шаг вперед в познании геологических процессов в районах активных континентальных окраин, краевых морей и островных дуг. На ней скоррелированы важнейшие геологические события, происходившие в мезозое и кайнозое на обширной части периферии Тихого океана, что позволяет с новых позиций подходить к металлогеническому анализу, а также к прогнозам нефтегазоносности на данной территории. Весьма интересные данные были получены при изучении керна, извлеченного во время рейсов 38, 41, 45 и 48 «Гломара Челленджера». Сотрудниками ГИНа впервые был расшифрован вещественный состав и выявлен генезис так называемых черных сланцев мелового возраста в Атлантическом океане. Важнейший компонент этих сланцев — органическое вещество — представлено аллохтонным наземным гумусовым и автохтонным сапропелевым материалом, включающим водоросли. Это мелководная зона прибрежно-морской седиментации. При соответствующих условиях здесь в толщах осадочного чехла имеются потенциальные возможности для формирования месторождений нефти и газа. Одновременно была высказана идея о сменявшихся последовательно озерной, морской и океанической стадиях развития современных океанов, окраинных и внутренних морей.

Литологами ГИНа предложена новая схема современного океанского литогенеза, согласно которой в океанах климат влияет на осадконакопление лишь косвенно, через гидродинамику. Установлено, что изученные и выделенные в континентальном блоке климатические типы литогенеза в океане отсутствуют.

В 1978 г. завершились многолетние исследования сотрудников Института в Исландии. Подробно изучены стратиграфия, литология, тектонические особенности и гидротермальная активность, а также земные аналоги разнообразных форм лунного рельефа.

В области истории и методологии науки закончено исследование, осветившее характерные особенности развития геологических знаний в отечественной Академии наук в дореволюционное время. Установлено, что, начиная с середины XVIII в., русские ученые по целому ряду разделов геологии (литология, геология каустобиолитов, минералогия, петрография, геохимия и др.) находились в первых рядах мировой науки.

В 1976—1979 гг. в рамках многолетних международных программ и по научному обмену с исследовательскими центрами зарубежных стран ГИН, по-прежнему, осуществлял широкое научное сотрудничество с академическими и другими научными организациями социалистических, капиталистических и развивающихся стран. Такого рода совместные работы способствовали интенсификации и улучшению качества проводившихся исследований. Особое значение при этом имел, безусловно, тот факт, что ведущие ученые ГИНа активно участвуют в международных организациях и в различных руководящих органах по выполнению глобальных программ, в том числе в Международном союзе геологических наук (МСГН), Международной программе геологиче-

ской корреляции (МПГК), Международном проекте глубоководного бурения в океанах (ИПОД, организация ДЖОИДЕС), Международном союзе по изучению четвертичного периода (INQVA) и др.

В 1976 г. В. В. Меннер был избран вице-президентом МСГН, А. В. Пейве переизбран президентом Подкомиссии по тектонической карте Мира, а Е. Д. Заклинская избрана вице-президентом Международной палинологической комиссии. В 1977 г. К. В. Никифорова была вторично избрана вице-президентом INQVA, С. В. Мейен избран в 1978 г. вице-президентом Международной организации палеоботаников. Около 50 сотрудников ГИНа сейчас члены различных международных комиссий, комитетов, ассоциаций и программ. Авторитет ученых Института за рубежом постоянно растет. Об этом свидетельствует, в частности, избрание В. А. Крашенинникова в 1976 г. почетным членом Общества естественных наук Бангладеш, а А. В. Пейве в 1977 г. почетным членом Французского геологического общества.

Геологический институт АН СССР назначен координатором по проблеме «Геологические исследования Земли с помощью средств космической техники» среди стран СЭВ: НРБ, ГДР, ВНР, Республика Куба, МНР, ПНР, СРР, ЧССР. Успешно осуществляется многостороннее сотрудничество ГИНа с геологическими организациями академий наук социалистических стран по проблеме «Геосинклинальный процесс и становление земной коры».

В 1977 г. силами сотрудников Института в Улан-Баторе была организована научная конференция и выставка, посвященная итогам десятилетней работы Советско-Монгольской геологической научно-исследовательской экспедиции.

В 1976 г. произошла перестройка структуры Ученого совета Геологического института АН СССР и его секций в соответствии с новым Положением о Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР. От ВАКа при ГИНе были утверждены три специализированных ученых совета с представлением им права приема к защите диссертаций на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук: по профилю сектора тектоники — Ученый совет по геологии, тектонике и геологии океанов и морей; по профилю сектора литологии и геохимии — Ученый совет по литологии, геохимии и геологии океанов и морей; по профилю сектора стратиграфии — Ученый совет по палеонтологии и стратиграфии. Одновременно в самом Институте был создан Ученый совет по обсуждению и решению таких внутриинститутских вопросов, как планирование научно-исследовательских работ, доклады о важнейших научных результатах, переаттестация научных кадров и т. п.

В рассматриваемый период произошли некоторые изменения в структуре Института и составе его дирекции. Постановлением Президиума АН СССР в 1977 г. Лаборатория литологии древних осадочно-метаморфизованных толщ была передана в ЛОПИ АН СССР (ныне Институт литосферы АН СССР), а в ГИНе создан Кабинет по изучению органического вещества в докембрии. В августе 1979 г. на должность заместителя директора по общим вопросам был назначен научный сотрудник Института А. Л. Дмитрик.

Необходимость дальнейшего развития исследований Института и его лабораторной базы требует дополнительных площадей. В некоторых районах Москвы арендуются помещения для отдельных структурных лабораторий и складов, сооружено небольшое подсобное здание в Красной Пахре. В 1978 г. общая рабочая площадь, принадлежащая Институту, составила 5947 м^2, что не может пока удовлетворить его растущих потребностей. В недалеком будущем намечено строительство нового здания для ГИНа в Северном Чертанове, где с 1980 г. будет создаваться комплекс институтов Академии наук СССР.

Новым актом признания значительных достижений Геологического института АН СССР в области тектоники, литологии и стратиграфии явилось избрание его ведущих ученых в число членов-корреспондентов АН СССР: в 1976 г.— Ю. М. Пущаровского и П. П. Тимофеева, а в 1979 г.— В. А. Вахрамеева.

В 1979 г. Ю. М. Пущаровский был удостоен премии им. А. П. Карпинского за цикл работ по тектонике океанов и приокеанических зон, а Н. С. Зайцев— премии им. В. А. Обручева за серию работ, посвященных вопросам региональной и общей геологии, тектоники, магматизма и полезных ископаемых Сибири и Монголии. Московское общество испытателей природы присудило свои премии: в 1976 г.— М. А. Семихатову за монографию «Стратиграфия и геохронология протерозоя» и В. Н. Холодову за книгу «Осадочный рудогенез и металлогения ванадия», в 1977 г.— Н. В. Кинд за работу «Геохронология позднего антропогена по изотопным данным» и А. Е. Шлезингеру за труд «Позднегеосинклинальные и раннеплатформенные структуры в герцинидах Евразии», в 1979 г.— Г. И. Бушинскому за книгу «Геология бокситов» и И. Н. Крылову за монографию «Строматолиты рифея и фанерозоя СССР».

В процессе подведения итогов работы за IX пятилетку и оценки достигнутых результатов в X пятилетке деятельность ГИНа по достоинству отмечена в нашей стране. Всему коллективу было вручено переходящее Красное Знамя Октябрьского РК КПСС и Исполкома Райсовета за победу в социалистическом соревновании 1978 г. среди научных учреждений. Некоторые сотрудники получили высокие правительственные награды. В 1976 г. были вручены: орден Октябрьской Революции — В. В. Тихомирову; орден Трудового Красного Знамени — В. И. Громову и В. А. Крашенинникову; орден «Знак Почета» — А. Г. Коссовской; медаль «За трудовое отличие» — А. И. Суворову. В 1978 г. П. П. Тимофеев был удостоен ордена Октябрьской Революции. В 1979 г. за большие заслуги в развитии геологической науки Президиум Верховного Совета СССР присвоил А. В. Пейве звание Героя Социалистического Труда, а Великий Народный Хурал МНР наградил его орденом Полярной Звезды.

Структурные подразделения Института в количестве 21 лаборатории объединяются в три крупных сектора: тектоники (руководитель А. В. Пейве), стратиграфии (руководитель В. А. Крашенинников), литологии и геохимии (руководитель П. П. Тимофеев). Остальные лаборатории с семью вспомогательными подразделениями подчиняются непосредственно дирекции.

ГИН АН СССР систематически готовит геологические кадры наивысшей квалификации в аспирантуре и оказывает консультационно-методическую помощь соискателям на ученые степени доктора и кандидата наук. Воспитанники Института работают во многих геологических организациях Советского Союза, а также других государств, нередко в качестве руководителей.

Геологический институт АН СССР добился заслуженного международного признания и очень большого авторитета в нашей стране. Его ученые возглавляют Национальный комитет геологов Советского Союза, Советский комитет по Международной программе геологической корреляции, Междуведомственный литологический комитет, Междуведомственный тектонический комитет, Комиссию по международным тектоническим картам, Всесоюзную микропалеонтологическую комиссию, Комиссию по геологической изученности СССР, а также входят в руководство Междуведомственного стратиграфического комитета, Всесоюзного палеонтологического общества, Московского общества испытателей природы, Научного совета по геотермическим исследованиям, Всесоюзной комиссии по изучению четвертичного периода, Комиссии многостороннего сотрудничества академий наук социалистических стран.

Ведущие специалисты ГИНа руководят работой редакционных коллегий таких геологических журналов общесоюзного значения, как «Известия АН СССР, серия геологическая», «Геотектоника», «Литология и полезные ископаемые», а также многотомного справочно-информационного издания «Геологическая изученность СССР». Многие ученые Института являются членами редколлегий периодических изданий «Советская геология», «Бюллетень МОИП. Отдел геология», «Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода», «Природа», «Знание — сила», зарубежных и международных журналов «Седиментология» («Sedimentology»), «Исследование докембрия» («Precambrian research»), «Исследование фораминифер» («Gournal of foraminiferal research»), «Обзор палеоботаники и палинологии» («Review of Palaeobotany and Palinology»), активно участвуют в работе общества «Знание», входят в состав ученых советов двенадцати других вузов и научно-исследовательских институтов, являются членами ВАК при СМ СССР, принимают участие в работе Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР при Совете Министров СССР.

В настоящее время Геологический институт АН СССР — общесоюзный институт по подготовке высококвалифицированных геологических кадров фактически из всех союзных и автономных республик СССР, а также ряда социалистических стран (НРБ, ВНР, СРР, Республика Куба, МНР, ЧССР, СФРЮ), капиталистических (Великобритания) и развивающихся (Республика Индия). Только за период 1956—1978 гг. на заседаниях ученых советов Института 278 специалистов защитили кандидатские и 115 — докторские диссертационные работы. Из этого общего количества 127 сотрудников ГИНа были удостоены ученой степени кандидата и 63 — ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Печатная продукция Института традиционно выпускается в «Трудах ГИН АН СССР», а в период 1938—1955 гг. она издавалась в «Трудах ИГН АН СССР, серия геологическая». Другая форма внедрения результатов научных исследований — широко известные коллективные работы в виде серий: «Очерки по геологии Сибири», «Региональная стратиграфия СССР», «Тектоника СССР», «Очерки по истории геологических знаний», «Вопросы микропалеонтологии», «Геотермия», «Вопросы планетарного тектогенеза», «Труды совместной Советско-Монгольской научно-исследовательской экспедиции», а также тектонические карты обширных регионов СССР и зарубежных территорий. Кроме этого, сотрудниками публикуются отдельные монографии, проблемные сборники и огромное количество статей в отечественных и зарубежных журналах. Библиография основных изданий ГИНа составляет II часть данной книги.

Подводя итоги первой главы, посвященной возникновению ГИНа и основным этапам его развития, можно констатировать следующее. История создания Геологического института АН СССР и очень краткая характеристика его деятельности за полувековой период показывают, что он по праву занял одно из первых мест среди аналогичных исследовательских и координационных центров мира в области наук о Земле. Этому способствовал ряд основных факторов, постоянно присущих Институту на всех этапах его истории. Во-первых, со времени возникновения данного академического учреждения имелась четкая формулировка его главнейших теоретических задач и практических целей. Во-вторых, подбору, воспитанию и расстановке научных кадров в нем всегда придавалось первостепенное значение. В-третьих, последовательное внедрение Институтом комплексного подхода к решению узловых теоретических проблем привело к созданию самостоятельных научных школ, творчески развивающих фундаментальные направления в геологии.

Глава вторая

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

Анализ трудов сотрудников Геологического института АН СССР позволяет выявить четкую направленность их исследований и преемственную взаимосвязь идей, передающихся от одного поколения геологов к другому. Прошло 50 лет со времени основания Института и сейчас можно вполне обоснованно говорить о сформировавшейся в его стенах единой научной школе, которой присущи стремление к разностороннему подходу при учении геологических явлений, постоянный поиск новых исследовательских приемов, смелые высказывания оригинальных идей и умение отказаться от устаревших научных взглядов.

Геологическая школа ГИНа — неотъемлемая составная часть научного сообщества советских геологов — разрабатывает стержневые проблемы геологической науки в тесном взаимодействии с другими научно-исследовательскими и производственными организациями нашей страны. Таким образом, она имеет свои характерные черты и привлекает большое число сторонников, принявших и развивающих ее научные положения.

Ретроспективный взгляд на особенности истории развития ведущих направлений, определяющих научное кредо Института, убедительно показывает, что истоки этих направлений зародились еще задолго до создания самого ГИНа, в недрах сообщества московских геологов. Хорошо известно, что профессор Московского университета Г. Е. Щуровский на протяжении полувека (с 1835 по 1884 г.) воспитал большое число естествоиспытателей, постоянно стремившихся к сочетанию в своих трудах вопросов практики с теоретическими проблемами. Один из его ближайших учеников А. П. Павлов стал достойным продолжателем своего учителя в Университете и, развивая научные традиции Г. Е. Щуровского, более 40 лет (с 1886 г. по 1929 г.) плодотворно готовил кадры отечественных геологов. Именно среди них сформировались такие ученые с мировым именем, как А. Д. Архангельский, В. А. Варсанофьева, Д. И. Иловайский, А. Н. Мазарович, Е. В. Милановский, Г. Ф. Мирчинк и многие другие.

А. П. Павлов интересовался многими вопросами естественных наук и развивал в своих работах широкий круг различных геологических проблем. Его исследования в области палеонтологии носили ярко выраженный эволюционистский характер и стали примером разработки основ генетической систематики.

Стратиграфические труды А. П. Павлова благодаря удачному сочетанию тщательных полевых наблюдений с глубоким изучением ископаемой фауны и с научно обоснованными палеофациальными построениями уже давно признаны классическими. Занимаясь вопросами литологии, особенно изучением генетических типов континентальных отложений, он внес существенный вклад в развитие палеогеографии, геологии четвертичных отложений и инженерной геологии. Крупное наследие оставлено им и в области тектоники, где А. П. Павлов считается одним из основоположников учения о платформах. Его перу принадлежала также первая на русском языке книга по всеобщей истории геологических знаний.

Обширный комплекс научных интересов А. П. Павлов сумел передать своим многочисленным ученикам, среди которых ближайшим был А. Д. Архангель-

ский, ставший в 1934 г. директором Геологического института АН СССР. Формируя структуру Института, привлекая молодых начинающих геологов и подбирая сотрудников в соответствии с их научными склонностями, А. Д. Архангельский стремился акцентировать их внимание на изучении тектоники, литологии и стратиграфии. Эти отрасли он, вслед за А. П. Павловым, справедливо считал ведущими в геологической науке. При этом он исходил из того, что совместное развитие их в единой академической организации даст, несомненно, ожидаемый научный эффект и тем самым обеспечит наибольший прогресс геологии. Именно по инициативе А. Д. Архангельского были намечены те главнейшие исследования, которые в результате дальнейшего целенаправленного развития в рамках структурных подразделений Института выросли в три крупные научные школы: стратиграфическую, литологическую и тектоническую. Каждая из них целеустремленно разрабатывает соответствующие разделы наук о Земле. В то же время комплексный подход коллективов этих школ к расшифровке геологических процессов и явлений с единых теоретических позиций позволяет успешно решать фундаментальные проблемы геологии.

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ШКОЛА

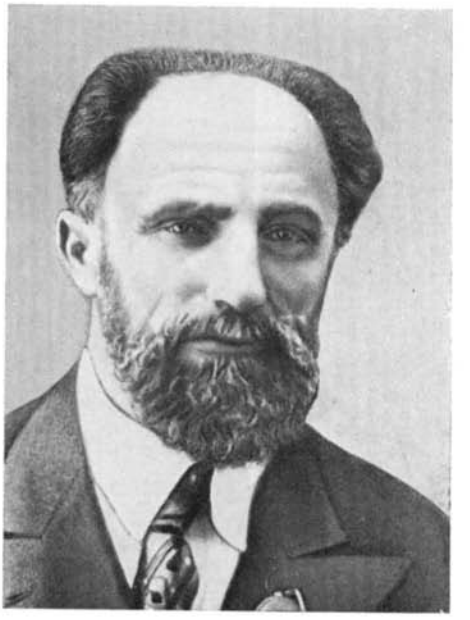
Стратиграфии, как одной из основополагающих ветвей геологической науки, с первых дней создания Геологического института АН СССР придавалось особо важное значение. Во главу угла был поставлен биостратиграфический метод, и это определило характерные черты исследований. Вопросы расчленения толщ осадочных горных пород и сопоставления их в различных геологических провинциях решались параллельно с монографическим описанием обширных палеонтологических коллекций. Прежде всего, естественно, стали развиваться традиционные классические направления. Изучались главным образом макрофауна в морских осадках и наземная флора в континентальных отложениях.

Важнейшая задача стратиграфов ГИНа — разработка методики сопоставления разнофациальных отложений с целью построения единой стратиграфической шкалы СССР. Эти исследования, поставленные по инициативе А. Д. Архангельского, осуществляются вплоть до наших дней под общим руководством В. В. Меннера.

Бурное развитие народного хозяйства уже с первых пятилеток потребовало непосредственного участия геологов во всех видах горнопромышленных работ. Сотрудники Института сразу же после его организации были привлечены к решению вопросов, связанных с инженерно-геологическими особнованиями крупных гидротехнических сооружений, магистральных шоссейных и железных дорог, Московского метрополитена. Активнейшее участие при проектировании строек общегосударственного значения принимали ведущие геологи страны, в том числе Г. Ф. Мирчинк, Ф. П. Саваренский и Н. С. Шатский. Именно на этих объектах развивались и проверялись многие идеи в области геологии четвертичных отложений.

Один из основоположников школы московских геологов — А. П. Павлов — в своих исследованиях важное значение отводил проблеме четвертичного периода. По его мнению, границей между неогеном и плейстоценом является время первого появления человека. В связи с этим и четвертичный период он предлагал именовать антропогеном. Интерес к изучению событий четвертичного времени унаследовали его ученики и среди них Г. Ф. Мирчинк [1933]. Занимаясь историей четвертичного периода в самом широком плане, он уделял основное

внимание вопросам стратиграфического расчленения отложений этого возраста, для чего применял комплексный подход с использованием данных геоморфологии, палеогеографии, палеоклиматологии, литологии, палеонтологии и археологии.



Георгий Федорович Мирчинк (1889—1942)

Уже в ленинградский период существования Института стали применяться памятники материальной культуры для датировки четвертичных отложений [Бонч-Осмоловский, 1934; Громов, 1933]. В последующие годы это направление было успешно продолжено, в особенности при решении вопросов о возрасте отложений верхнего плейстоцена и голоцена [Сукачев, Громов, Бадер, 1966; Иванова, 1965; Цейтлин, 1979].

Но особенно успешно стало развиваться палеонтологическое направление, и первый крупный вклад в эту область составили исследования В. И. Громова [1948], показавшего очень важное стратиграфическое значение находок ископаемых остатков крупных млекопитающих. Он установил последовательность смены фаун применительно к Восточной Европе, что получило подтверждение на материалах Западной Европы и в известной мере Сибири.

Развивая идею о стратиграфическом значении фаун позвоночных, геологи-четвертичники ГИНа продолжают успешное изучение ископаемых находок как крупных [Алексеева, 1977; Вангенгейм, 1961], так и мелких [Александрова, 1976] млекопитающих.

Весьма существенное значение для параллелизации наземных и морских толщ европейской части СССР имело обнаружение разрезов, в которых переслаиваются осадки с остатками крупных позвоночных и морских моллюсков [Лебедева, 1978].

С целью расширения комплекса данных, привлекаемых для дробного расчленения антропогена, в Институте широко используются также методы палинологии, палеогляциологии и абсолютной геохронологии. Методика спорово-пыльцевого анализа, разработанная и успешно применяемая в ГИНе Е. Д. Заклинской и ее учениками, позволила составить схему поэтапного развития растительности Северной Азии в антропогене [Основные этапы..., 1968].

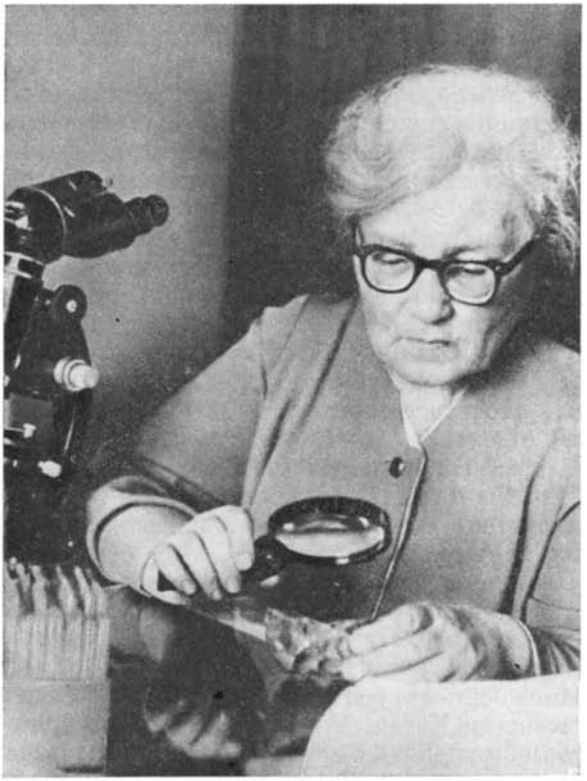
В кругу интересов геологов-четвертичников ГИНа видное место издавна занимала проблема Понто-Каспия. Ряд исследований был посвящен вопросам стратиграфии постплиоцена Каспия и Нижней Волги [Жуков, 1936]. В развитие представлений Н. И. Андрусова по неоген-четвертичной истории юга России детально изучались моллюски плейстоценовых отложений Понто-Каспия и предложена схема параллелизации четвертичных отложений этого бассейна со Средиземноморским [Федоров, 1963, 1978].

Валериан Иннокентьевич Громов
(1896—1978)

Важнейшее событие в четвертичной истории Земли — материковое оледенение, а также отложения перигляциальной зоны всегда были в центре внимания целого ряда сотрудников Геологического института АН СССР [Ламакин, 1948; Москвитин, 1965, 1970б; Шанцер, 1955; Лаврушин, 1969]. Изучение ледниковых образований, классификация морен, решение вопросов о соответствии тех или иных лёссовых толщ конкретным стадиям оледенений, а также тщательный анализ других типов континентальных отложений, их спорово-пыльцевых спектров, фауны млекопитающих и моллюсков способствовали решению проблемы смены палеоклиматов четвертичного времени [Москвитин, 1970а; Равский, 1972; Громов и др., 1963; Васильев, 1969].

Для точного датирования отдельных этапов истории конца четвертичного периода в Институте успешно применяется радиоуглеродный метод, при помощи которого создана абсолютная геохронологическая шкала верхнего плейстоцена и голоцена Сибири. Выяснена синхронность колебаний климата и эпох оледенений для всего северного полушария [Кинд, 1974].

Разработанные в ГИНе специальные методы детального литолого-минералогического анализа открыли возможность расшифровки физико-географической обстановки накопления континентальных осадков. Этот исследовательский прием был успешно применен, в частности, при изучении антропогеновых



Дагмара Максимилиановна Раузер-Черноусова

отложений, способствуя решению вопросов их литологии, палеогеографии и стратиграфии [Никифорова, Ренгартен, Константинова, 1965].

Весь комплекс данных, полученных в результате применения различных методов изучения четвертичных отложений, уже к началу 60-х годов дал возможность предложить принципы их стратиграфического расчленения и создать обоснованную схему сопоставления разрезов азиатской части СССР с европейскими [Громов и др., 1960; Стратиграфия четвертичных..., 1960].

В последние годы особую актуальность приобрела задача глобальной корреляции отложений верхов кайнозоя, в связи с чем остро встал вопрос о разработке детальной схемы стратиграфии антропогена и о его нижней границе. В результате исследований, выполненных главным образом сотрудниками ГИНа, были получены предпосылки для разработки схемы корреляции верхнеплиоценовых и нижнечетвертичных отложений по всему земному шару [Nikiforova, 1977].

Таким образом, успехи, достигнутые советскими геологами, изучающими четвертичные отложения, в решающей степени были обеспечены благодаря применению ряда новых исследовательских методик, разработанных в ГИНе. Это следует считать, бесспорно, заслугой научной школы геологов-четвертичников Геологического института АН СССР.

Исследования, проводившиеся с целью сопоставления разнофациальных отложений, как уже подчеркивалось, были одной из важнейших теоретических задач, разрабатывавшихся стратиграфами Института. Оказалось, что для решения этой сложнейшей проблемы недостаточно использования изучавшихся с начала XIX в. групп организмов. Институт начал активный поиск окаменелостей, не привлекавших к себе должного внимания до создания усовершенствованной лабораторной техники или считавшихся бесперспективными с точки зрения стратиграфии.

Первые, весьма впечатляющие результаты в области стратиграфии были достигнуты ГИНом благодаря разработке, внедрению и усовершенствованию микропалеонтологического метода. Эти исследования были поставлены в Институте в 1934 г. с приходом Д. М. Раузер-Черноусовой, которая очень активно приступила к изучению особенностей развития фузулинид и мелких фораминифер палеозоя [Раузер-Черноусова, 1940]. Работы затронули широкий круг таких проблем, как уточнение систематики фузулинид, выяснение экологических особенностей отдельных форм, установление конкретных филогенезов видовых групп и более мелких таксономических категорий [Раузер-Черноусова, Щербович, 1949]. Выявление этапности развития фораминифер во времени дало возможность обосновать объективность дробных стратиграфических подразделений [Раузер-Черноусова, 1963, 1967; Раузер-Черноусова, Кулик, 1949; Липина, 1963]. Благодаря использованию статистического анализа в ГИНе была разработана зональная, очень детальная шкала верхнепалеозойских отложений Русской платформы, Предуралья и Средней Азии [Раузер-Черноусова, Рейтлингер, 1957; Соловьева, 1963].

Выявилась возможность корреляции верхнепалеозойских отложений с синхронными образованиями Китая, Японии и США. Созданная в ГИНе картотека эталонных форм была широко внедрена в палеонтологическую практику и обеспечила быстрое развитие микропалеонтологических исследований во всех производственных организациях нефтяной и угольной промышленности независимо от степени их удаленности от научных центров и крупных библиотек. Были организованы большие творческие объединения микропалеонтологов в различных городах нашей страны. Таким образом, исследования по микропалеонтологии, зародившиеся и развивавшиеся в стенах Геологического института АН СССР, вышли далеко за его пределы и привели к созданию крупной отечественной школы советских микропалеонтологов.

Большую роль в концентрации сил микропалеонтологов сыграло организованное Институтом специальное серийное издание «Вопросы микропалеонтологии», в значительной мере способствовавшее переходу от обычных определительных работ к решению принципиальных теоретических проблем палеонтологии и стратиграфии.

Микропалеонтологические исследования, выполненные сотрудниками ГИНа, давшие блестящие результаты для отложений палеозоя, были распространены также на мезозой и кайнозой [Морозова, 1961, 1967; Серова, 1966; Кузнецова, 1979].

Начавшееся в 60-е годы бурение в океанах стимулировало переход от изучения фораминифер из отложений эпиконтинентальных морей к исследованию микрофауны типичных океанических бассейнов. Активно участвуя в этих исследованиях, В. А. Крашенинников [1964] обосновал возможность разработки планетарной стратиграфической схемы мела, палеогена и неогена по планктонным фораминиферам. И вскоре такая схема была создана на основе материалов глубоководного бурения океанического дна [Крашенинников, 1965, 1973].

Другим исключительно важным новым направлением, развиваемым стратиграфической школой Геологического института АН СССР, стала палинология. Споры и пыльца растений, не привлекавшие ранее внимания геологов, оказались вполне применимыми для решения вопросов стратиграфии, что было убедительно доказано трудами ГИНа.

В 20-х годах В. Н. Сукачев и В. С. Доктуровский впервые в нашей стране использовали данные о распространении спор и пыльцы современных и некоторых исчезнувших растений для решения вопросов истории лесов и болот, а также изменений климата и физико-географической обстановки в течение голоцена. В середине 30-х годов С. Н. Наумова перенесла спорово-пыльцевой анализ и на древние отложения, в которых, как оказалось, тоже содержатся споры, пыльца и спороподобные микрофоссилии-акритархи. Ее работы позволили открыть много нового в истории развития растительного мира и вовлечь в методику стратиграфических исследований еще одну группу органических остатков.

Первые результаты применения палинологического метода при изучении отложений нижнего палеозоя, доложенные С. Н. Наумовой в 1937 г. на XVII сессии Международного геологического конгресса, получили самый широкий резонанс во всем мире [Наумова, 1939]. Сам термин «палинология» был предложен позже, в 1944 г., английскими палеоботаниками Х. Хайдом и Д. Уильямсом.

В Геологическом институте АН СССР высоко оценили возможности нового направления в методике биостратиграфических исследований. Уже на ленинградском этапе существования Института в 1933 г. в нем имелась лаборатория пыльцевого анализа. Однако после переезда в Москву палинологические исследования удалось поставить только в 1939 г., когда Г. Ф. Мирчинк и В. И. Громов организовали в четвертичном отделе специальный кабинет. В 40-е годы группа сотрудников, возглавляемая Е. Д. Заклинской, была занята в основном разработкой методики палинологического анализа, главным образом для решения вопросов палеогеографии и стратиграфии кайнозойских отложений [Гричук, Заклинская, 1948; Заклинская, 1957].

В середине 40-х годов благодаря переходу в ГИН АН СССР С. Н. Наумовой появилась возможность создания еще одного кабинета спорово-пыльцевого анализа при отделе стратиграфии, в котором стали изучаться фитомикрофоссилии из древних отложений. Статьи и монографии сотрудников Института по спорам и пыльце палеозойских, мезозойских и кайнозойских отложений, опубликованные в конце 40-х и в начале 50-х годов, содействовали энергичному внедрению этой методики в геологическую практику.

Многочисленные командировки в ГИН геологов-производственников и научных сотрудников других институтов с целью стажировки по спорово-пыльцевому методу обусловили быстрый рост числа лабораторий спорово-пыльцевого анализа в самых различных организациях, особенно нефтяных и угольных.

Изучение спор и пыльцы древних свит позволило создать один из наиболее эффективных методов палеонтологического обоснования стратиграфии палеозоя, в особенности девонских отложений Урало-Волжской нефтеносной области [Наумова, 1953]. Были впервые выявлены и определены споры в протерозое Шотландии и произведена корреляция этих отложений с рифеем Русской платформы и Молданубского массива Чехословакии [Наумова, Павловский, 1961]. Палеопалинологическое исследование толщ мезозоя, проводившееся Н. А. Болховитиной [1953, 1959], дало возможность решать сложные вопросы стратиграфии юрских и меловых континентальных отложений европейской части

СССР, Средней Азии и особенно Сибири. Спорово-пыльцевой анализ кайнозойских отложений дал возможность Е. Д. Заклинской [1963] обосновать детальное расчленение пограничных слоев мела и палеогена Западной Сибири и Дальнего Востока.

Стремясь к решению проблемы сопоставления континентальных и морских образований методами палинологии, Институт организовал изучение спор и пыльцы, захороненных в океанических осадках, заложив тем самым новое направление — маринопалинологию. Это сформировавшееся в ГИНе направление, разрабатываемое Е. В. Кореневой [1964], быстро получило широкое признание и нашло применение в реализации Международного проекта глубоководного бурения дна океанов.

Усилиями палинологов удалось подойти к решению вопросов истории растительности как составной части эволюционного преобразования органического мира. Благодаря этим существенным достижениям палеопалинология встала в один ряд с другими биостратиграфическими методами. Характерная черта этого направления, развиваемого в Институте,— использование спорово-пыльцевого комплекса без требования обязательной привязи его к тем или иным известным ископаемым растениям. Это существенно облегчает решение стратиграфических задач и, несмотря на известную формализацию, не создает препятствий в решении вопросов эволюции растительного мира.

В последние годы ГИН АН СССР стал своеобразной палеопалинологической школой, куда обращаются за консультациями палеоботаники из различных организаций Советского Союза и ряда зарубежных стран.

Среди стратиграфических исследований Геологического института АН СССР весьма заметное место издавна принадлежит работам, связанным с расчленением верхнего докембрия. Важным вкладом в геологию протерозоя было обоснованное Н. С. Шатским [1945] выделение крупной стратиграфической единицы — рифея. Первоначально эти отложения были описаны им на Южном Урале, где они представлены комплексом слабо измененных терригенно-карбонатных пород. Вслед за тем было установлено широкое распространение морских и континентальных толщ рифея во многих других регионах различных континентов. Одновременно был уточнен их геологический возраст в 1650—570 млн. лет. Первым крупным шагом к изучению этих образований стал сводный обзор рифейских отложений, развитых в пределах краевых прогибов Русской платформы [Келлер, 1952].

Все возраставший интерес к познанию докембрийской истории Земли побудил В. В. Меннера выступить с инициативой поиска палеонтологических методов расчленения рифея. Следует заметить, что возможность выработки биостратиграфической шкалы для верхнего докембрия земного шара нередко отрицалась вообще и остается дискуссионной в настоящее время. Тем не менее в ГИНе еще в предвоенный период В. П. Маслов [1939] сделал попытку изучения следов жизнедеятельности докембрийских водорослей-строматолитов для целей стратиграфии. Этот первый опыт не дал ожидаемых результатов, но поиски применения биостратиграфического подхода к изучению рифея продолжались. Наконец, в начале 60-х годов в Институте была успешно разработана методика датирования верхнедокембрийских отложений по строматолитам и микроскопическим органическим остаткам проблематичного происхождения — еще одно новое направление в стратиграфической школе ГИНа [Крылов, 1963; 1975; Журавлева, 1964; Комар, 1966; Келлер, 1968, 1973; Раабен, 1969; Семихатов, 1974].

Софья Николаевна Наумова (1902—1974)

Мария Фридриховна Нейбург (1894—1962)

Оценка данных абсолютного возраста и критический пересмотр разных принципов расчленения геологических образований верхнего докембрия позволили геологам Института при участии специалистов из других организаций подразделить эту толщу на четыре стратиграфические единицы, прослеживаемые по всей территории Советского Союза. Это, в свою очередь, дало возможность осветить особенности палеогеографии отдельных отрезков верхнего докембрия СССР.

Осуществленное в 70-е годы стратиграфами ГИНа ознакомление с докембрийскими разрезами в Скандинавии, на Шпицбергене, в Англии, Северной Америке и Австралии, а также изучение ископаемого материала из Африки и Индии позволили установить сходную смену во времени комплексов строматолитов. Это обстоятельство дало основание говорить о глобальном характере выделенных четырех подразделений рифея. В последние годы стратиграфы Института занимаются их детализацией. Канадские и австралийские геологи подтвердили своими фактическими данными высказанные учеными ГИНа представления о стратиграфическом расчленении верхнего докембрия, которые сейчас пользуются признанием как в СССР, так и за рубежом.

Важным моментом при изучении биостратиграфии верхнедокембрийских отложений было обоснование возможности выделения нового стратиграфического подразделения — томмотского яруса [Томмотский..., 1969].

Наряду с четырьмя рассмотренными выше направлениями стратиграфической школы в ГИНе с успехом продолжаются исследования с помощью традиционных классических методов биостратиграфии.

Крупную роль в уточнении стратиграфии нижнепалеозойских отложений сыграли Н. В. Покровская [1959], изучавшая трилобиты, Б. М. Келлер

[1956], исследовавший граптолиты и другие палеонтологические остатки. Х. С. Розман [1977], занимавшаяся брахиоподами ордовика, а также А. Ю. Розанов [1973], установивший закономерности морфологической эволюции археоциат. Работы этих ученых позволили составить зональную шкалу кембрия, ордовика и силура СССР.

Успешно изучались девонские отложения, слагающие основную нефтеносную толщу европейской части СССР. А. И. Ляшенко [1959], работавший под руководством Д. В. Наливкина, применил новый метод препарирования раковин брахиопод, позволивший учитывать своеобразие строения стенок отдельных их видов. В результате была составлена детальнейшая стратиграфическая шкала девона Русской платформы и получена возможность устанавливать возраст слоев по фрагментарным обломкам раковин, заключенных в керне.

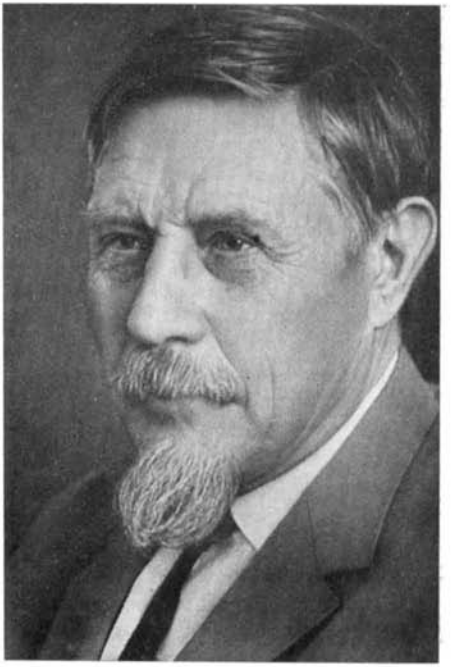
Проблемой расчленения морских отложений мезозоя, исходя из распространения в них моллюсков, занимались: Н. П. Михайлов [1966] — аммонитами верхней юры, В. П. Ренгартен [1950, 1964] — рудистами и иноцерамами мела, а также М. А. Пергамент [1978], составивший монографическую сводку по верхнемеловым иноцерамам северного полушария.

А. Л. Яншин [1953] в фундаментальной сводке по геологии Северного Приаралья существенно уточнил и сопоставил стратиграфию палеогеновых отложений на обширной территории Арало-Тургайской низменности, Северного Кавказа и Крыма. На Северном Кавказе проводились тщательные палеонтологические исследования неогена, позволившие детализировать стратиграфическую схему Н. И. Андрусова, которую он предложил в свое время для неоген-четвертичных отложений юга России [Колесников, 1935; Жижченко, 1958; Атлас..., 1959]. Рядом сотрудников весьма успешно изучались неогеновые отложения в Карпатах [Серова, 1955; Крашенинников, 1960], на Дальнем Востоке [Гладенков, 1972; Ахметьев, 1973] и в других районах СССР.

Вопросы стратиграфии верхнего палеозоя и значительной части мезозоя, особенно в зоне развития континентальных толщ, в Институте успешно решались при помощи классического палеоботанического метода. Проведенное М. Ф. Нейбург изучение флор Кузбасса, Печорского и Тунгусского бассейнов заложило фундамент для разработки стратиграфии верхнепалеозойских угленосных толщ Северной Евразии. В процессе этих исследований ею была обнаружена ранее неизвестная в палеозое группа растений — листостебельные мхи [Нейбург, 1960]. Это признано выдающимся открытием в области палеоботаники. Ученик и продолжатель направления, развивавшегося М. Ф. Нейбург, С. В. Мейен усовершенствовал методику кутикулярного анализа. Это позволило существенно повысить точность определений палеоботанических остатков, что дало возможность проследить развитие каменноугольных и пермских флор Северной Евразии и детализировать стратиграфию этих отложений [Мейен, 1966].

Изучение макроостатков палеозойской и особенно мезозойской флоры, выполненное преимущественно палеофлористами Института, обеспечило уточнение стратиграфической шкалы триасовых, юрских и меловых отложений Сибири, особенно в районах, известных своей угленосностью [Вахрамеев, 1964; Вахрамеев и др., 1970]. Необходимо подчеркнуть, что упомянутые достижения палеоботаников, опубликованные в серии монографий, широко известны не только в нашей стране, но и за рубежом, благодаря чему в ГИН АН СССР направляются на стажировку стратиграфы-флористы из многих стран Восточной Европы, а также Англии, США, Индии и других государств.

На рубеже 50—60-х годов в Институте были начаты работы по абсолютной геохронологии. Первоначально стали внедряться испытанные методы изотопной геологии: радиоуглеродный и калий-аргоновый. Наряду с этим велись специально поставленные научные поиски новых приемов использования явления радиоактивного распада для целей стратиграфии. В результате В. В. Чердынцев [1969] открыл эффект естественного разделения изотопов уран-234 и уран-238, положенный в основу ониевого метода абсолютной датировки четвертичных, особенно океанических осадков [Купцов и др., 1969]. Велись работы по усовершенствованию калий-аргонового метода.



Владимир Васильевич Меннер

Снимок сделан В. И. Васильевым в 1969 г.

В заключение изложенного о стратиграфической школе ГИНа заметим, что одна из важнейших проблем корреляции разнофациальных разрезов — необходимость подыскания методики сопоставления отложений, охарактеризованных неодинаковыми типами органических остатков. Для решения задачи параллелизации морских, лагунных, пресноводных и континентальных толщ В. В. Меннер [1962] предложил опираться преимущественно на результаты анализа спорово-пыльцевых спектров, что существенно продвинуло разработку данной проблемы. Развивая этот первый успех, Институт подошел к постановке сложной, но очень важной задачи установления синхронности и гомотаксальности в геологии. С этой целью коллектив стратиграфической школы Института, возглавляемый В. В. Меннером, привлекает широкий комплекс исследовательских методов: палеонтологический, литологический, изотопный и палеомагнитный. Решение данной проблемы должно показать, в какой мере допустимо площадное распространение дробных стратиграфических подразделений и сопоставление отложений различных биогеографических и тектонических областей, а следовательно, реальность планетарной корреляции.

ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА

Возникновение литологической школы в стенах Геологического института АН СССР связано с именем А. Д. Архангельского. Развивая сравнительно-литологический метод, он исходил из того, что понимание закономерностей образования осадочных пород и связанных с ними полезных ископаемых возможно только при глубоком знании процессов осадконакопления в современных морях и океанах.

Пользуясь актуалистическим методом, А. Д. Архангельский [1927] сравнил майкопские отложения Кавказа с современными черноморскими осадками и разработал теорию нефтеобразующих свит как образований морских бассейнов, зараженных сероводородом. Совместно с одним из ближайших своих учеников Н. М. Страховым, он с первых же дней после перевода ГИНа в Москву стремился всячески способствовать разработке сравнительно-литологического направления. В дальнейшем эту задачу взял на себя и блестяще претворил в жизнь Н. М. Страхов [1945]. По инициативе последнего в Институте были широко поставлены работы по изучению особенностей современного осадконакопления в Черном, Аральском и Японском морях, в озерах Байкал, Балхаш, Иссык-Куль и других водоемах СССР [Сапожников, 1951; Бродская, 1952; Образование..., 1954; Ратеев, 1964].

Эти исследования впервые позволили наметить общую схему современных процессов седиментогенеза и диагенеза в эпиконтинентальных морях и озерах гумидного и аридного климатов, выявили пути и способы питания водоемов осадочным материалом, охарактеризовали зависимость форм поступления вещества во взвешенном или растворенном состоянии от климата и тектонического строения водосборов. Применяя сравнительно-литологический метод к решению генетических проблем древнего осадочного рудогенеза, Н. М. Страхов [1937, 1947, 1951, 1965] выяснил условия образования, размещения и периодичности накопления руд железа, марганца, алюминия, а также доломитов, солей и битуминозных толщ.

Другое важное направление литологических исследований сформировалось в ИГН с приходом в Институт в 1943 г. Л. В. Пустовалова, разработавшего к тому времени концепцию осадочной дифференциации [Пустовалов, 1940]. Ему же принадлежит и другая плодотворная мысль о необратимости эволюционного процесса осадочного породообразования. В значительной мере под влиянием этих идей Л. В. Пустовалова, привлекших в то время к себе исключительное внимание литологов, в Институте были поставлены специальные исследования. Наиболее существенным из них было изучение вторичных изменений осадочных пород и связанных с ними полезных ископаемых [О вторичных..., 1956].

В дальнейшем, уже после ухода Л. В. Пустовалова из ГИНа, эти исследования развивались в Институте, оформившись в минералого-генетическое направление. Основное внимание при этом уделялось выявлению стадий осадочного аутигенного минералообразования, происходящего последовательно от начальной фазы диагенеза до конечных стадий метаморфизма. Принципиально важные данные были получены в результате детального изучения микроструктуры и состава песчаников. Выявился ряд изменений, обусловленных действием возрастающего давления по мере погружения этих пород в более глубокие горизонты земной коры [Копелиович, 1965]. Такие данные, свидетельствующие об эволюционных преобразованиях осадочных пород, позволяют подойти к выделению в их толще зон, минералогический состав которых контролируется не стратиграфическими границами, а той или иной стадией вторичных изменений. Изучение глауконитов из отложений различного возраста доказало его происхождение из первичного монтмориллонита путем нескольких этапов диагенетических преобразований [Шутов и др., 1971].

Сравнительный анализ хлоритов позволил установить, что повышенное содержание в них алюминия свидетельствует об их первично-осадочном генезисе [Коссовская, Дриц, 1975]. Исследование слоистых силикатов выявило кристаллохимическую эволюцию этих минералов в процессе катагенеза. Та-

кого рода данные могут оказаться важным критерием при разработке способов «снятия» метаморфизма и диагностики первичного состава пород.

Новые горизонты открылись перед минералого-генетическим направлением с того момента, когда литологи получили возможность изучать постседиментационные изменения в современных океанических осадках. Эти работы, осуществляющиеся в ГИНе под общим руководством П. П. Тимофеева, показали, в частности, что минералогический состав океанических глин может служить индикатором различных геологических обстановок. Подмеченная фиксация калия из морской воды глинистыми минералами дала основание предположить, что это явление может оказаться начальным этапом переработки материала океанической коры и приспособления его к накоплению качеств пород континентальной коры [Коссовская, 1975, 1976]. Применение современных физических методов при изучении процессов, происходящих на различных стадиях литогенеза, открыло широкие возможности для решения минералого-генетических проблем.

Рассмотрение явлений минерало- и породообразования (начиная с момента накопления осадка и вплоть до его глубоких преобразований в процессе литогенеза) на общем фоне геологического развития того или иного региона привело к зарождению нового направления. А. Г. Коссовская предложила называть его геоминералогическим.

Постоянно уделяемое в ГИНе большое внимание осадочным горным породам и заключенным в них полезным ископаемым обусловило широкую постановку работ по изучению каустобиолитов. С середины 30-х годов на протяжении последующих 20 лет в Институте изучались проблемы нефтеносности района Второго Баку и разрабатывались отдельные теоретические вопросы газонефтяной геологии [Блохин, 1937; Варенцов, 1950; Чепиков и др., 1947].

Особенно важное место заняли исследования по геологии и литологии угленосных толщ. Основы этого направления были заложены в 30—40-х годах П. И. Степановым [1947], предложившим гипотезу «поясов и узлов угленакопления», намечающую стратиграфические и палеогеографические закономерности распространения угольных месторождений на земном шаре. Эта идея побудила геологов заняться сравнительным изучением условий угленакопления в различные геологические эпохи. В дальнейшем группа литологов-угольщиков Института под руководством Ю. А. Жемчужникова [1947] придала этим исследованиям четко выраженное генетическое направление, разработала методику детального фациально-циклического анализа осадочных образований и петрографического изучения состава ископаемых углей [Жемчужников, Яблоков, 1956; Строение..., 1959—1960].

Одним из наиболее существенных результатов таких исследований явилась разработка принципов построения генетической классификации гумусовых углей, получившей международное признание как «Система Геологического института» [Тимофеев, Боголюбова, Яблоков, 1962]. Особенно успешное применение и дальнейшее развитие фациально-циклического метода было осуществлено П. П. Тимофеевым [1969, 1970] на примере детального анализа юрской угленосной формации Южной Сибири. Изучение твердых каустобиолитов мезозойского и кайнозойского возрастов, а также современного осадко- и торфонакопления способствовало усовершенствованию специальных исследовательских приемов.

Исследования генетического направления получили широкое развитие в ГИНе. В процессе изучения осадочных пород, и в первую очередь угленосных толщ, была усовершенствована методика комплексного детального лито-

лого-фациального анализа и сформулированы основы формационного анализа, базирующегося на широком генетическом подходе [Тимофеев, 1968, 1969, 1970, 1972]. Эта методика, вызвавшая значительный интерес у специалистов, оказалась применимой для всех осадочных образований, включая отложения современных морей и океанов.

Выяснилось, что интенсивность и направленность процессов переработки глинистых минералов в диагенезе зависят от фациальной обстановки зоны седиментации. Исследования, проведенные в ГИНе, показали, что результаты изучения стадий породообразования могут служить основой при определении качественной характеристики углей и прогнозирования нефтегазоносности того или иного региона.

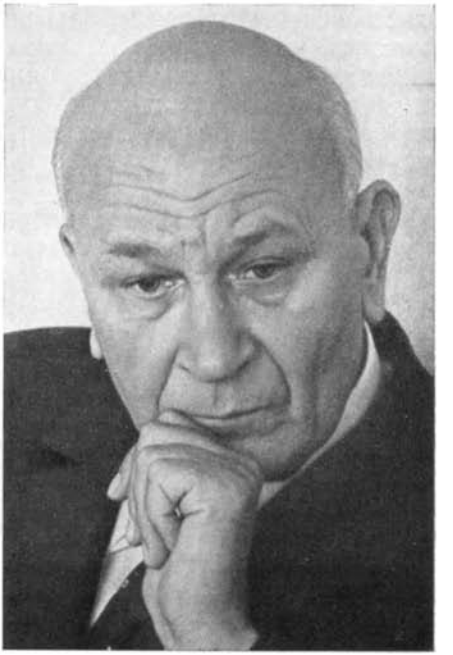
При изучении осадочных пород литологи и тектонисты Института всегда придавали большое значение их естественным комплексам, т. е. формациям. Поэтому закономерно встал вопрос о принципах выделения формаций и о специфике подхода к исследованию этих геологических тел. Разрабатывая данную проблему с 1939 г., Н. С. Шатский дал первое определение формации, а позднее он [Шатский, 1955] и Н. П. Херасков [1952, 1967] предложили рассматривать формации как парагенетически связанный комплекс пород. Такой подход сразу же получил широкое применение в тектонических построениях. Однако Ю. А. Жемчужников [1955], Н. М. Страхов [1956], П. П. Тимофеев [1963] отстаивали необходимость выяснения в первую очередь условий происхождения каждой толщи, что считали обязательным для выделения формаций.

Успешно изучались формации флишевых и молассовых отложений [Хворова, 1961], четвертичных континентальных и современных океанических осадков [Никифорова, Ренгартен, Константинова, 1965], граувакк [Граувакки, 1972], джеспилитов [Марков, 1959] и др.

Особое внимание привлекли вулканогенно-осадочные формации [Хворова, 1965]. Для расшифровки условий их генезиса были поставлены специальные исследования в морях близ ныне действующих вулканов. Изучались воды и современные осадки в акватории Курильских островов и Индонезии [Зеленов, 1963], а также район острова Санторин [Бутузова, 1969]. Одновременно было усилено внимание к расшифровке особенностей древнего вулканогенно-осадочного процесса. Это потребовало оценки значения вулканической деятельности как фактора, определяющего образование эффузивно-осадочных толщ и их вещественный состав. Изучение геохимических и микроструктурных признаков кремнистых пород позволило установить их соотношение с различными типами вулканитов и показать ту существенную роль, которую играют эти породы в истории образования осадочного чехла [Хворова, 1974; Хворова, Дмитрик, 1972]. Новые данные о значении магматогенного вещества в процессе рудообразования были выявлены в результате обобщающих работ по осадочным и вулканогенно-осадочным месторождениям железа [Формозова, 1959], марганца [Варенцов, 1962; Страхов, Штеренберг и др., 1968; Соколова, 1975], фосфора [Бродская, 1974] и бокситов геосинклинального типа [Григорьев, 1968].

Литологические исследования Института, в которых всегда первостепенное значение придавалось вещественному составу осадочных пород и их преобразованию, логично привели к необходимости изучения роли отдельных химических элементов в процессе литогенеза. Это, в свою очередь, определило формирование нового направления — геохимии осадочных пород и руд, возглавленного Н. М. Страховым и продолженного в последние годы В. Н. Холодовым. В течение ряда лет изучалась геохимия верхнепалеозойских отложе-

Юрий Аполлонович Жемчужников (1885—1957)



Александр Васильевич Сидоренко
Снимок сделан В. И. Васильевым в 1975 г.

ний, сформировавшихся в зоне гумидного литогенеза [Страхов, Залманзон, Глаголева, 1959], были систематизированы обширные данные по геохимии и минералогии бокситов [Бушинский, 1975], анализировались особенности обстановки, способствующей накоплению редких элементов [Холодов, 1973]. С целью актуалистических сопоставлений исследовалась геохимия литолого-фациальных типов современных осадков северо-западной части Тихого океана. При этом был разработан новый метод, позволяющий отличать химические элементы, связанные с эксгаляциями, от элементов, поступивших в результате сноса терригенного материала [Лисицина, 1973; Страхов, 1974].

В период 60—70-х годов в Геологическом институте АН СССР весьма продуктивно развивалось под руководством А. В. Сидоренко [1967, 1970, 1975] новое направление — литология докембрия. Комплексные геологические, литологические, минералогические и геохимические исследования дали возможность доказать, что многие сильно метаморфизованные породы докембрия прошли в своем развитии стадии осадочного породообразования, метаморфизма и ультраметаморфизма.

Первичные признаки параметаморфических пород, такие, как слоистые текстуры, обломочные структуры, окатанные минералы тяжелой фракции, особенности распределения породообразующих, редких и рассеянных элементов, позволили устанавливать исходные группы и типы осадочных пород среди метаморфических образований докембрия. Было выявлено, что среди пород архея и протерозоя имеются все типы осадочных образований, характерные для фанерозоя: коры выветривания, разнообразные пески, глины, железные

руды, бокситы, фосфориты, карбонатные, а в рифее — и галогенные породы. Оказалось, что соотношение между осадочным процессом и магматизмом в докембрии аналогично тому, который имел место в фанерозое. Это убедительное свидетельство принципиального единства геологических процессов и явлений на протяжении всей истории Земли позволяет выявлять палеогеографические условия осадконакопления для отдельных стратиграфических уровней докембрия.

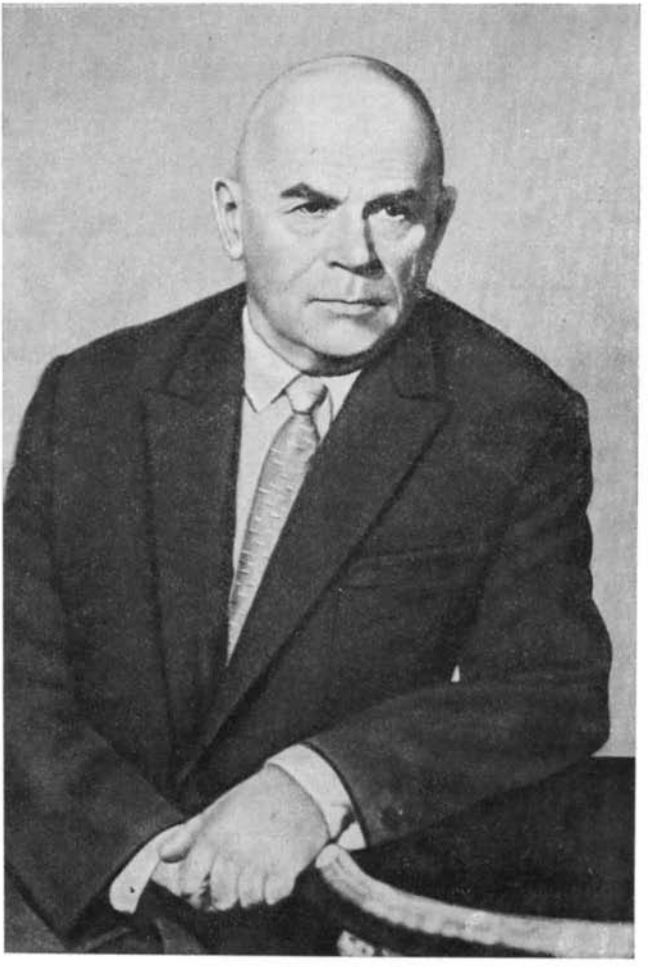
Выяснено, что степень регионального метаморфизма в значительной мере зависит о исходного состава и текстуры осадочной породы. Многообразие вещественных и текстурных особенностей, например, глинистых или смешанных карбонатно-глинистых осадочных пород, создает предпосылки для возникновения разнообразных минеральных парагенезисов на стыке различных метаморфических фаций [Сидоренко, Лунева, Немова, 1971; Сидоренко, Лунева, 1972; Лунева, 1977].

Один из существенных результатов этих исследований — обнаружение в метаморфических породах протерозоя и даже архея большого количества включений углеродистого вещества, графита, углеводородных газов и т. д. [Св. А. Сидоренко, Сидоренко, 1975]. Это стало надежным обоснованием теоретического вывода о важной роли органического вещества в процессах породо- и рудообразования на протяжении всей геологической истории Земли. Такой вывод, свидетельствующий о значительном развитии органического мира в раннем докембрии, а следовательно, и свободного кислорода в атмосфере планеты, был подтвержден в результате геохимического изучения изотопов серы. Полученные данные позволили с достаточной уверенностью считать, что формирование биосферы произошло около 3,5 млрд. лет назад и тогда же возникла атмосфера, близкая нынешней [Виноградов и др., 1976; Виноградов, Лейтес, 1978].

В процессе изучения литологии докембрия был сформулирован историко-геологический принцип анализа сущности эволюционно развивающихся природных явлений, рассматривающий историю Земли от архея до кайнозоя как единый непрерывно-прерывистый процесс. Применение этого принципа стало методологической основой исследования условий формирования древнейших первично-осадочных пород [Сидоренко, 1969].

Среди литологических исследований ГИНа несколько обособленное место занимают работы по изучению генетических типов континентальных отложений. Это направление, основанное и развивавшееся еще А. П. Павловым, успешно разрабатывается в стенах Института. Детально анализируются процессы разрушения горных пород, а также переноса и отложения терригенного материала на суше. В результате установлены характерные черты, присущие обломочному материалу элювия, аллювия, пролювия, тиллитов и морен, разработана их классификация и созданы основы учения о генетических типах континентальных отложений [Чураков, 1938; Ламакин, 1947; Шанцер, 1951, 1966; Ботвинкина, 1962; Лаврушин, 1963, 1976; Разумова и др., 1963; Чумаков, 1978].

Огромный фактический материал по литологии, накопившийся в мировой геологической литературе и в значительной мере дополненный работами Института, был теоретически обобщен Н. М. Страховым. Анализ хода осадочного процесса в различных климатических зонах, определение условий преобразования осадочного материала в породы, выявление особенностей эволюции осадочного породообразования в истории Земли позволили ему вскрыть многие важнейшие природные закономерности в области литологии. Эти исследо-



Николай Михайлович Страхов
(1900—1978)

вания ознаменовали оформление учения о литогенетическом процессе в стройную, логически обоснованную теорию литогенеза [Страхов, 1960—1962]. То обстоятельство, что все основные ее положения исходят из фактического материала, полученного в результате изучения геологии материков и эпиконтинентальных морей, обусловило известную односторонность выводов, что затрудняет распространение их на всю планету. Стала остро ощущаться нехватка сведений по геологии и литологии океанов. Традиционный многогранный подход, характерный для литологической школы ГИНа, продиктовал необходимость углубленного изучения современных океанических осадков и геохимических процессов, происходящих в них. Интенсивность этих исследований начала заметно возрастать в Институте с конца 60-х годов.

Кратко резюмируя изложенное, можно утверждать, что усилиями научных сотрудников литологической школы ГИНа, лидером которой был Н. М. Стра-

хов, а сейчас руководит П. П. Тимофеев, созданы основы теории седиментo- и литогенеза и геохимии осадочного процесса. Прочная и надежная база тому — генетический подход к проблемам породо- и рудообразования. Коллектив литологов ГИНа, обогащенный опытом уже проведенных исследований, находится на передовых позициях в литологии, решая на высоком научном уровне теоретические задачи с целью обеспечения минеральными ресурсами народного хозяйства СССР.

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ШКОЛА

Исключительная широта научных интересов, новизна и оригинальность идей, а также щедрость организаторского таланта А. Д. Архангельского послужили цементирующей основой, на которой зародилась и развилась тектоническая школа Геологического института АН СССР. Именно эта школа стала в значительной степени определяющей при формировании научного лица Института.

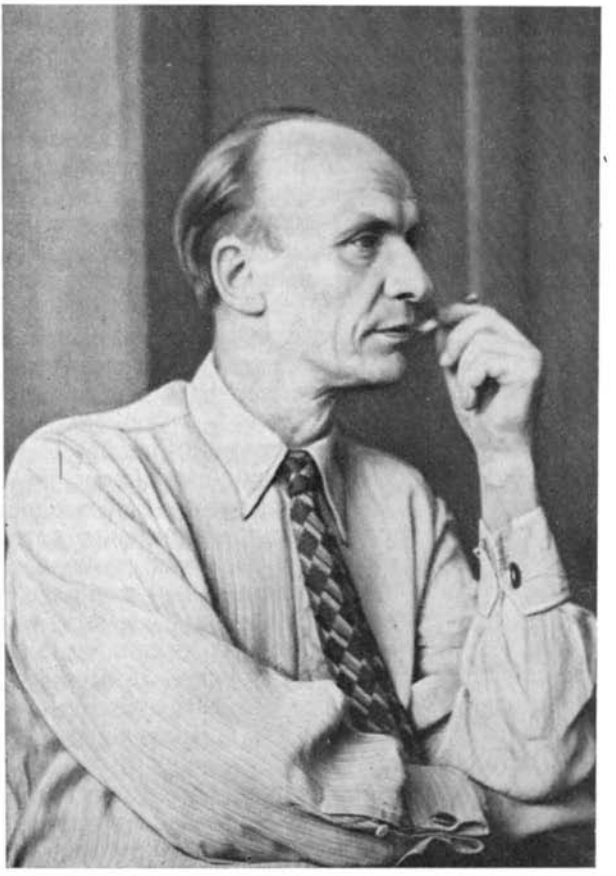
С ее деятельностью связана разработка большого числа проблем и становление новых исследовательских методов. Красной нитью через всю историю тектонической школы ГИНа проходит неослабевающий интерес к методике и принципам составления тектонических карт, рассматриваемых в качестве одной из важнейших основ для выявления закономерностей развития земной коры и установления приуроченности залежей тех или иных полезных ископаемых к определенным этапам истории формирования отдельных структур.

В начале 30-х годов А. Д. Архангельский и Н. С. Шатский [1933] опубликовали первую мелкомасштабную тектоническую схему территории Советского Союза с показом районов складчатости, приуроченных к различным геотектоническим циклам: каледонскому, герцинскому, мезозойскому и альпийскому. Выделение структур на ней осуществлялось по принципу, в основе которого лежит возраст главной складчатости, приводящей к замыканию геосинклинальных областей. Такой метод тектонического районирования получил признание не только в нашей стране, но и за ее пределами.

Спустя четверть века в Институте по инициативе Н. С. Шатского и под его руководством началось составление уже не схем, а тектонических карт со сложной системой условных обозначений для обширных регионов. В 50-е годы появились сложные многолистные карты достаточно крупного масштаба [Тектоническая карта СССР, 1953; Тектоническая карта СССР и сопредельных стран, 1956], а в 1962 г. вышла в свет Международная тектоническая карта Европы [Тектоника Европы, 1964], подготовленная под руководством Н. С. Шатского, А. А. Богданова и М. В. Муратова. В 1964 г. был опубликован Физико-географический атлас мира, в котором помещены 11 мелкомасштабных тектонических карт СССР, всех материков и мира, составленных под руководством М. В. Муратова и А. Л. Яншина.

Видное место в процессе развития тектонического картографирования заняла Тектоническая карта Евразии, созданная большим коллективом сотрудников ГИНа, возглавлявшимся А. Л. Яншиным [Тектоника Евразии, 1966]. Несколько позже была опубликована Тектоническая карта Тихоокеанского сегмента Земли [1970] с охватом океанических пространств.

Следует заметить, что, кроме обильной и весьма существенной информации, все они несут теоретическое содержание, отражающее определенную концепцию о происхождении структур. При построении этих карт был выдержан



Николай Павлович Херасков
(1906—1965)

Снимок сделан А. С. Новиковой в 1955 г.

тот же принцип времени проявления главной складчатости, критерии установления возраста которой наиболее обстоятельно разработал Н. П. Херасков [1948]. Имели место также некоторые нововведения. В частности, были отражены породы фундамента, на который наложилась складчатость заключительного геотектонического цикла. Кроме того, для многих районов уточнялось по новейшим данным время проявления главной складчатости, что вносило подчас существенные коррективы в представление о геологическом развитии того или иного региона.

Таким образом, наряду с тектоническими картами огромных континентальных площадей, в 60-е годы составлялись тектонические карты для морских областей, а также крупных частей океанических бассейнов и Мирового океана в целом, что и сейчас представляет особые сложности из-за отсутствия достаточных данных о возрасте пород и структур, образующих дно океанов. Тектоническое районирование в океанах проводилось в соответствии со структурно-морфологическими особенностями с учетом геофизических данных о строении

земной коры. Зоны распространения островных дуг рассматривались как современные геосинклинальные системы и для них были разработаны специальные условные обозначения [Тектоника Евразии, 1966; Пущаровский, 1972б].

В середине 70-х годов тектонистами Института был предложен новый подход к построению тектонической карты — по времени становления континентальной коры [Становление..., 1976]. Этот принцип был положен в основу создания «Тектонической карты Северной Евразии», где, помимо океанических регионов, в пределах которых континентальная кора еще не сформировалась, выделялись участки, различающиеся по времени становления гранитно-метаморфического слоя. Здесь же нашли свое отражение отдельные формационные комплексы, присущие трем стадиям развития коры: океанической, переходной и континентальной, а также меланократовому фундаменту. На основании карт такого типа открываются возможности судить о пространственных, временных и структурных закономерностях истории образования континентальной земной коры.

Как ранние, так и позднейшая карта тектонистов ГИНа [Тектоника Северной Евразии, 1980] получили самое широкое признание не только с теоретической точки зрения, но и с позиций прикладной геологии. В частности, они используются при составлении металлогенических карт, а читаемые по ним особенности тектоно-магматического развития отдельных регионов берутся за основу при всякого рода прогнозных заключениях. То же относится к прогнозам нефтегазоносности. Методика, развиваемая тектонической школой Института, получила одобрение зарубежных специалистов и была принята в качестве основы для создания Международной тектонической карты мира. Не случайно осуществление этих работ велось и продолжается под руководством ведущих советских ученых — Н. С. Шатского, А. А. Богданова, А. В. Пейве, В. Е. Хаина и др.

Давние традиции связывают Геологический институт АН СССР с учением о платформах. Интерес к данной проблеме унаследован от А. П. Павлова, ученики которого продолжали развивать это направление в стенах ГИНа. Вслед за А. Д. Архангельским, уделявшим много внимания вопросам развития земной коры, это направление активно продолжал Н. С. Шатский, подметивший особенности платформенных структур, выявивший их типы и условия возникновения. Им был описан и охарактеризован в 1960 г. совершенно новый тип платформенных образований — авлакоген [Шатский, 1964]. Оказалось, что структуры этого типа широко распространены на разных континентах, хотя до Н. С. Шатского никто не подмечал их общие генетические черты.

Исследования докембрийских образований позволили выдвинуть оригинальную концепцию аркогенеза, вскрывающую связь движений земной коры с проявлениями гранитоидного магматизма, базальтового вулканизма и образованием сводовых поднятий и впадин байкальского типа [Павловский, 1953].

Много внимания уделялось платформенным впадинам. Е. В. Павловский [1959] выделил особую их категорию — зону перикратонных опусканий. Ю. А. Косыгин [1952] изучил приуроченные к впадинам солянокупольные структуры, предложил их классификацию и дал анализ процесса формирования.

Изучение участков, расположенных между геосинклинальными и платформенными областями, вскрыло специфические черты краевых прогибов, способствовало выявлению приуроченных к ним структур и дало возможность выяснить особенности их геологической истории [Пущаровский, 1960].

Продолжая изучать платформенные прогибы, тектонисты ГИНа выявили особенности строения и истории формирования внешних углов Европейской платформы и приуроченных к ним «экзогональных» впадин [Журавлев, 1972]. Выделены так называемые наложенные впадины восточноазиатского типа [Нагибина, 1963].

П. Е. Оффман [1946, 1961] разрабатывает положение о соотношении проседания фундамента с процессом уплотнения вещества Земли вследствие ее охлаждения. Это явление, по его мнению, сопровождается опусканием отдельных участков земной коры и возникновением флексуроподобных изгибов осадочного чехла, благоприятных для скопления флюидов.

Весьма существенным было установление характерных черт различия древних (допалеозойских) и молодых (фанерозойских) платформ, что дало возможность установить процесс становления платформенных областей Земли в целом [Яншин, 1965; Гарецкий, 1972; Шлезингер, 1974; Павловский, 1975а].

Александр Леонидович Яншин

Снимок сделан В. И. Васильевым в 1975 г.

Проведенные теоретические исследования обеспечили существенный прогресс в учении о платформах и в то же время дали ощутимый эффект в области прикладной геологии. Были созданы предпосылки к развертыванию поисковых работ на нефть и газ в Волго-Уральской области, в Лено-Вилюйской впадине и Приверхоянье, на Тимане, в Прикаспийской синеклизе, на Мангышлаке и в Западной Сибири, а также открыты артезианские бассейны в пределах Арало-Тургайской низменности и других районах страны.

С первых лет существования Института в Москве А. Д. Архангельским были начаты исследования по использованию геофизических данных для решения геологических проблем. Эти работы, проводившиеся под его руководством не только в ГИНе, но и в учреждениях других ведомств, обеспечили разработку методов выявления по геофизическим данным тектонических структур, не проявляющихся на земной поверхности, но перспективных в газонефтеносном отношении. Кроме того, были разработаны критерии обнаружения массивных тел в глубинных зонах земной коры.

Тенденция к широкому использованию данных, получаемых различными геофизическими методами, сохранилась в Институте вплоть до наших дней. Учет всего новейшего геолого-геофизического материала позволил существенно пополнить арсенал знаний о строении докембрийского фундамента и глубинной тектонике древних платформ [Гафаров, 1976; Глубинная..., 1971]. Были сделаны некоторые новые выводы по поводу глубинной структуры островных дуг и прилегающих к ним окраинных морей [Кропоткин, Власов, 1960; Мар-

ков, 1975], а также предпринята попытка интерпретации данных геофизики для суждения о строении верхней мантии и понимания явления изостазии [Кропоткин, 1972]. Анализ имеющихся палеомагнитных измерений стал основой для высказываний о перемещении магнитных полюсов в истории Земли и об изменениях во взаимном расположении различных континентов. Значительный интерес представляют выводы, сделанные в результате систематизации сведений о существующей ныне напряженности коры в различных участках всего земного шара и показавшие чередование зон растяжения и сжатия с преобладанием последних. Была высказана мысль об изменении величины силы гравитации в течение геологического развития нашей планеты [Кропоткин, 1971].

Сочетание визуальных геологических исследований с геофизическим материалом позволило вскрыть и выделить в начале 40-х годов новую категорию разрывных нарушений — глубинные разломы, имеющие широкое распространение в земной коре и играющие весьма важную роль в истории геологического развития. Была установлена блоковая структура земной коры, выяснена подвижность отдельных крупных глыб, перемещающихся как в вертикальном, так и в горизонтальном направлениях и разработано учение о глубинных разломах [Пейве, 1945, 1956а, б, 1960, 1967]. Теоретические положения этого учения получили широчайшее подтверждение на практике и оказались весьма плодотворными в прикладной геологии для выбора направлений поисково-разведочных работ на различные полезные ископаемые.

Следует отметить также, что представления о глыбово-блоковом строении земной коры нашли свое подтверждение в районах современной активизации тектонического режима. Здесь стабилизированная древняя кора по существующим разломам испытывает быстрые перемещения, которые приводят к формированию новейших складок в чехле молодых осадков. Это явление получило от В. А. Обручева [1948] наименование «неотектоника». Дальнейшие исследования показали широкое развитие этого процесса, особенно в азиатской части СССР [Ламакин, 1968].

Как уже упоминалось ранее (см. раздел «Литологическая школа»), Н. С. Шатский с группой сотрудников Института выдвинул и разработал учение о геологических формациях, открывшее новые возможности для углубленного изучения истории формирования крупных тектонических структур. Применение формационного метода дало возможность вскрыть характерные черты особенностей развития структур на разных этапах геотектонической истории. Этот метод позволил подойти с единых позиций к синтезу материалов по крупным регионам, неодинаковым в тектоническом отношении.

Разносторонние исследования ГИНа, связанные с вопросами становления различных тектонических структур, позволили вскрыть также и явления преобразования вещественного состава глубинных частей коры на разных этапах ее истории. Были выделены лунная, нуклеарная, протоплатформенная и протогеосинклинальная стадии развития земной коры континентов, присущие самому раннему периоду геологической истории Земли [Павловский, 1975б].

Кроме того, предпринимались поиски объяснения условий преобразования коры одного состава в другой. В частности, высказывалась мысль о возникновении гранитных ядер в складчатых зонах в результате переплавления осадочных пород [Кропоткин, 1940, 1953]. Делалось предположение об исчезновении осадочного и гранитного слоев материковых участков при превращении суши в океаническую впадину путем растворения континентальной коры

в основной и ультраосновной магме [Муратов, 1957]. Предлагалась концепция о закономерной связи метасоматических преобразований коры с различно направленными тектоническими движениями — гранитизация при воздыманиях и базификация вплоть до океанизации при погружениях [Тихомиров, 1958, 1960б, 1963б]. Предположения такого рода были естественным следствием подхода к геологическим явлениям с позиций классического фиксизма.

Однако в самом конце 50-х — начале 60-х годов региональными исследованиями Института было установлено наличие в ряде складчатых областей больших тектонических покровов и весьма значительных горизонтальных перемещений. Это обусловило быстрый переход к признанию ведущей роли тангенциальных напряжений и горизонтальных движений в земной коре.

Высказывавшаяся ранее А. В. Пейве идея о том, что внутреннее строение литосферы очень сложно и что в ней происходит дифференциальное перемещение отдельных пластин, получила известное подтверждение. В связи с этим им стала развиваться гипотеза тектонической расслоенности литосферных плит. При этом предполагается, что океанические и континентальные тонкие плиты перемещаются с различными скоростями. Параллельно с этими идеями П. Н. Кропоткин со второй половины 50-х годов упорно отстаивает и развивает концепцию перемещения материков, постоянно видоизменявшуюся в деталях.

Среди крупнейших теоретических разработок в области геотектоники, проводившихся в ГИНе в течение всего периода его существования, ведущее положение занимало учение о геосинклиналях. В первое десятилетие оно было тем краеугольным камнем, вокруг которого А. Д. Архангельский воспитал и сплотил тектоническую школу Геологического института АН СССР. Наиболее яркий его последователь Н. С. Шатский продолжал работать над совершенствованием различных сложных сторон этой теории, привлекая к исследованиям многих других сотрудников.

В частности, были обобщены материалы по геологическому строению и истории развития Альпийской складчатой области юга СССР и сопредельных стран. Глубоко проанализированы вопросы, освещающие происхождение и начальные этапы формирования Средиземноморского геосинклинального пояса, а затем и других складчатых областей Земли с попыткой выяснения особенностей их стадийного развития [Муратов, 1949, 1967]. На основании всесторонних исследований докембрийского этапа геологической истории эвгеосинклиналей Казахстана и Урала был сделан вывод о том, что в палеозойских складчатых областях основание сложено метаморфизованной и гранитизированной толщей рифея. Это заключение было распространено и на другие однотипные синхроничные структуры Земли [Штрейс, 1960]. Интереснейший материал был получен в результате «выхода» тектонистов Института в океаны. Обобщение данных по строению геосинклиналей Тихоокеанского пояса отчетливо показало специфику их развития [Кропоткин, Шахварстова, 1965], но особенно много нового было получено в результате изучения океанического дна. Выявились его общая тектоническая динамичность и специфический характер развитых там структур. Предложена классификация тектонических форм, рассмотрены условия их происхождения и дано тектоническое районирование дна океанов и периферических зон. Сделан вывод о большой древности Тихого океана и о значительно более позднем происхождении остальных океанических впадин [Пущаровский, 1971, 1972а, 1978].

Тектонисты Института продолжали изучать геосинклинальные сооружения многих районов СССР: Урал, Памир, Тянь-Шань, Центральный Казахстан, Кавказ, Корякское нагорье и др. В результате многочисленных исследований были установлены и обоснованы большие горизонтальные сдвиги вдоль разломных нарушений и зафиксированы крупные покровы [Лукьянов, 1965; Руженцев, 1971, 1976; Суворов, 1973; Богданов, 1975; Буртман, 1976; Макарычев, 1978]. Покровы были зафиксированы также и в пределах древних платформ [О покровной..., 1978]. Эти новые сведения обусловили решающий поворот в направленности теоретических идей, разрабатываемых учеными ГИНа: признания весьма существенной роли горизонтальных движений в процессе тектогенеза.

При изучении геосинклинальных комплексов наметилась еще одна очень важная деталь — распространение почти во всех складчатых областях бескорневых включений крупных массивов ультраосновных и основных пород. Такие геологические тела изучали А. В. Пейве, Н. А. Штрейс, А. Л. Книппер, Н. А. Богданов, В. С. Буртман, Г. И. Макарычев, М. С. Марков, А. С. Перфильев, С. В. Руженцев и другие тектонисты Института на территории СССР, а также в складчатых сооружениях Турции, Ирана, Италии, Болгарии, Румынии, Чехословакии, Югославии, Кубы. Оказалось, что эти тектонические включения повсеместно состоят из серии пород, первично залегающих в одинаковой последовательности: гипербазиты, переходящие в полосчатые габброиды и амфиболиты, далее сменяющиеся базальтовыми лавами и туфами, а затем покрытые преимущественно кремнистыми и карбонатными отложениями [Книппер, 1975; Пейве, Богданов, Книппер, Перфильев, 1977].

Было установлено, что эта так называемая офиолитовая ассоциация в разрезах древних эвгеосинклиналей континентов имеет поразительное сходство с серией пород современной океанической коры [Пейве, 1969]. Такие данные явились серьезным основанием для пересмотра основных положений классической геосинклинальной теории. Стало ясно, что в отличие от прежней точки зрения в настоящее время можно достаточно уверенно говорить о зарождении геосинклиналей на океанической коре. Это подтвердилось и результатами изучения складчатых сооружений глубокого докембрия, показавшими, что и здесь континентальная кора тоже возникла на океанической [Новикова, 1971; Клитин, 1975].

В конце 60-х годов возникли реальные предпосылки для совершенно новой интерпретации сущности геосинклинального процесса, который согласно воззрениям коллектива тектонической школы ГИНа заключается в преобразовании океанической коры в континентальную путем тектонического «скучивания» и возникновения «гранитного» слоя. В 70-е годы эта концепция получила разработку в трудах тектонистов Института [Палеозоиды..., 1972; Моссаковский, 1975].

Постоянное стремление к расширению методик, способных дать новые сведения для создания обобщающей геотектонической теории, выразилось в постановке специальных исследований: геотермических [Поляк, Смирнов, 1966, 1968; Макаренко и др., 1968; Тепловой..., 1970; Поляк, Кропоткин, Макаренко, 1972], сравнительно-планетологических [Марков, Суханов, 1969; Вулканизм..., 1974; Геологическое изучение... 1978], геолого-математических [Казимиров, 1974] и в области электромагнитного зондирования земной коры [Эненштейн, 1968].

Приведенные сведения, кратко характеризующие особенности развития тектонической школы ГИНа, отражают ее неизменную черту — выдвигать

и решать наиболее сложные задачи современной геотектоники. Именно благодаря этой тенденции тектонисты Института за истекшие полстолетия далеко продвинули вперед разработку методики построения тектонических карт, решение вопросов развития платформенных структур и геосинклинальных сооружений, а также выяснение проблемы соотношения горизонтальных и вертикальных движений земной коры.

Используя весь арсенал накопленных данных и внимательно следя за появлением новейшего фактического материала, коллектив тектонической школы Геологического института АН СССР не довольствуется достигнутым, а смело ищет объяснения ранее неизвестным явлениям и предлагает подчас неожиданные оригинальные идеи. Такие новые теоретические представления вносят ощутимую лепту в построение всеобщей теории Земли.

* * * * *

В Геологическом институте АН СССР сформировалось также направление, занимающееся вопросами истории геологических наук и теснейшим образом связанное с проблематикой рассмотренных выше трех школ.

История науки интересовала отдельных отечественных и зарубежных геологов уже с начала XIX в. Особенно энергично пропагандировал необходимость таких исследований выдающийся мыслитель современности В. И. Вернадский. Однако вопросы развития различных отраслей геологии долгое время очень редко и неравномерно освещались в литературе.

В ГИНе интерес к таким исследованиям возник в самые первые годы его существования, когда В. А. Обручев приступил к подготовке обзора «История геологического изучения Сибири». Вслед за этим Н. С. Шатский вскрыл значение трудов Ч. Дарвина для развития наук о Земле и проанализировал сущность вклада Р. И. Мурчисона и А. Д. Архангельского в теоретические и прикладные разделы геологических знаний. Внимание к историческим и методологическим исследованиям отчетливо ощущалось в трудах А. Е. Ферсмана, возглавлявшего Институт геологических наук АН СССР в первой половине 40-х годов. Эти исследования проводились обычно во внеплановом порядке, но общее воздействие их на развитие исторических склонностей у сотрудников Института было несомненным. Поэтому не случайно Геологический институт АН СССР стал первой в мире организацией, создавшей в своих стенах специальную группу для разработки проблем истории геологии. Такого рода исследования были поставлены из соображения, что исторический анализ позволит более уверенно подойти к оценке современного состояния теоретических положений геологии и ее методов. С 1949 г. эта тематика стала плановой и в дальнейшем развивалась Лабораторией истории геологии по четырем основным руслам: история регионально-геологического изучения страны, история развития отдельных отраслей геологии, персоналии, история развития методологических проблем геологии. Отправным моментом явился обзор всеобщей истории геологических знаний по состоянию на середину XX в. [Тихомиров, Хаин, 1956]. Все последующие исследования исходили из необходимости разработки наименее освещенных разделов истории геологии.

В итоге трех десятилетий деятельности ГИНа в этом направлении собраны обширные разнообразные материалы, составившие крупный вспомогательный фонд, необходимый для исследований в области истории геологических знаний. За консультациями в Лабораторию обращаются многие учреждения и ученые

Советского Союза и зарубежных стран, в том числе редакции энциклопедических изданий СССР, США, Франции, ФРГ, ГДР и других стран.

С 1953 г. выходит специальная серия очерков по истории геологических знаний, явившаяся своеобразной трибуной для ученых, занимающихся исторической тематикой. К 1980 г. издано 20 выпусков этой серии.

Работы коллектива сотрудников этой Лаборатории (см. ниже специальный раздел) убедительно показали, что анализ истории развития и современного состояния важнейших проблем и методов геологии дает возможность вернее прогнозировать пути ее дальнейшего развития.

Историко-научные исследования Геологического института АН СССР стали оказывать заметное влияние на развитие этого направления далеко за его пределами. Аналогичные работы были поставлены и в некоторых других учреждениях Советского Союза, благодаря чему быстро расширился круг лиц, занимающихся подобной тематикой. Она стала привлекать внимание и зарубежных ученых, в связи с чем по инициативе ГИНа был создан Международный комитет по истории геологических наук, идейным и общепризнанным центром которого стал Геологический институт АН СССР, а на Международном геологическом конгрессе, начиная с XXIII сессии, регулярно действует секция по истории геологии.

Таким образом, усилиями Геологического института АН СССР была сформирована новая отрасль — история геологических наук, имеющая свой собственный предмет изучения, специфическую методику исследований и уверенно занявшую самостоятельное место в ряду других наук о Земле.

* * * * *

На пороге своего 50-летия Геологический институт АН СССР направляет основные усилия на решение главным образом кардинальных проблем геологии, определяющих уровень мировой науки. Именно поэтому теоретическими проблемами, составляющими содержание современной геологии, на которых сосредоточено сейчас внимание Института, являются глобальная корреляция геологических событий и создание единой стратиграфической шкалы, разработка общих вопросов генезиса осадочных формаций, изучение типов структур земной коры, их развития и закономерностей пространственного размещения, формирование теоретических положений мировоззренческого и идеологического характера.

Глава третья

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ИСТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК В ГИНе

Интерес к познанию истории геологических наук стал проявляться уже вскоре после того, как в середине XVIII в. сформировалась геология в качестве одной из самостоятельных областей естествознания.

На протяжении XIX столетия в целом ряде геологических работ появились разделы, освещающие важнейшие достижения предшественников и ход развития отдельных проблем. Интерес к истории наук заметно увеличивался в периоды смены одних концепций и идей другими, когда происходила интенсивная ломка устоявшихся было научных положений.

Наиболее глубокие и содержательные исторические труды обычно принадлежали ведущим ученым, таким, как Ж. Кювье, Ч. Лайель, К. Циттель, В. И. Вернадский, А. П. Павлов, А. Е. Ферсман и др. В своих исторических исследованиях они не просто анализировали ход научной мысли прошлого, а, как правило, стремились показать, что многие, казалось бы, новые идеи на самом деле высказывались ранее и даже обосновывались в работах предшествующих поколений ученых.

Все более и более определенное мнение о том, что исторический анализ является совершенно необходимой составной частью любого научного исследования, стало настойчиво укрепляться в умах ученых начала XX столетия.

В. И. Вернадский [1912, с. 129] подчеркивал, что ученый «...всегда должен знать прошлое своей науки, чтобы понимать ее настоящее...». Изучая историю знаний он стремился выявлять логику развития теоретической мысли и корректировать свои идеи, опираясь на опыт науки прошлого. Будучи убежденным в обязательной необходимости глубокого анализа истории наук, В. И. Вернадский стал инициатором создания в 1926 г. специальной Комиссии по истории знаний Академии наук СССР.

В Геологическом институте АН СССР вопросами истории науки стали заниматься с момента его организации. Уже в 1931 г. появился первый выпуск многотомной «Истории геологического изучения Сибири» В. А. Обручева [1931—1949]. Несколько позднее это направление привлекло внимание и Н. С. Шатского [1936а, б, 1941, 1944], подготовившего обзоры, содержащие анализ вклада в геологию некоторых крупных естествоиспытателей (Ч. Дарвин, Р. И. Мурчисон, А. Д. Архангельский).

Отчетливое понимание важности изучения истории науки побудило Президиум АН СССР в конце 40-х годов принять решение о развитии исследований по всеобщей истории науки и техники.

В Институте геологических наук АН СССР (ИГН) во исполнение этого решения также была начата разработка историко-научной тематики. В 1949 г. был организован Кабинет истории геологии, преобразованный с момента выделения Геологического института АН СССР (ГИН) в Отдел (1956), а позже в Лабораторию. Исследования в Лаборатории истории геологии развивались по нескольким направлениям: по всеобщей истории геологических знаний, по истории региональных исследований, по истории отдельных отраслей и направлений геологической науки, по составлению научно-биографических очерков и по методологическим (философским) проблемам.

Всеобщая история геологических наук

Важнейшая задача историко-научных изысканий — сводные обзоры, дающие широкое представление о ходе развития научной области в целом. Но составление таких обзоров — дело крайне сложное, так как оно требует предварительного проведения всесторонних глубоких исследований.

Как было упомянуто выше, очерки по истории геологических наук стали появляться в XIX в. Однако в таких работах рассматривались вопросы развития лишь отдельных отраслей геологии, и только в самом конце столетия К. Циттель [Zittel, 1899] издал первую фундаментальную сводку по всеобщей истории геологических наук. Совершенно естественно, что в этих исторических трудах анализ состояния и развития науки проводился с позиции того времени, когда писалась соответствующая книга. По мере накопления нового фактического материала, открытия ранее неизвестных закономерностей становления новых идей и отказа от прежних представлений возникла необходимость пересмотра и переоценки концепций и достижений науки на прошлых этапах ее истории. По этому поводу В. И. Вернадский [1912, с. 129] высказал мысль, что исследования в области истории науки периодически «...необходимо вновь научно перерабатывать... вновь исторически уходить в прошлое, потому что благодаря развитию современного знания в прошлом получает значение одно и теряет другое... Двигаясь вперед, наука не только создает новое, но и неизбежно переоценивает старое, пережитое...».

Вследствие того, что исследования по истории науки по прошествии некоторого времени перестают удовлетворять ученых, те обзоры всеобщей истории геологических знаний, написанные в самом конце прошлого и начале нынешнего столетия [Zittel, 1899; Павлов, 1901, 1921], к середине XX в. существенно устарели, и отчетливо стала ощущаться необходимость составления очерков, в которых идеи и учения прошлого оценивались бы с позиции новых научных достижений.

Первой такой работой стала книга «Краткий очерк истории геологии» [Тихомиров, Хаин, 1956], построенная на универсальном принципе, учитывающем географический, хронологический и отраслевой факторы. В книге по возможности охарактеризована история основных отраслей и важнейших теоретических концепций геологической науки. Изложение материала дается исходя из положения о взаимосвязи историографии и методологии, т. е. в развитии исследовательского приема, успешно применявшегося В. И. Вернадским. Книга получила широкое признание как учебное руководство и тем самым содействовала распространению исторических знаний среди геологов.

Как и в ряде других историко-научных исследований, в рассматриваемой работе дан не только анализ идей и научных достижений прошлого, но и, опираясь на выявленные особенности процесса развития геологических наук, высказаны некоторые прогнозы на будущее. В частности, было сделано предположение, что в ближайшие годы ведущее место займет изучение Мирового океана. Это позволит выявить ранее не известные общепланетарные закономерности, в том числе строение глубинных зон земной коры и ее субстрата (мантии). Авторы указали на недостаток биостратиграфии, в которой отсутствовал теоретический базис, и высказали мысль, что этот недостаток в скором времени будет устранен. Оценивая состояние таких быстро развивающихся отраслей геологии, как, например, тектоника, авторы отметили, что приближается время, когда геологи вынуждены будут тщательно составлять терминологические справочники, так как в противном случае ученые переста-

нут понимать друг друга, поскольку количество терминов намного превысит число понятий. Касаясь важнейших направлений будущего развития минералогии, авторы подметили, что эта наука стоит перед проблемой создания структурной классификации, которая, очевидно, должна исходить из кристаллохимических особенностей строения минералов. В монографии имеется и ряд других прогнозов.

В последующие два десятилетия после выхода в свет книги В. В. Тихомирова и В. Е. Хаина значительная часть этих предположений подтвердилась, что явилось наглядным свидетельством необходимости изучения истории науки не только с целью оценки современного ее состояния, но и прогнозирования путей ее будущего развития.

В книге содержатся также некоторые общетеоретические высказывания. В ней, например, дается вывод принципиального значения о том, что общие геологические закономерности возникают в результате наложения (интегрирования) частных закономерностей, причем «...происходит как бы интерференция двух законов» [Тихомиров, Хаин, 1956, с. 223]. Такое заключение способствовало пониманию того, что геологические закономерности возникают как результат интерференции законов физики, химии и биологии.

Потребность в составлении обзора всеобщей истории геологических знаний, остро проявившаяся в начале второй половины XX в., обусловила издание целого ряда подобных же книг. Так, вслед за монографией В. В. Тихомирова и В. Е. Хаина появилась книга А. И. Джанелидзе [1959], в которой наряду с широким освещением данных из истории развития науки о Земле в прошлом значительное внимание уделено изложению новейших идей из различных областей геологии, в особенности геотектоники.

За рубежом в те же годы появилась обширная хрестоматийная сводка Г. Хельдера [Hölder, 1960], содержащая высказывания многих выдающихся ученых, начиная с древнейших времен вплоть до первой половины нашего столетия.

В последующие годы было опубликовано еще несколько книг: двухтомное учебное пособие Д. И. Гордеева [1967, 1972], большой коллективный труд «История геологии» [1973], в составлении которого в качестве авторов и редакторов участвовали некоторые из сотрудников Геологического института (Ю. Я. Соловьев, В. В. Тихомиров, А. Л. Яншин), и историко-методологическая работа Б. П. Высоцкого [1977].

Во всех перечисленных книгах анализ всеобщей истории геологии дан с позиций науки третьей четверти XX в. Само собой разумеется, что исключительно быстрый прогресс большинства отраслей геологии, присущий современной эпохе, уже в самые ближайшие годы потребует пересмотра геологических концепций и методов, развивавшихся в прошлом, с целью переоценки их значения для современной науки.

История отдельных отраслей геологии

Для детализации историко-научных данных и с целью углубленного изучения условий становления и развития проблем, идей или исследовательских методов обычно проводится изучение истории отдельной отрасли геологических наук. Подобные работы были начаты в нашей стране в 20-х годах, но проводились не систематично и без единого плана.

Первым исследованием этого типа была монография Ф. Ю. Левинсона-Лессинга [1923], посвященная истории петрографических исследований

в России. Спустя четверть века появился фундаментальный труд Л. Ш. Давиташвили [1948], освещающий развитие эволюционной палеонтологии. Эта работа связана с историей геологических знаний лишь косвенно, поскольку главный упор в ней был сделан на развитие биологических проблем. Следующей по времени публикацией была монография Д. И. Гордеева [1954], посвященная развитию гидрогеологии в России и СССР. Вслед за тем появились сравнительно небольшие по объему работы И. В. Батюшковой [1959] по истории сейсмологии и К. П. Мельниковой [1961] о зарождении и развитии грунтоведения в нашей стране. Следует также упомянуть и фундаментальные труды И. И. Шафрановского [1962, 1978] по истории кристаллографии и книгу М. М. Романовой 1977 г. «История представлений о происхождении гранитов».

В 50-х годах аналогичные работы стали проводиться и в Лаборатории истории геологии. Главное внимание при этом было обращено на изучение отечественной геологической литературы на протяжении XVIII и XIX вв. с целью освещения мало известных вопросов из истории отдельных отраслей геологии в дореволюционной России. В качестве объекта углубленного изучения был принят отрезок времени от конца XVIII и до середины XIX в., поскольку именно этот период оставался наименее освещенным с точки зрения состояния и развития геологических наук нашей страны.

Тщательное изучение по возможности всей русской геологической литературы, изданной с конца XVIII в. и до 60-х годов XIX в., а также большая работа, проведенная в архивах, дали возможность вскрыть многие, ранее не известные факты и составить обширную монографию, освещающую самый широкий комплекс вопросов, связанных с развитием геологических знаний в России, главным образом в течение первой половины прошлого века [Тихомиров, 1963а].

Важный момент, обеспечивающий полноту составленного обзора,— анализ особенностей развития всех без исключения отраслей геологической науки. И хотя каждой из них (палеонтологии, стратиграфии, литологии, тектонике и пр.) в монографии посвящен самостоятельный раздел, публикация этих разнообразных материалов в едином комплексе дала возможность получить не только четкое представление о состоянии каждой отдельной отрасли геологии, но и о их взаимосвязи, а также и о всей геологической науке в целом. Как показано в этом исследовании, начало XIX столетия было для русской геологии эпохой оформления ее в качестве самостоятельной области естествознания. Этот процесс в значительной мере был обусловлен разработкой палеонтологического метода, обеспечивающего прогресс биостратиграфии, а также благодаря внедрению в геологию достижений физики, химии и астрономии.

Теоретические и практические результаты, достигнутые русскими натуралистами, показаны в рассматриваемой работе в сравнении с состоянием научных достижений в Западной Европе, и прежде всего в ее передовых странах той эпохи — Англии, Франции и Германии. Такой сравнительный анализ приводит к выводу, опровергающему ранее распространенное мнение об отсталости геологической науки в России. Напротив, почти все главнейшие направления отечественной геологии первой половины XIX в. (стратиграфия, литология, минералогия, учение о полезных ископаемых и пр.) характеризовались высоким уровнем развития. Достаточно упомянуть, например, что описание геологической формации, помещенное в инструкции В. Ю. Соймонова, утвержденной в 1824 г. для горных инженеров, направляемых на изыскательские работы, вполне удовлетворяет самым высоким требованиям современной геологии и заметно превосходит своей четкостью подобные же характеристики, дававшиеся

на протяжении последующих 100—150 лет. Большим достижением было также сделанное в 1840-х годах Г. В. Абихом открытие особенностей расположения нефти в пределах ее залежей, явившееся основой для разработки антиклинальной теории строения нефтяных месторождений. Это было выдающимся вкладом в развитие учения о нефти.

Успехи геологической науки в России были в значительной мере обеспечены созданием еще в XVIII столетии специальных горно-геологических учебных заведений (Горное училище в Петербурге и горные школы в горнозаводских округах). В самом начале XIX столетия в русских университетах был введен учебный курс по геологии.

Наглядно показано, что учебники ведущих русских профессоров того времени — Д. И. Соколова и Э. И. Эйхвальда — содержали сведения о новейших достижениях мировой геологической науки. При всем многообразии теоретических концепций первой половины XIX в. авторы учебников включали в свои курсы в большинстве случаев наиболее прогрессивные для того времени идеи (длительность геологического времени, применение актуалистического метода, элементы палеогеографических построений, важнейшие положения из «Принципов геологии» Ч. Лайеля и т. д.).

В. В. Тихомировым [1963а] освещены типы научных коммуникаций, способствовавших распространению и использованию геологических знаний. Приведены сведения об организации естественно-научных обществ (Вольного экономического, Московского общества испытателей природы, Минералогического и Русского географического), о посылавшихся ими экспедициях, а также об изданных ими трудах, сборниках и бюллетенях, в которых печатались сочинения геологического содержания. Поскольку число лиц, работавших в области горного дела и геологии в России, неуклонно увеличивалось, возникла острая необходимость обеспечения научной информацией специалистов, разбросанных по разным уголкам обширных просторов страны, нередко оторванных от центров научной мысли. Для решения этой проблемы был создан специализированный печатный орган, получивший название «Горного журнала», который начал печататься с 1825 г., т. е. задолго до выхода в свет специальных журналов по другим разделам естествознания. В книге охарактеризована научная деятельность многих выдающихся естествоиспытателей, показаны методы их работы, их миропонимание, их практическая деятельность, их контакты с зарубежными коллегами.

Таким образом, была предпринята попытка воссоздать не только общее представление о состоянии геологии в России первой половины XIX столетия, но и обрисовать индивидуальные черты ученых того времени. Проведенное исследование позволило открыть многих незаслуженно забытых отечественных натуралистов, которые своим самоотверженным трудом внесли существенный вклад в развитие науки.

Рассмотренная сводка, содержащая разносторонний анализ фактического материала, сразу же после ее выхода в свет стала использоваться как справочник по широкому комплексу вопросов, относящихся к кругу проблем по истории геологических знаний в нашей стране. Она получила также применение в качестве учебного пособия при чтении исторических обзоров в курсах по различным геологическим дисциплинам.

Аналогичный метод изучения истории всех отраслей геологии с целью воссоздания общей картины развития геологических знаний применен и в другой работе Лаборатории. Это новое исследование посвящено анализу вклада отечественной Академии наук в развитие геологии в дореволюционной России

[Тихомиров, 1979]. Действительные члены и члены-корреспонденты Академии наук в Петербурге представляли выдающийся по своим научным качествам коллектив ученых, обычно возглавлявших созданные ими школы и направления. В монографии это обстоятельство получило подробное освещение. Раскрыта огромная роль трудов М. В. Ломоносова в зарождении целого ряда новых для середины XVIII в. отраслей и направлений геологии. Показано значение работ В. М. Севергина в формировании петрографии и развитии химического направления минералогии, продолженного затем Д. И. Соколовым. Подчеркнут вклад Н. И. Кокшарова в создание методики тончайших кристаллографических измерений и многое другое. Видное место отведено успехам петрографии, стратиграфии и палеонтологии в конце XIX — начале XX в. Описаны особенности условий формирования геохимии как самостоятельной науки, а также первые шаги, приведшие впоследствии к оформлению истории и методологии геологических знаний в качестве особой отрасли наук о Земле.

Обе только что рассмотренные работы [Тихомиров, 1963а, 1979], содержащие анализ развития всех отраслей геологии в России за дореволюционный период, естественно, не могли показать особенностей состояния отдельных разделов геологической науки во всех деталях. Поэтому были предприняты дополнительные исследования, с тем чтобы максимально углубленно осветить ход становления и развития некоторых особенно сложных отраслей геологии. В первую очередь тщательному изучению была подвергнута история палеогеографии. В результате была подготовлена монография, содержащая обстоятельный анализ становления этой отрасли геологии [Соловьев, 1966]. В ней рассмотрены теоретические основы, методы и результаты палеогеографических исследований в России, проводившиеся главным образом во второй половине XIX в. Такая сводка впервые появилась в нашей литературе. Изложение материала дано по научным проблемам, особенно детально разобрано применение методики фациального и палеоэкологического анализов. Убедительно показано, что фация — элементарная структурная единица для любого палеогеографического построения. Представленный в книге богатый фактический материал характеризует подход русских геологов к вопросам использования основных положений униформистского и эволюционистского учений, а также актуалистического и сравнительно-исторического методов с целью восстановления физико-географических обстановок на разных этапах геологической истории.

Несомненный интерес представляют приводимые Ю. Я. Соловьевым высказывания отечественных геологов о роли временнóго фактора при палеогеографических построениях. Приводятся сведения о реакции русских ученых на правило гомотаксиса Т. Гексли. Упомянуты высказывания С. Н. Никитина, который предостерегал против формальной синхронизации сходных ископаемых организмов и вмещающих их осадочных толщ.

Существенно важный момент, содержащийся в рассматриваемой монографии, — исторический анализ актуальных научных проблем, способствующий переосмысливанию их современного состояния. Как показал Ю. Я. Соловьев, в первой половине XX в. отчетливо выявилось стремление геологов к углубленному изучению природных явлений и процессов с целью более точной реконструкции физико-географической обстановки геологического прошлого. Это было достигнуто путем усовершенствования классических и появления новых, более точных и тонких исследовательских методов благодаря взаимопроникновению геологии, биологии, физики, химии, океанологии и географии.

Выявилась тенденция перехода от качественных палеогеографических характеристик к количественным [Соловьев, 1973; Соловьев, Хаин, 1967]. На основании изучения отечественной геолого-географической литературы было предложено новое определение понятия «палеогеография», в котором отражены место и роль этой науки, важнейшая теоретическая задача и практическая цель [Соловьев, 1979].

Продолжая исследовательское направление, задача которого — изучение истории отдельных отраслей и проблем геологии, Г. П. Хомизури [1976] проследил эволюцию содержания и объема понятия «геосинклиналь». В работе дан тщательно аргументированный обзор развития идей в области учения о геосинклиналях. Большую ценность представляет имеющийся в книге обширный материал, который может служить научным справочным пособием, особенно благодаря наличию разнообразного вспомогательного научного аппарата — списка литературы, именного указателя и терминологического словаря. Ознакомление с последним дает возможность лишний раз убедиться в неупорядоченности терминологии в учении о геосинклиналях. Такое положение вещей свидетельствует о разноречивых точках зрения и отсутствии единого подхода к раскрытию содержания основных терминов в тектонической литературе. Это вызывает определенную трудность при анализе произведений ученых, ибо нередко для сопоставления разных точек зрения необходимо сначала выяснить, что именно понимали исследователи под тем или иным термином. Г. П. Хомизури показал, что полемика между учеными часто не достигала положительных результатов только потому, что они как бы говорили на разных языках, не понимая друг друга. То обстоятельство, что эти противоречивые толкования собраны и проанализированы в одной книге, несомненно, окажет пользу будущим исследователям при оценке трудов своих предшественников, а также послужит убедительным предостережением против некорректного использования терминов.

В результате анализа специальной литературы Г. П. Хомизури выделил различные направления, отражающие неоднозначность подхода к пониманию термина «геосинклиналь». Научный обзор эволюции этого понятия как важнейшего в современной геологии оказался весьма полезен, особенно в связи с тем, что в происходящем ныне процессе пересмотра самого учения о геосинклиналях совершенно необходимо исходить из однозначной трактовки той специальной терминологии, которой приходится оперировать при обсуждении нюансов развития этой геологической структуры.

К числу работ по истории отдельных отраслей и направлений геологической науки следует отнести и фундаментальное исследование Н. М. Страхова [1971] по истории литогенетических идей. В этом труде собраны и глубоко проанализированы многочисленные высказывания отечественных геологов по вопросам, относящимся к развитию представлений о сущности литогенеза, а также по истории возникновения и применения сравнительно-литологического метода. Чтобы избежать ошибок в интерпретации чужих мыслей, Н. М. Страхов прибегнул к пространному цитированию печатных работ рассматриваемых им авторов, с тем чтобы, опираясь на этот фактический материал, делать свои заключения. Подобный метод, хотя и привел к увеличению объема книги, гарантировал от противоречивого толкования спорных положений. Особая ценность этого труда заключается в том, что в нем дается творческий анализ развития теоретической литологии в нашей стране и приводится оценка различных методов и направлений литологической науки с позиции ученого, явившегося одним из ее создателей.

Исследования, проводившиеся в ГИНе по истории развития отдельных отраслей и крупных направлений в науке, привлекают к себе серьезное внимание ученых, занимающихся соответствующими областями знаний. Эти работы способствуют лучшему пониманию особенностей каждой отрасли в отдельности и взаимовлияния их в процессе развития.

Научно-биографические исследования

В процессе исследований по истории наук обычно виднейшее место отводится персоналиям, т. е. анализу творчества отдельных ученых. Научно-биографические работы представляют особый жанр исторических исследований; их цель — воссоздание картины жизни, которая способствовала формированию творческой лаборатории ученого. При рассмотрении подобных материалов возникает целый ряд попутных проблем и среди них крупное место отводится вопросам психологии научного творчества, анализу социально-экономической обстановки в период жизни ученого и специфике научного мировоззрения, преобладавшего на данном этапе развития науки.

Отдельные работы, содержащие научно-биографическую характеристику того или иного ученого, стали появляться еще в XIX столетии и среди них ряд статей с анализом научного вклада в геологию некоторых русских естествоиспытателей (М. В. Ломоносова, Г. Е. Щуровского, Н. И. Кокшарова, А. В. Гадолина, А. П. Карпинского, Ф. Б. Шмидта и др.). Количество подобных статей заметно увеличилось с самого начала XX в., но так же, как и ранее, персоналии публиковались либо по случаю юбилейной даты, либо в связи с кончиной ученого.

Только с 30-х гг. начались в нашей стране специальные, более глубокие научно-биографические исследования, в результате которых появились монографии Л. Ш. Давиташвили о В. О. Ковалевском, В. А. Варсанофьевой о А. П. Павлове, Д. И. Гордеева о М. В. Ломоносове, В. Ф. Саваренском и Н. Н. Славянове, И. И. Шафрановского о Е. С. Федорове и др.

Изучение творчества отдельных крупных натуралистов привлекло внимание сотрудников Геологического института. Были опубликованы крупные исследования, посвященные анализу вклада в геологическую науку Ч. Дарвина, Р. И. Мурчисона, А. Д. Архангельского [Шатский, 1936а, б; 1941, 1944] и Э. Зюсса [Обручев, Зотина, 1937].

С момента включения историко-научной тематики в планы ГИНа сразу же заметно возросли публикации по разделу персоналий. Первоначально это были небольшие по объему статьи и заметки, излагавшие в предельно лаконичной форме биографические сведения и характеристику наиболее важнейших трудов того или иного ученого. Подобные материалы, подготовленные сотрудниками Лаборатории истории геологии, печатались: во 2-м и 3-м изданиях «Большой советской энциклопеции», в «Энциклопедическом словаре», в «Краткой географической энциклопедии», в «Биографическом словаре деятелей естествознания и техники» и в таких зарубежных изданиях, как, например, «Dictionary of Scientific Biography» (США), «Zeitschrift für Geologische Wissenschaften» (ГДР) и др. Кроме того, в журналах «Известия АН СССР. Серия геологическая» и «Советская геология» по инициативе Лаборатории были созданы разделы: «Памятные даты» и «Потери науки», публиковавшиеся с 1953 по 1974 гг. Всего за 30 лет было опубликовано более 500 таких заметок, сыгравших, несомненно, важную положительную роль в развитии интереса к изучению истории геоло-

гических знаний и в накоплении специального справочно-биографического фонда.

Для дальнейшего развития научно-биографического направления в Лаборатории были поставлены и специальные исследования, потребовавшие изучения биографий и творчества ученых по оригиналам их работ и архивным материалам. Первые такие публикации были посвящены Д. И. Соколову, А. Д. Озерскому и Г. В. Абиху [Тихомиров, 1952; Тихомиров, Софиано, 1955; Волкова, Тихомиров, 1959]. В них содержались существенно новые историко-научные данные о мало известных тогда (Д. И. Соколов) или забытых (А. Д. Озерский) геологах.

Вслед за тем стали появляться монографические исследования. Первой вышла в свет книга Б. П. Высоцкого [1965], посвященная выдающемуся естествоиспытателю Иоганнесу Вальтеру. Это единственная пока на русском языке сводка, содержащая развернутую характеристику научного творчества немецкого ученого, чьи идеи оказали большое влияние на отдельные стороны научной деятельности многих русских геологов и в связи с этим получили особое признание в России. И. Вальтер изучал самые различные отрасли наук о Земле: литологию, тектонику, палеоэкологию, палеогеографию, общую геологию, палеонтологию и др.

В книге Б. П. Высоцкого в краткой форме охарактеризовано большинство важнейших проблем, которые разрабатывал И. Вальтер.

Особенно ярко в книге проанализировано содержание работ, посвященных геологическим процессам, происходящим в пустынных и бессточных областях. Подчеркнуто, что, будучи тонким наблюдателем, чувствовавшим сущность природных процессов, И. Вальтер неизменно стремился объяснить их, и его обобщения благодаря своей новизне требовали создания новых терминов, которые до сих пор сохранились в современном научном языке. Как показал Б. П. Высоцкий, методы научного познания, разработанные И. Вальтером, во многих разделах геологии оказались весьма плодотворными. Они настолько глубоко вошли в сознание геологов, что превратились как бы в общепризнанные истины, которые не нуждаются в ссылках на их автора, а потому имя И. Вальтера постепенно исчезает со страниц научной печати.

В качестве одной из важных особенностей творчества И. Вальтера Б. П. Высоцкий указывает на его стремление переносить терминологию, используемую в теории естественного отбора, на геологические явления и процессы.

Автор не ограничился простым изложением работ И. Вальтера, а стремился делать теоретические обобщения, и это придает книге Б. П. Высоцкого характер оригинальной научной работы.

Другое научно-биографическое исследование, выполненное в Лаборатории, посвящено творческой деятельности крупнейшего советского геолога-четвертичника — Георгия Федоровича Мирчинка. Автор этой монографии В. Г. Гербова [1973] проанализировала различные аспекты его исследований и показала процесс формирования Г. Ф. Мирчинка как натуралиста, тонко понимавшего сущность геологических явлений. Г. Ф. Мирчинк, много работавший над усовершенствованием исследовательских приемов четвертичной геологии, широко использовал, в частности, геоморфологический метод для целей стратиграфии и корреляции четвертичных отложений. Другим существовавшим ранее методам — таким, как профилирование речных террас, палеонтологический и археологический,— Г. Ф. Мирчинк по существу придал научный статус.

В. Г. Гербова последовательно знакомит читателя с тем, какую роль в научном творчестве Г. Ф. Мирчинка играл региональный фактор, под влиянием которого им был предложен ряд новых научных идей и разработаны специальные исследовательские методы.

В книге отчетливо показано, что Г. Ф. Мирчинк как натуралист стремился понять различные стороны процесса геологического развития Европейской России на протяжении четвертичного периода. Комплексный подход позволил ему высказать свою точку зрения по всем основным проблемам четвертичной геологии (классификация и номенклатура, число и границы оледенений, генезис лёсса, стратиграфия и археологическая история, неотектоника и пр.). В монографии это обстоятельство раскрыто полно, причем заслуга автора в том, что воззрения Г. Ф. Мирчинка даются в сопоставлении с новейшими представлениями по тем же проблемам. Как свидетельствуют приводимые материалы, созданные им методы изучения четвертичных пород, выработанные принципы составления карт новейших отложений и сформулированные выводы по истории антропогена были приняты в качестве научных положений, многие из которых не устарели и в наши дни.

В. Г. Гербова остановилась и на другой стороне деятельности Г. Ф. Мирчинка — педагогической, в которой тот выступает как воспитатель нескольких поколений геологов, создатель нового курса четвертичной геологии, быстро получившего признание и ставшего неотъемлемой частью учебного процесса на геологических факультетах.

Труд В. Г. Гербовой, в котором были обобщены важнейшие научные идеи в области геологии четвертичных отложений, оказался полезным не только историкам науки, но и геологам-четвертичникам. Он способствовал восстановлению некоторых забытых идей и методов, развивавшихся нашим выдающимся ученым, а также признанию актуальности многих его научных представлений. Благодаря этому работа В. Г. Гербовой оказалась наглядным примером практического значения научно-биографических и исторических исследований.

Третья из серии монографий, посвященных выдающимся естествоиспытателям-геологам, подготовленная в Лаборатории истории геологии,— книга о жизни и творчестве Чарлза Лайеля. Ее автор А. И. Равикович [1976], изучавшая особенности хода развития научной мысли в естествознании XIX в., показала ту видную роль, которую играл Ч. Лайель в развитии науки своего времени.

Центральное место в книге занимает анализ главнейших постулатов и принципов униформистского учения Ч. Лайеля, а также разбор вопроса о взаимосвязи между этим учением и эволюционизмом Ч. Дарвина.

Значительное место в монографии отведено характеристике основного произведения Ч. Лайеля, оказавшего исключительное влияние на ход развития теоретической мысли в науках о Земле,—«Принципы геологии», которые, следуя традициям той эпохи, Ч. Лайель написал в форме, сочетающей в себе научную монографию и учебное пособие. В этом труде содержатся разделы, посвященные геологической и биологической динамике и основам исторической геологии.

А. И. Равикович наглядно показала, что Ч. Лайелю принадлежит заслуга в создании новых направлений в геологии и формулировке целого ряда оригинальных высказываний (понятие о метаморфическом комплексе горных пород, использование статистического метода при расчленении третичных отложений, проблема вымирания видов организмов и пр.). В книге убедительно показано, что именно Ч. Лайель был основоположником учения о неполноте геологической летописи, а не Ч. Дарвин, которому до сих пор принято припи-

сывать приоритет в разработке этой проблемы. В работе подчеркнута жизненность важнейших идей Ч. Лайеля, о чем наглядно свидетельствуют дискуссии, разгоревшиеся в 30-х и 50-х годах нашего века вокруг некоторых разрабатывавшихся им проблем: актуализм, постулат об однообразии системы земных изменений и пр.

Монография А. И. Равикович, продемонстрировавшая значение творческого наследия выдающегося английского мыслителя, получила признание не только как первое на русском языке научное произведение, посвященное Ч. Лайелю, но и как труд, где дается углубленный анализ его важнейших идей с позиций современной науки.

Проводящиеся в Лаборатории истории геологии исследования, связанные с подготовкой персоналий, как правило, сосредоточены на выявлении преемственности идей, развивавшихся учеными, и содержат оценку их значения для науки сегодняшнего дня. Эти особенности придают подобным работам не только познавательный характер, но и вызывают практический интерес к ним со стороны геологов, занимающихся разработкой тех или иных конкретных вопросов наук о Земле.

История философских (методологических) проблем геологической науки

Теоретические исследования в области различных отраслей геологических знаний сопровождаются разработкой соответствующих философских (методологических) проблем науки о Земле. Необходимость всестороннего рассмотрения методологических вопросов потребовала проведения исторического анализа, с тем чтобы на опыте прошлого подойти к более углубленной оценке нынешнего состояния этих проблем.

Интерес Н. С. Шатского к вопросам развития теоретических концепций в геологии способствовал привлечению внимания к этой тематике и других сотрудников Института.

Со времени организации Лаборатории истории геологии эти вопросы заняли существенное место в ее плановой проблематике. Особое внимание в первые годы работы Лаборатории привлекала проблема актуализма и униформизма, оказавшаяся в центре дискуссии на Всесоюзной литологической конференции, состоявшейся в 1952 г.

Актуализм в его широком понимании послужил предметом специальных исследований сотрудников Лаборатории. Поскольку содержание этого метода трактовалось часто неверно и его путали с униформистской концепцией, изучение истории развития и содержания этих двух понятий осуществлялось совместно. Так, Б. П. Высоцкий [1959, 1961а, б] вскрыл истоки возникновения актуалистического метода, показав роль в его формировании К. Гоффа, и наметил характер соотношений между актуализмом и униформизмом; В. В. Тихомиров [1959, 1963а] проанализировал особенности применения актуалистического метода в трудах русских геологов XVIII в. и первой половины XIX в., Ю. Я. Соловьев [1961, 1963, 1964] — в работах отечественных геологов второй половины XIX — начала XX в., А. И. Равикович [1961, 1962] показала исторические корни униформизма и применение этой концепции в трудах Ч. Лайеля и Ч. Дарвина.

Учитывая то обстоятельство, что нередко актуализм отождествлялся с униформизмом и в эти термины вкладывалось самое различное содержание (принцип, метод, гипотеза, подход, мировоззрение и т. д.), А. И. Равикович [1969]

предприняла специальное исследование содержания названных категорий. Она пришла к выводу, что униформизм — геологическое учение, наиболее подробно обоснованное Ч. Лайелем; актуализм же — теоретический метод, а также определенный подход к оценке геологических фактов.

Униформистское учение, согласно выводу А. И. Равикович, должно пониматься как система взглядов, характеризующаяся своими гипотезами, теориями и принципами, которые анализируются с помощью соответствующих методов. В качестве основы этого учения Ч. Лайель принял постулат единообразия законов природы в настоящем и в геологическом прошлом.

А. И. Равикович вскрыла те основные положения, из которых исходило униформистское учение: 1) принцип однообразия (речь идет об однообразии системы земных изменений); 2) принцип непрерывности геологических и биологических процессов; 3) принцип суммирования небольших отклонений (флуктуаций) в течение длительного времени.

Анализ обширной геологической и биологической литературы дал А. И. Равикович возможность установить, что сторонники униформистского учения, исходившего из концепции постоянства природных взаимодействий, которые приводят к однообразному ходу процессов на протяжении всего геологического времени, отказались от катастроф, поскольку они противоречили такому однообразию.

В другой своей работе А. И. Равикович [1977а] отметила, что постулаты единообразия законов прошлого и настоящего и однообразия системы земных изменений оказались в противоречии с широко признанным эмпирическим обобщением о развитии Земли и жизни (принцип историзма). Чтобы выйти из создавшегося противоречия, Ч. Лайель предположил, что путем суммирования небольших отклонений (флуктуаций) могут сохраняться только те из них, которые оказались наиболее вероятностными (наиболее «приспособленными») к соответствующей термодинамической обстановке земной системы. Такой «отбор» неизбежно должен был вносить разнообразие в конечные результаты. Таким образом, принцип суммирования есть отражение статистического подхода к геологическим процессам. Ч. Дарвин в теории естественного отбора исходил из этого же принципа, полагая, что из большого числа мелких отклонений (индивидуальная изменчивость), наблюдаемых в органическом мире, сохраняются и наследуются лишь те, которые оказались наиболее целесообразными (наиболее вероятностными). Следовательно, естественный отбор есть отражение статистических закономерностей в органическом мире, и это обстоятельство сближает эволюционизм Ч. Дарвина с униформистским учением Ч. Лайеля [Равикович, 1976, 1977 а, б].

Вопросом о месте актуализма в общей системе методов геологии интересовался Б. П. Высоцкий [1961б, 1965]. Он наметил иерархическую последовательность этих методов в соответствии с той ролью, которую они играют в процессе познания природных вещей и явлений. Однако, имея в виду, что различные методы, как правило, взаимосвязаны, любая классификация такого рода может основываться лишь на формальных признаках. Наряду с этим был показан широкий диапазон применения актуализма и сравнительно-исторического метода вообще. Они используются как в естествознании (космология, биология, геология), так и в социальных науках, т. е. в тех отраслях знания, которые изучают вещи и явления в их развитии.

В числе философских методологических проблем естественных наук внимание сотрудников Лаборатории было привлечено также и к оценке исторической роли катастрофизма. Первые же исследования в этой области показали,

что получившее широкое распространение в нашей литературе середины XX в. мнение о реакционном характере всего того, что связано с идеями катастрофизма и о их негативном воздействии на развитие геологических наук, нуждается в пересмотре.

Исторический анализ показал, что в числе важнейших положений, на базе которых возникло катастрофистское учение, было установление в начале XIX в. резких границ между распространением различных фаунистических остатков в геологическом разрезе. Вслед за тем уже, опираясь на катастрофистское положение о глобальных «переворотах», выкристаллизовалось понятие о «руководящих окаменелостях», сыгравшее исключительно важную роль в развитии биостратиграфии. Это обстоятельство оказалось несомненной положительной стороной влияния катастрофизма на прогресс геологической науки [Тихомиров, 1962б, 1963а].

Развитию стратиграфии, как это показала А. И. Равикович [1969], способствовала также и трактовка общегеологических данных с позиции катастрофизма. Так, перерывы в разрезах земной коры рассматривались как свидетельства переворотов, ставших естественными общепланетарными рубежами между геологическими эпохами. Поскольку, по мнению катастрофистов, перевороты совершались одновременно по всему земному шару, стратиграфические границы считались синхронными.

В результате анализа особенностей подхода сторонников катастрофизма к вопросам стратиграфии А. И. Равикович пришла к заключению, что с позиции этого учения перерывы используются как система отсчета («часы»), независимая от причинного порядка природных процессов. Вследствие этого катастрофисты не нашли естественного критерия для обоснования масштабности геологической истории, а отсюда их заблуждение относительно малой продолжительности существования Земли.

Установлено, что естествоиспытатели первой половины XIX в. к понятию о времени подходили с двух различных принципиальных позиций. Это обусловило возникновение антагонизма между сторонниками Ж. Б. Ламарка и Ж. Кювье, не одинаково понимавшими роль временнóго фактора в природных процессах.

В историческом аспекте была рассмотрена проблема соотношения генетического и структурного подхода в геологии и биологии [Равикович, 1977б]. При этом установлено, что на самом высоком уровне обобщений оба подхода смыкаются. Показано, что системный подход к природным явлениям, получивший широкое признание среди геологов и биологов за последнее десятилетие, обусловлен определенной логикой развития естествознания во второй половине XX в.

Работы по изучению истории философских (методологических) проблем геологической науки продемонстрировали, что многие кардинальные вопросы геологии, дискутировавшиеся в прошлом столетии, продолжают обсуждаться и в наши дни. При этом учет опыта прошлого позволяет более уверенно подходить к правильной оценке состояния основных теоретических положений современной науки. Данное обстоятельство лишний раз свидетельствует в пользу необходимости глубокого изучения истории творческой мысли.

Методологические вопросы истории геологических наук (Науковедческие проблемы)

При проведении исследований по истории геологических знаний обычно возникают такие вопросы, как, например, подход к решению той или иной проблемы, оценка достижений науки прошлого, значение выводов предшествующих исследователей для современной науки и т. п.

Среди наиболее сложных методологических проблем науковедения особое место принадлежит периодизации процесса развития знаний. Этому вопросу уделяется значительное внимание в работах сотрудников Лаборатории. В середине 50-х годов, когда этот вопрос еще не был достаточно разработан, при изложении всеобщей истории геологических наук применялся принцип выделения временных интервалов, соответствующих периодам существования крупных социально-экономических формаций [Тихомиров, Хаин, 1956]. Такая рубрикация, построенная на факторах, действующих за пределами геологии, была принята из соображения, что геология связана с задачами удовлетворения спроса на минеральное сырье, и, следовательно, она развивалась параллельно с прогрессом промышленности. Только для эпохи становления геологии как современной области естествознания (XVIII — середина XIX в.) была учтена логика развития непосредственно самой этой науки.

Однако такой по существу формальный подход не мог быть признан универсальным, и возникла необходимость проведения специальных исследований по проблеме периодизации истории геологических знаний. Детальное изучение этого вопроса с возможной широтой охвата имеющихся данных позволило прийти к выводу, что каждый период характеризуется вполне определенными факторами: главенствующей идеей и ведущим исследовательским методом, а иногда также и крупным научным открытием или изобретением [Тихомиров, 1966].

Исходя из этого принципа, был проведен анализ истории геологических наук на протяжении 200 лет их развития, начиная с середины XVIII в., и выделены пять четко обособляющихся периодов. Проверка такого подхода показала возможность применения его и для других естественных наук, в частности для биологии и химии [Тихомиров, 1977]. Этот разработанный в Лаборатории принцип периодизации, несмотря на то что он опирается лишь только на особенности развития науки и не учитывает социальных моментов (формирование научных сообществ и изменения экономической обстановки), привлек к себе серьезное внимание историков науки, в связи с чем упомянутая работа была опубликована на пяти языках.

Исследования по истории науки отчетливо показали, что развитие геологии характеризуется специфическими закономерностями. В частности, при рассмотрении истории палеогеографии выяснилось, что процесс ее развития состоит из чередования этапов детального изучения сравнительно небольших территорий с этапами обобщения данных по крупным регионам [Соловьев, 1977; Соловьев, Тихомиров, 1967].

Дальнейшие работы позволили выяснить большое число и других особенностей, присущих наукам о Земле. Удалось наметить 15 таких закономерностей, которые отражают вопросы возникновения ведущей научной проблемы, развивающейся затем на протяжении весьма длительного времени, а в некоторых случаях и всей истории существования данного направления в науке; дифференциации и интеграции науки; разработки новых исследовательских методов; принципов периодизации истории знаний; факторов, характеризующих от-

дельные периоды истории науки; возникновения взаимоисключающих идей; развития и борьбы антагонистических учений; перехода от частного к обобщениям и обратно; параллелизма научного творчества и др. [Тихомиров, 1970]. Как оказалось, многие закономерности, установленные на примере развития геологической науки, присущи и ряду других областей естествознания.

Крупное место в исследованиях по истории науки обычно отводится проблеме приоритета. Частные стороны этого вопроса продолжительное время обсуждались сотрудниками Лаборатории (Б. П. Высоцкий, В. Г. Гербова, А. И. Равикович, Ю. Я. Соловьев, В. В. Тихомиров и Г. П. Хомизури), пришедшими к выводу, что вместе с развитием науки и увеличением объема информации проблема приоритета неизбежно пересматривается.

В середине нашего века был широко распространен такой подход к вопросу о приоритете, когда каждый ученый, высказавший ту или иную догадку или предположение, оказавшуюся впоследствии справедливой, признавался первооткрывателем данного вопроса. В связи с этим было выявлено большое число лиц, не имевших между собой научных связей, подчас давно забытых, которым стал приписываться приоритет в решении той или иной научной задачи. Углубленное изучение этой проблемы убедительно показало, что почти все фундаментальные категории геологической науки (идеи, принципы, постулаты, методы и пр.) с большей или меньшей глубиной анализировались натуралистами на всех этапах формирования геологии. Однако если их выводы выходили за общепринятые рамки того времени, то они, как правило, не оказывали влияния на развитие научных представлений, и труды таких натуралистов обычно предавались забвению. По общему мнению сотрудников Лаборатории, важно не то, кто первым высказался по тому или иному вопросу, приоритет должен быть приписан тому, кто сумел так сформулировать научную задачу, что она стала составной частью мировоззрения ученых.

Еще одним существенным положением о приоритете стало признание факта коллективного характера научного творчества. На этом вопросе остановился, в частности, Б. П. Высоцкий [1965], показавший, что научное мировоззрение И. Вальтера сформировалось на базе опыта многих предшественников.

Глубоко рассмотрен этот вопрос и Ю. Я. Соловьевым [1966], показавшим, что приоритет возникает из сложного процесса коллективного творчества. Выдающиеся естествоиспытатели зачастую делали только проверку народных наблюдений и научно осмысливали их. Например, И. Шарпантье позаимствовал мысль о разносе валунов горными ледниками у своего проводника и на этой основе сформулировал концепцию четвертичного оледенения.

При разборе вопроса о приоритете далеко не всегда удается точно зафиксировать время возникновения идеи и ее основоположника. Так, палеогеографические карты, построенные для Европейской России А. П. Карпинским, оказались не результатом его личных наблюдений, а творческим синтезом достижений многих других геологов, пытавшихся составлять подобного рода схемы и ранее. Тем самым опровергается укоренившееся в нашей литературе мнение о всеобъемлющем приоритете А. П. Карпинского. Но тем не менее остается справедливым вывод о том, что именно А. П. Карпинский сделал эти карты достоянием научной общественности, показав их достоверность в соответствии с уровнем знаний рубежа XIX—XX вв. Кроме того, несомненно и то, что А. П. Карпинский первым применил метод палеогеографического анализа для выяснения характера тектонических движений [Соловьев, 1966].

Аналогичные моменты на ряде других примеров показаны В. Г. Гербовой [1973], А. И. Равикович [1976], В. В. Тихомировым [1963а, 1979], Г. П. Хомизури [1976].

Итак, приоритет выступает как исторический процесс, отражающий сложность научного познания, и, следовательно, историк науки должен иметь в виду, что для каждого отдельного случая категория приоритета уникальна.

Таким образом, научные разработки сотрудников Лаборатории, способствовавшие углубленному изучению многих методологических вопросов истории геологических знаний, позволили прийти к выводам, многие из которых оказались совпадающими с закономерностями, выявленными и для других областей естествознания, в связи с чем их можно рассматривать как вклад в общее науковедение.

История регионально-геологических исследований

В числе разделов исторических исследований, разрабатываемых сотрудниками Лаборатории, определенное место занимают регионально-геологические обзоры.

В начале 50-х гг. в ГИНе была поставлена специальная тема по изучению особенностей регионально-геологических исследований, осуществлявшихся в России в первой половине XIX в. [Тихомиров, 1960а]. Этот отрезок времени с точки зрения истории региональных изысканий оставался почти не изученным, несмотря на то что именно к нему приурочено становление всех основных направлений геологии нашей страны. Проведенный В. В. Тихомировым анализ дал возможность вскрыть большое число ранее не известных фактов и показать роль отечественных геологов в познании геологического строения многих труднодоступных районов. Другой обзор, анализирующий материалы по истории региональных исследований, принадлежит перу В. С. Яблокова [1967]. Этот труд занимает несколько обособленное место и посвящен кругу вопросов, относящихся к развитию знаний по геологии каменноугольных отложений и углей Подмосковного бассейна. Книга охватывает архивные и опубликованные источники на русском и иностранных языках, начиная с 1722 по 1966 г. Работа является ценным справочным пособием для лиц, изучающих геологию центральных районов нашей страны.

Следует отметить, что ретроспективные обзоры изучения каждого района, как правило, издавна являются обязательной составной частью любого геологического исследования. Учитывая необходимость ориентировки геологов в существующей литературе, уже с начала XIX в. эпизодически стали публиковаться различные библиографические списки. Такого рода библиографии приносили существенную помощь геологам при подборе необходимой литературы, но однако полностью не решали этого вопроса, поскольку многие специальные издания печатались небольшими тиражами и в связи с этим труднодоступны.

Стремясь как-то улучшить систему информации геологов о важнейших результатах проведенных ранее исследований, В. А. Обручев [1931—1949] предпринял публикацию рефератов на работы по геологии Сибири, изданные с древних времен до 1940 г., всего вышло 13 выпусков. В короткий срок это издание получило широкое признание благодаря содержащемуся в нем обильному справочно-информационному материалу. Имея в виду этот положительный опыт, В. А. Обручев поставил вопрос о продолжении и расширении основанной им серии в масштабе всей страны.

В 1955 г. была создана Комиссия по геологической изученности СССР с целью сбора, систематизации, реферирования и публикации рукописных и печатных материалов по геологии всей территории нашей страны. Эта Комиссия (председатель В. В. Тихомиров), организационный центр которой приурочен к Лаборатории истории геологии, возглавила деятельность специальных групп, созданных в 82 академических и производственных геологических организациях. В результате начала издаваться многотомная серия «Геологическая изученность СССР». К 1979 г. эта работа приблизилась к завершению, было прореферировано более 850 000 источников, вышло в свет свыше 600 книг. Таким образом, сформировался уникальный по своему содержанию и объему справочно-информационный фонд, которого не существует ни для других областей знания, ни по геологии зарубежных стран. Названное издание наряду со своим практическим значением стало весьма ценным справочным источником для лиц, работающих в области истории наук о Земле.

Создание фонда материалов к истории геологии

За 30 лет работы Лаборатории истории геологии был создан обширный вспомогательный фонд, состоящий из самых различных справочных материалов: специализированная библиотека, насчитывающая около 500 наименований (словари, энциклопедии, библиографии и книги по истории науки и т. п.), картотеки, содержащие свыше полумиллиона карточек (авторские, персоналии, тематические и пр.), архивные папки — около тысячи единиц (научно-биографические документы, выписки к истории отдельных организаций, международных обществ и конгрессов, по истории отдельных проблем и отраслей геологии и др.); фототека, состоящая из 7000 фотографий (портреты, групповые снимки и пр.). Все вспомогательные материалы, собранные в процессе работы сотрудников Лаборатории, благодаря содержащимся в них обширным, разнообразным сведениям превратились в крупный справочный фонд.

В связи с этим в Лабораторию постоянно обращаются различные организации и отдельные ученые для консультаций и получения справок исторического характера.

Накоплению документов и других источников, содержащих данные по истории геологических знаний, способствовала также и издательская деятельность Лаборатории. Она началась вскоре после постановки историко-научной тематики в Геологическом институте.

Несмотря на создание специальной исследовательской группы, сразу же стало ясно, что малыми силами нельзя серьезно развивать новое направление, т. е. историю геологических наук. Поэтому была предпринята попытка вовлечения в эти исследования по возможности широкого круга ученых из других организаций. Для этого было решено приступить к изданию специальных сборников, в которых могли бы печататься статьи самого различного исторического содержания. Так возникла непериодическая серия «Очерки по истории геологических знаний» (1953—1979). В 20 изданных выпусках опубликованы многочисленные статьи и несколько монографий по самым различным разделам геологии. Последние 10 выпусков составлены по конкретному тематическому принципу. Отдельные книги посвящены В. И. Вернадскому, В. А. Обручеву, Н. И. Андрусову, А. Д. Архангельскому, Н. С. Шатскому, а также истории крупных геологических центров. Кроме того, в «Очерках» напечатаны библиографические списки рекомендательной литературы к истории отдельных отраслей геологии: тектоники, минералогии, петрографии, гео-

логии угля, геологии рудных месторождений [Волкова и др., 1953, вып. 1, 2; 1955, вып. 3, 4; 1956, вып. 5].

Поскольку авторы материалов, опубликованных в «Очерках»,— представители самых различных организаций, эта серия стала связующим центром, объединившим отечественных историков геологии. «Очерки» — единственное в своем роде продолжающееся издание по истории отдельной области знаний, которое уже сыграло важную роль в пропаганде истории геологии и способствовало заметному расширению интереса к этому вопросу не только в нашей стране, но и за рубежом. Отдельные статьи и целые выпуски названной серии переводились и публиковались за границей.

В последние годы в связи с заметным ростом интереса к методологическим вопросам в Лаборатории был составлен и опубликован сборник «Методология и история геологических наук» [1977], в котором помещены проблемные статьи как сотрудников Лаборатории, так и авторов, приглашенных со стороны.

Говоря об изданиях, подготовленных в Лаборатории, следует упомянуть также и различные сборники, изданные к международным конгрессам и симпозиумам.

Печатная продукция Лаборатории истории геологии привлекла внимание не только советских геологов, но и зарубежных ученых из многих стран мира. Возникшая переписка выявила необходимость регулярного обмена мнениями и проведения взаимных консультаций между историками геологии разных стран. В связи с этим Лаборатория выступила в качестве инициатора создания специальной международной организации. Это предложение, поддержанное Национальным комитетом геологов СССР, было принято Международным союзом геологических наук на XXII сессии Международного геологического конгресса в 1964 г. Во исполнение этого решения в 1967 г. был сформирован Международный комитет по истории геологических наук (ИНИГЕО), а президентом его избран В. В. Тихомиров, остававшийся на этом посту два срока (т. е. до 1976 г.).

В результате деятельности ИНИГЕО Геологический институт АН СССР стал фактически международным центром, связывающим деятельность историков геологии всех пяти континентов (36 стран).

По инициативе Лаборатории, начиная с XXIII сессии Международного геологического конгресса и на всех последующих его сессиях, функционировали секции и симпозиумы по истории геологических знаний. В развитие расширения международных научных контактов под руководством Лаборатории было организовано пять двусторонних симпозиумов: три советско-польских и два СССР — ГДР.

Таким образом, в результате активной деятельности ГИНа история геологических знаний из области интересов отдельных ученых превратилась в самостоятельную отрасль геологических наук, имеющую собственный предмет и метод исследования. Эта отрасль получила теперь всеобщее признание и фигурирует наравне с другими традиционными геологическими науками в едином комплексе наук о Земле.

ЛИТЕРАТУРА

Александрова Л. П. Грызуны антропогена Европейской части СССР.— Тр./ГИН АН СССР, 1976, вып. 291.

Алексеева Л. И. Териофауна раннего антропогена Восточной Европы.— Тр./ГИН АН СССР, 1977, вып. 300.

Архангельский А. Д. Условия образования нефти на Северном Кавказе. М.; Л., 1927.

Архангельский А. Д. Задачи Геологического института.— Вестн. АН СССР, 1935, № 2, с. 14—24.

Архангельский А. Д., Нейбург М. Ф. Геологический институт.— Вестн. АН СССР, 1937, № 10—11, с. 168—180.

Архангельский А. Д., Шатский Н. С. Схема тектоники СССР.— Бюл. МОИП. Отд. геол., 1933, т. 11, вып. 4, с. 327—348.

Атлас среднемиоценовой фауны Северного Кавказа и Крыма/Сост.: *Б. П. Жижченко, В. А. Крашенинников, Г. Ф. Шнейдер.* М.: Гостоптехиздат, 1959.

Ахметьев М. А. Миоценовая флора Сихотэ-Алиня (р. Ботчи).— Тр./ГИН АН СССР, 1973, вып. 247.

Батюшкова И. В. Представление о причинах землетрясений в работах отечественных ученых. М.: Изд-во АН СССР, 1959.

Блохин А. А. Нефтяные месторождения Башкирской АССР.— В кн.: Тезисы докладов на XVII сесии Международного геологического конгресса. М.; Л.: ОНТИ, 1937, с. 19.

Богданов Н. А. Палеозойские геосинклинали обрамления Тихого океана.— Тр./ГИН АН СССР, 1975, вып. 269.

Болховитина Н. А. Спорово-пыльцевая характеристика меловых отложений центральных областей СССР.— Тр./ИГН АН СССР, 1953, вып. 145. Геол. сер. (№ 61).

Болховитина Н. А. Спорово-пыльцевые комплексы мезозойских отложений Вилюйской впадины и их значение для стратиграфии.— Тр./ГИН АН СССР, 1959, вып. 24.

Бонч-Осмоловский Г. А. 10 лет советских работ по палеолиту.— Природа, 1934, № 2, с. 60—64.

Ботвинкина Л. Н. Слоистость осадочных пород.— Тр./ГИН АН СССР, 1962, вып. 59.

Бродская Н. Г. Донные отложения и процессы осадкообразования в Аральском море.— Тр./ИГН АН СССР, 1952, вып. 115. Геол. сер. (№ 57).

Бродская Н. Г. Роль вулканизма в образовании фосфоритов.— Тр./ГИН АН СССР, 1974, вып. 258.

Бутузова Г. Ю. Современный вулканогенно-осадочный железорудный процесс в кальдере вулкана Санторин (Эгейское море) и его влияние на геохимию осадков.— Тр./ГИН АН СССР, 1969, вып. 194.

Буртман В. С. Структурная эволюция палеозойских складчатых систем: (Варисциды Тянь-Шаня и каледониды Северной Европы).— Тр./ГИН АН СССР, 1976, вып. 289.

Бушинский Г. И. Геология бокситов. М.: Недра, 1975.

Вангенгейм Э. А. Палеонтологическое обоснование стратиграфии антропогеновых отложений севера Восточной Сибири.— Тр./ГИН АН СССР, 1961, вып. 48.

Варенцов И. М. О главнейших марганценосных формациях.— Тр./ГИН АН СССР, 1962, вып. 70, с. 119—172.

Варенцов М. И. Геологическое строение западной части Куринской депрессии: М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950.

Васильев Ю. М. Формирование антропогеновых отложений ледниковой и внеледниковой зон. (По материалам изучения бассейна Дона и смежных областей). М.: Наука, 1969.

Вахрамеев В. А. Юрские и раннемеловые флоры Евразии и палеофлористические провинции этого времени.— Тр./ГИН АН СССР, 1964, вып. 102.

Вахрамеев В. А., Добрускина И. А., Заклинская Е. Д., Мейен С. В. Палеозойские и мезозойские флоры Евразии и фитогеография этого времени.— Тр./ГИН АН СССР, 1970, вып. 208.

Вернадский В. И. Из истории идей.— Русская мысль, 1912, № 10, с. 123—138.

Виноградов В. И., Лейтес А. М. Об условиях седиментации в раннем докембрии и времени становления кислородной атмосферы Земли.— Литол. и полезн. ископ., 1978, № 3, с. 34—42.

Виноградов В. И., Реймер Т. О., Лейтес А. М., Смелов С. Б. Древнейшие сульфаты в архейских образованиях Южно-Африканского и Алданского щитов и эволюция кислородной атмосферы Земли.— Литол. и полезн. ископ., 1976, № 4, с. 19—27.

Волкова С. П., Софиано Т. А., Тихомиров В. В. Краткая библиография по истории геологических наук в СССР.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Изд-во АН СССР, 1953, вып. 1, с. 209—220; вып. 2, с. 233—257; 1955, вып. 3,

с. 199—215; вып. 4, с. 229—242; 1956, вып. 5, с. 277—310.

Волкова С. П., Тихомиров В. В. Жизнь и труды Германа Вильгельмовича Абиха.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Углетехиздат, 1959, вып. 8, с. 177—238.

Вулканизм и тектоника Луны.— Тр./ГИН АН СССР, 1974, вып. 262.

Высоцкий Б. П. Возникновение актуализма как научного метода геологии (Карл фон Гофф).— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Углетехиздат, 1959, вып. 8, с. 64—103.

Высоцкий Б. П. Возникновение униформизма и соотношение его с актуализмом.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Изд-во АН СССР, 1961а, вып. 9, с. 84—125.

Высоцкий Б. П. Проблема актуализма и униформизма и система методов в геологии.— Вопр. филос., 1961б, № 3, с. 134—145.

Высоцкий Б. П. Иоганнес Вальтер и его роль в развитии геологии. М.: Наука, 1965.

Высоцкий Б. П. Проблемы истории и методологии геологических наук. М.: Недра, 1977.

Гарецкий Р. Г. Тектоника молодых платформ Евразии.— Тр./ГИН АН СССР, 1972, вып. 226.

Гафаров Р. А. Сравнительная тектоника фундамента и типы магнитных полей древних платформ (Восточно-Европейской, Сибирской, Северо-Американской).— Тр./ГИН АН СССР, 1976, вып. 279.

Геологическое изучение Земли из космоса/ *В. Г. Трифонов, В. И. Макаров, О. С. Деревянко, В. М. Панин, А. С. Петренко, С. Ф. Скобелев, П. В. Флоренский, Б. П. Шорин-Константинов.*— Тр./ГИН АН СССР, 1978, вып. 317.

Гербова В. Г. Четвертичная геология в трудах Г. Ф. Мирчинка.— Тр./ГИН АН СССР, 1973, вып. 239.

Гладенков Ю. Б. Неоген Камчатки: (Вопросы биостратиграфии и палеоэкологии).—Тр./ГИН АН СССР, 1972, вып. 214.

Глубинная тектоника древних платформ северного полушария /*П. Н. Кропоткин, Б. М. Валяев, Р. А. Гафаров, И. А. Соловьева, Ю. А. Трапезников.*— Тр./ГИН АН СССР, 1971, вып. 209.

Гордеев Д. И. Основные этапы истории отечественной гидрогеологии.— Тр./Лабор. гидрогеол. проблем АН СССР, 1954, т. 7.

Гордеев Д. И. История геологических наук. М.: Изд-во МГУ, 1967—1972. Ч. 1, 2.

Граувакки/*А. Г. Коссовская, В. Д. Шутов, Р. М. Юркова, Т. Н. Соколова, В. И. Муравьев.*— Тр./ГИН АН СССР, 1972, вып. 238.

Григорьев В. Н. Геосинклинальные бокситы.— Тр./ГИН АН СССР, 1968, вып. 196, с. 293—320.

Гричук В. П. Заклинская Е. Д. Анализ ископаемых пыльцы и спор и его применение в палеогеографии. М.: Географгиз, 1948.

Громов В. И. Мальтийская стоянка.— Вестн. АН СССР, 1933, № 4, с. 47—48.

Громов В. И. Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР.— Тр./ИГН АН СССР, 1948, вып. 64. Геол. сер. (№ 17).

Громов В. И., Вангенгейм Э. А., Никифорова К. В. Этапы развития антропогеновой фауны млекопитающих как отражение этапов развития Земли.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1963, № 1, с. 46—65.

Громов В. И., Краснов И. И., Никифорова К. В., Шанцер Е. В. Принципы стратиграфического подразделения четвертичной (антропогеновой) системы и ее нижняя граница.— В кн.: Хронология и климаты четвертичного периода. М.: Изд-во АН СССР, 1960, с. 5—18. (МГК. XXI сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 4).

Давиташвили Л. Ш. История эволюционной палеонтологии от Дарвина до наших дней. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948.

Джанелидзе А. И. Очерки из истории геологии. Тбилиси: Изд-во Тбил. ун-та, 1959.

Жемчужников Ю. А. Цикличность строения угленосных толщ, периодичность осадконакопления и методы их изучения.— Тр./ИГН АН СССР, 1947, вып. 90. Угольная сер. (№ 2), с. 7—18.

Жемчужников Ю. А. Угленосные толщи как формации.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1955, № 5, 14—33.

Жемчужников Ю. А., Яблоков В. С. Фациально-циклический метод изучения угленосных отложений.— Тр./Лабор. геол. угля АН СССР, 1956, вып. 5, с. 161—170.

Жижченко Б. П. Принципы стратиграфии и унифицированная схема деления кайнозойских отложений Северного Кавказа и смежных областей. М.: Гостоптехиздат, 1958.

Жуков М. М. Четвертичные отложения низового Поволжья.— Тр./МГРИ, 1936, т. 1, с. 3—39.

Журавлев В. С. Сравнительная тектоника Печорской, Прикаспийской и Североморской экзогональных впадин Европейской платформы.— Тр./ГИН АН СССР, 1972, вып. 232.

Журавлева З. А. Онколиты и катаграфии рифея и нижнего кембрия Сибири и их стратиграфическое значение.— Тр./ГИН АН СССР, 1964, вып. 114.

Заклинская Е. Д. Стратиграфическое значение пыльцы голосеменных кайнозойских отложений Павлодарского Прииртышья и

Северного Приаралья.— Тр./ГИН АН СССР, 1957, вып. 6.

Заклинская Е. Д. Пыльца покрытосеменных и ее значение для обоснования стратиграфии верхнего мела и палеогена.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 74.

Зеленсв К. К. Подводный вулканизм и его роль в формировании осадочных пород.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 81, с. 30—86.

Иванова И. К. Геологический возраст ископаемого человека. М.: Наука, 1965.

История геологии. М.: Наука, 1973.

Казимиров Д. А. Импульсные тектонические движения.— Геотектоника, 1974, № 4, с. 19—32.

Келлер Б. М. Рифейские отложения краевых прогибов Русской платформы.— Тр./ ИГН АН СССР, 1952, вып. 109. Геол. сер. (№ 37).

Келлер Б. М. Граптолиты ордовика Чу-Илийских гор.— Тр./ГИН АН СССР, 1956, вып. 1, с. 50—102.

Келлер Б. М. Верхний протерозой Русской платформы. (Рифей и венд). М.: Изд-во МГУ, 1968. (Очерки по региональной геол., вып. 2).

Келлер Б. М. Рифей и его место в единой стратиграфической шкале докембрия.— Сов. геол., 1973, № 6, с. 3—17.

Кинд Н. В. Геохронология позднего антропогена по изотопным данным.— Тр./ГИН АН СССР, 1974, вып. 257.

Клитин К. А. Проблема байкальской складчатости в свете современных данных.— Геотектоника, 1975, № 4, с. 11—20.

Книппер А. Л. Океаническая кора в структуре Альпийской складчатой области. (Юг Европы, западная часть Азии и Куба).— Тр./ГИН АН СССР, 1975, вып. 267.

Колесников В. П. Сарматские моллюски.— В кн.: Палеонтология СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1935, т. 10, ч. 2, с. 1—416.

Комар Вл. А. Строматолиты верхнедокембрийских отложений севера Сибирской платформы и их стратиграфическое значение.— Тр./ГИН АН СССР, 1966, вып. 154.

Копелиович А. В. Эпигенезис древних толщ юго-запада Русской платформы.— Тр./ ГИН АН СССР, 1965, вып. 121.

Коренева Е. В. Споры и пыльца из донных отложений западной части Тихого океана.— Тр./ГИН АН СССР, 1964, вып. 109.

Коссовская А. Г. Геокристаллохимия в решении проблем литологии.— В кн.: Кристаллохимия минералов и геологические проблемы. М.: Наука, 1975, с. 7—18.

Коссовская А. Г. Модель пелагического глинообразования.— In: Seventh Conference on Clay Mineralogy and Petrology. Karlovy Vary, 1976, p. 195—201.

Коссовская А. Г., Дриц В. А. Кристаллохимия диоктаэдрических слюд, хлоритов и корренситов как индикаторов геологических обстановок.— В кн.: Кристаллохимия минералов и геологические проблемы. М.: Наука, 1975, с. 60—68.

Косыгин Ю. А. Основы тектоники нефтеносных областей. М.; Л.: Гостоптехиздат, 1952.

Крашенинников В. А. Эльфедиды миоценовых отложений Подолии.— Тр./ГИН АН СССР, 1960, вып. 21.

Крашенинников В. А. Значение фораминифер открытых тропических бассейнов датского и палеогенового времени для разработки Международной стратиграфической шкалы.— В. кн.: Вопросы микропалеонтологии. М.: Наука, 1964, вып. 8, с. 190—213.

Крашенинников В. А. Зональная стратиграфия палеогена Восточного Средиземноморья.— Тр./ГИН АН СССР, 1965, вып. 133.

Крашенинников В. А. Стратиграфия миоценовых отложений области Атлантического, Индийского и Тихого океанов по фораминиферам.— Тр./ГИН АН СССР, 1973, вып. 333.

Кропоткин П. Н. О происхождении гранита.— Сов. геол., 1940, № 9, с. 32—43.

Кропоткин П. Н. Современные геофизические данные о строении Земли и проблема происхождения базальтовой и гранитной магмы.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1953, № 1, с. 38—62.

Кропоткин П. Н. Напряженное состояние земной коры по измерениям в горных выработках и геофизическим данным.— В кн.: Проблемы теоретической и региональной тектоники. М.: Наука, 1971, с. 238—253.

Кропоткин П. Н. Изостазия и рельеф Земли, Луны и Марса.— Докл. АН СССР, 1972, т. 206, № 6, с. 1420—1422.

Кропоткин П. Н., Власов Г. М. Островные дуги и периферические складчатые области западной окраины Тихоокеанского пояса.— В кн.: Материалы к 1-й Всесоюзной конференции по геологии и металлогении Тихоокеанского рудного пояса. Владивосток, 1960, вып. 1, с. 81—89.

Кропоткин П. Н., Шахварстова К. А. Геологическое строение Тихоокеанского подвижного пояса.— Тр./ГИН АН СССР, 1965, вып. 134.

Крылов И. Н. Столбчатые ветвящиеся строматолиты рифейских отложений Южного Урала и их значение для стратиграфии верхнего докембрия.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 69.

Крылов И. Н. Строматолиты рифея и фанерозоя СССР.— Тр./ГИН АН СССР, 1975, вып. 274.

Кузнецова К. И. Стратиграфия и палеобиогеография поздней юры Бореального поя-

са по фораминиферам.— Тр./ГИН АН СССР, 1979, вып. 332.

Купцов В. М., Чердынцев В. В., Кузьмина Е. А., Сулержицкий Л. Д. Ионневый возраст и условия образования эффузивных пород.— Геохимия, 1969, № 7, с. 829—834.

Купча Э. А. К десятилетию Геологического института АН СССР (1956—1966).— В кн.: Доклады на IV конференции младших научных сотрудников и аспирантов Геологического института АН СССР. М.: Наука, 1966, с. 5—9.

Лаврушин Ю. А. Аллювий равнинных рек субарктического пояса и перигляциальных областей материковых оледенений.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 87.

Лаврушин Ю. А. Четвертичные отложения Шпицбергена: Вопросы динамики накопления ледниковых, ледниково-морских склоновых отложений, стратиграфия и палеогеография плейстоцена. М.: Наука, 1969.

Лаврушин Ю. А. Строение и формирование основных морен материковых оледенений.— Тр./ГИН АН СССР, 1976, вып. 288.

Ламакин В. В. О динамических особенностях аллювиальных отложений. — Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 1, с. 65—68.

Ламакин В. В. Древнее оледенение на северо-востоке Русской равнины.— Бюл. комис. по изуч. четвертич. периода АН СССР, 1948, № 12, с. 18—38.

Ламакин В. В. Неотектоника Байкальской впадины.— Тр./ГИН АН СССР, 1968, вып. 187.

Лебедева Н. А. Корреляция антропогеновых толщ Понто-Каспия. М.: Наука, 1978.

Левинсон-Лессинг Ф. Ю. Успехи петрографии в России. Пг.: Изд-во Геолком., 1923.

Липина О. А. Об этапности развития турнейских фораминифер.— В кн.: Вопросы микропалеонтологии. М.: Изд-во АН СССР, 1963, вып. 7, с. 13—21.

Лисицына Н. А. Вынос химических элементов при выветривании основных пород.— Тр./ГИН АН СССР, 1973, вып. 231.

Лукьянов А. В. Структурные проявления горизонтальных движений земной коры.— Тр./ГИН АН СССР, 1965, вып. 136.

Лунева О. И. Докембрийские конгломераты Кольского полуострова.— Тр./ГИН АН СССР, 1977, вып. 309.

Ляшенко А. И. Атлас брахиопод и стратиграфия девонских отложений центральных областей Русской платформы. М.: Гостоптехиздат, 1959.

Макаренко Ф. А., Поляк Б. Г., Смирнов Я. Б. Геотемпературное поле на территории СССР.— В кн.: Геологические результаты прикладной геофизики. М.: Наука, 1968, с. 43—48. (МГК. XXIII сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 5).

Макарычев Г. И. Геосинклинальный процесс и становление континентальной земной коры в Тянь-Шане.— Тр./ГИН АН СССР, 1978, вып. 318.

Марков М. С. Джеспилитовая формация вулканогенно-кремнистого ряда в Карсакпайском синклинории.— В кн.: Закономерности размещения полезных ископаемых. М.: Изд-во АН СССР, 1959, Т. 2, с. 221—243.

Марков М. С. Метаморфические комплексы и «базальтовый» слой земной коры островных дуг.— Тр./ГИН АН СССР, 1975, вып. 268.

Марков М. С., Суханов А. Л. Некоторые общие закономерности развития структур Луны и особенности ее геологической истории.— Тр./ГИН АН СССР, 1969, вып. 204, с. 262—273.

Маслов В. П. Попытка возрастного определения немых толщ Урала с помощью строматолитов.— В кн.: Проблемы палеонтологии. М.: Изд-во МГУ, 1939, т. 5, с. 277—284.

Мейен С. В. Кордаитовые верхнего палеозоя Северной Евразии. (Морфология, эпидермальное строение, систематика и стратиграфическое значение).— Тр./ГИН АН СССР, 1966, вып. 150.

Мельникова К. П. Развитие советского грунтоведения в связи с дорожным и гидротехническим строительством. М.: Изд-во МГУ, 1961.

Меннер В. В. Биостратиграфические основы сопоставления морских, лагунных и континентальных свит.— Тр./ГИН АН СССР, 1962, вып. 65.

Меннер В. В., Пейве А. В., Тимофеев П. П. Научные исследования Геологического института АН СССР и их значение для геологоразведочной практики.—Изв. АН СССР. Сер. геол., 1974, № 5, с. 100—115.

Методология и история геологических наук. М.: Наука, 1977.

Мирчинк Г. Ф. Проблемы четвертичной геологии в СССР.— Пробл. сов. геол., 1933, т. 2, № 4, с. 1—9.

Михайлов Н. П. Бореальные юрские аммониты (Dorsoplanitinae) и зональное расчленение волжского яруса.— Тр./ГИН АН СССР, 1966, вып. 151.

Морозова В. Г. Датско-монтские планктонные фораминиферы Юга СССР.— Палеонтол. журн., 1961, № 2, с. 8—19.

Морозова В. Г., Кожевникова Г. Е., Курылева А. М. Датско-палеоценовые разнофациальные отложения Копет-Дага и методы их корреляции по фораминеферам.— Тр./ГИН АН СССР, 1967, вып. 157.

Москвитин А. И. О древнечетвертичных оледенениях в Европейской части СССР.— В кн.: Корреляция антропогеновых отложений Северной Евразии. М.: Наука, 1965, с. 34—45.

Москвитин А. И. История и климат межледниковий и интерстадиалов в Европе.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода АН СССР, 1970а, № 37, с. 14—32.

Москвитин А. И. Стратиграфия плейстоцена Центральной и Западной Европы.— Тр./ГИН АН СССР, 1970б, вып. 193.

Моссаковский А. А. Орогенные структуры и вулканизм палеозоид Евразии и их место в процессе формирования континентальной земной коры.— Тр./ГИН АН СССР, 1975, вып. 268.

Муратов М. В. Тектоника и история развития Альпийской геосинклинальной области юга Европейской части СССР и сопредельных стран. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. (Тектоника СССР. Т. 2).

Муратов М. В. Проблема происхождения океанических впадин.— Бюл. МОИП. Отд. геол., 1957, т. 32, вып. 5, с. 55—71.

Муратов М. В. Геосинклинальные складчатые пояса и системы. Их этапы развития и магматизм.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1967, № 10, с. 47—67.

Нагибина М. С. Тектоника и магматизм Монголо-Охотского пояса.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 79.

Наумова С. Н. Споры и пыльца углей СССР. В кн.: Труды XVII сессии Международного геологического конгресса. СССР, 1937. М.: ОНТИ, 1939, т. I, с. 355—366.

Наумова С. Н. Спорово-пыльцевые комплексы верхнего девона Русской платформы и их значение для стратиграфии.— Тр./ИГН АН СССР, 1953, вып. 143. Геол. сер. (№ 60).

Наумова С. Н., Павловский Е. В. Находка растительных остатков (спор) в сланцах торридона Шотландии.— Докл. АН СССР, 1961, т. 141, № 1, с. 181—182.

Нейбург М. Ф. Листостебельные мхи из пермских отложений Ангариды.— Тр./ГИН АН СССР, 1960, вып. 19.

Никифорова К. В., Ренгартен Н. В., Константинова Н. А. Антропогеновые формации юга Европейской части СССР.— Бюл. Комис. по изуч. четвертич. периода АН СССР, 1965, № 30, с. 3—25.

Новикова А. С. Тектоника основания Восточно-Европейской платформы.— Тр./ГИН АН СССР, 1971, вып. 237.

О вторичных изменениях осадочных пород/ Отв. ред. Л. В. Пустовалов.— Тр./ГИН АН СССР, 1956, вып. 5.

О покровной структуре Балтийского щита/ *Н. А. Штрейс, А. С. Новикова, А. А. Савельев, Г. Л. Горощенко, В. П. Мартынова.*— Тр./ГИН АН СССР, 1978, вып. 321, с. 11—30.

Образование осадков в современных водоемах/*Н. М. Страхов, Н. Г. Бродская, Л. М. Князева, А. Н. Разживина, М. А. Ратеев, Д. Г. Сапожников, Е. С. Шишова.* М.: Изд-во АН СССР, 1954.

Обручев В. А. История геологического исследования Сибири. Период 1—5. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1931—1949.

Обручев В. А. Основные черты кинетики и пластики неотектоники.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1948, № 5, с. 13—23.

Обручев В. А., Зотина М. Эдуард Зюсс. М.: Журн.-газ. объед., 1937.

Основные этапы развития растительности Северной Азии в антропогене/*Р. Е. Гитерман, Л. В. Голубева, Е. Д. Заклинская, Е. В. Коренева, О. В. Матвеева, Л. А. Скиба.*— Тр./ГИН АН СССР, 1968, вып. 177.

Оффман П. Е. О происхождении валов восточной части Русской платформы в связи с исследованиями на Среднем Тимане.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1946, № 4, с. 95—122.

Оффман П. Е. Происхождение Тимана.— Тр./ГИН АН СССР, 1961, вып. 58.

Очерки по истории геологических знаний. Вып. 1 1953 — Вып. 20 1979, М.; Л.: Изд-во АН СССР: Углетехиздат: Наука, 1953—1979.

Павлов А. П. Краткий очерк истории геологии.— Мир божий, 1901, № 10, с. 1—83; № 11, с. 55—78.

Павлов А. П. Очерки истории геологических знаний. М.: ГИЗ, 1921.

Павловский Е. В. О некоторых общих закономерностях развития земной коры.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1953, № 5, с. 82—89.

Павловский Е. В. Зоны перикратонных опусканий — платформенные структуры первого порядка.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1959, № 12, с. 3—10.

Павловский Е. В. Кратонизация земной коры материков: (опыт историко-геологического исследования). — Бюл. МОИП. Отд. геол., 1975а, т. 50, вып. 4, с. 5—31.

Павловский Е. В. Происхождение и развитие земной коры материков.— Геотектоника, 1975б, № 6, с. 3—14.

Палеозоиды Евразии и некоторые вопросы эволюции геосинклинального процесса/ *А. В. Пейве, Н. А. Штрейс, А. А. Моссаковский, А. С. Перфильев, С. В. Руженцев, Н. А. Богданов, В. С. Буртман, А. Л. Книппер, Г. И. Макарычев, М. С. Марков, А. И. Суворов.*— Сов. геол., 1972, № 12, с. 7—25.

Пейве А. В. Глубинные разломы в геосинклинальных областях.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1945, № 5, с. 23—46.

Пейве А. В. Общая характеристика, классификация и пространственное расположение глубинных разломов. Главнейшие типы глубинных разломов. Ст. 1.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1956а, № 1, с. 90—105.

Пейве А. В. Связь осадконакопления, складчатости, магматизма и минеральных месторождений с глубинными разломами. Главнейшие типы глубинных разломов. Ст. 2.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1956б, № 3, с. 57—71.

Пейве А. В. Разломы и их роль в строении и развитии земной коры.— В кн.: Структура земной коры и деформации горных пород. М.: Изд-во АН СССР, 1960, с. 65—72. (МГК. XXI сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 18).

Пейве А. В. Разломы и тектонические движения.— Геотектоника, 1967, № 5, с. 8—24.

Пейве А. В. Океаническая кора геологического прошлого.— Геотектоника, 1969, № 4, с. 5—23.

Пейве А. В., Богданов Н. А., Книппер А. Л., Перфильев А. С. Офиолиты: Современное состояние и задачи исследования.— Геотектоника, 1977, № 6, с. 4—14.

Пергамент М. А. Стратиграфия и иноцерамы верхнего мела северного полушария.— Тр./ГИН АН СССР, 1978, вып. 322.

Покровская Н. В. Трилобитовая фауна и стратиграфия кембрийских отложений Тувы.— Тр./ГИН АН СССР, 1959, вып. 27.

Поляк Б. Г., Кропоткин П. Н., Макаренко Ф. А. Основные проблемы геоэнергетики.— Тр./МОИП, 1972, т. 46, с. 7—26.

Поляк Б. Г., Смирнов Я. Б. Тепловой поток на континентах.— Докл. АН СССР, 1966, т. 168, № 1, с. 170—172.

Поляк Б. Г., Смирнов Я. Б. Связь глубинного теплового потока с тектоническим строением континентов.— Геотектоника, 1968, № 4, с. 3—19.

Пустовалов Л. В. Петрография осадочных пород. М.; Л.: Гостоптехиздат, 1940, ч. 1—2.

Пущаровский Ю. М. Приверхоянский краевой прогиб и мезозоиды Северо-Восточной Азии. М.: Изд-во АН СССР, 1960. (Тектоника СССР. Т. 5).

Пущаровский Ю. М. Проблема происхождения Тихого океана в связи с тектоникой его обрамления.— В кн.: История мирового океана. М.: Наука, 1971 с. 51—57.

Пущаровский Ю. М. Введение в тектонику Тихоокеанского сегмента Земли.— Тр./ГИН АН СССР, 1972а, вып. 234.

Пущаровский Ю. М. Принципы тектонического районирования океанов.— Геотектоника, 1972б, № 6, с. 18—28.

Пущаровский Ю. М. Тектонические движения в океанах.— Геотектоника, 1978, № 1, с. 3—18.

Раабен М. Е. Строматолиты верхнего рифея (гимносолениды).— Тр./ГИН АН СССР, 1969, вып. 203.

Равикович А. И. Униформистское учение Лайеля и его исторические корни.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Изд-во АН СССР, 1961, вып. 9, с. 48—83.

Равикович А. И. Идеи униформизма в «Происхождении видов» Чарлза Дарвина.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Изд-во АН СССР, 1962, вып. 10, с. 46—64.

Равикович А. И. Развитие основных теоретических направлений в геологии XIX века.— Тр./ГИН АН СССР, 1969, вып. 189.

Равикович А. И. Чарлз Лайель. 1797—1875. М.: Наука, 1976.

Равикович А. И. Вероятностный образ мышления в естественно-исторических науках XIX в.— В кн.: Методология и история геологических наук. М.: Наука, 1977а, с. 38—46.

Равикович А. И. История возникновения генетического и структурного подходов в естествознании.— В кн.: Вопросы методологии в геологических науках. Киев: Наук. думка, 1977б, с. 94—107.

Равский Э. И. Осадконакопление и климаты Внутренней Азии в антропогене. М.: Наука, 1972.

Разумова В. Н., Херасков Н. П., Черняховский А. Г. Геологические типы кор выветривания и примеры их распространения на Южном Урале.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 77.

Ратеев М. А. Закономерности размещения и генезис глинистых минералов в современных и древних морских бассейнах.— Тр./ГИН АН СССР, 1964, вып. 112.

Раузер-Черноусова Д. М. Стратиграфия верхнего карбона и артинского яруса западного склона Урала и материалы к фауне фузулинид.— Тр./ИГН АН СССР, 1940, вып. 7. Геол. сер. (№ 2), с. 37—101.

Раузер-Черноусова Д. М. Историческое развитие фузулинид и граница стратиграфических подразделений.— В кн.: Вопросы микропалеонтологии. М.: Изд-во АН СССР, 1963, вып. 7, с. 3—12.

Раузер-Черноусова Д. М. О зонах единых и региональных стратиграфических шкал.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1967, № 7, с. 104—118.

Раузер-Черноусова Д. М., Кулик Е. Л. Об отношении фузулинид к фациям и о периодичности в их развитии.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1949, № 6, с. 131—148.

Раузер-Черноусова Д. М., Рейтлингер Е. А. Развитие фораминифер в палеозойское время и их стратиграфическое значение.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1957, № 11, с. 103—125.

Раузер-Черноусова Д. М., Щербович С. Ф. Швагерины Европейской части СССР.— Тр./ИГН АН СССР, 1949, вып. 105. Геол. сер. (№ 35), с. 61—117.

Ренгартен В. П. Рудистовые фации меловых отложений Закавказья.— Тр./ИГН АН СССР, 1950, вып. 130. Геол. сер. (№ 51).

Ренгартен В. П. Представители семейства устричных в меловых отложениях Малого Кавказа.— Тр./ГИН АН СССР, 1964, вып. 96.

Розанов А. Ю. Закономерности морфологической эволюции археоциат и вопросы ярусного расчленения нижнего кембрия.— Тр./ГИН АН СССР, 1973, вып. 241.

Розман Х. С. Биостратиграфия и зоогеография верхнего ордовика Северной Азии и Северной Америки (по брахиоподам).— Тр./ГИН АН СССР, 1977, вып. 305.

Руженцев С. В. Особенности структуры и механизм образования сорванных покровов.— Тр./ГИН АН СССР, 1971, вып. 223.

Руженцев С. В. Краевые офиолитовые аллохтоны (тектоническая природа и структурное положение).— Тр./ГИН АН СССР, 1976, вып. 283.

Сапожников Д. Г. Современные осадки и геология озера Балхаш.— Тр./ИГН АН СССР, 1951, вып. 132. Геол. сер. (№ 53).

Семихатов М. А. Стратиграфия и геохронология протерозоя.— Тр./ГИН АН СССР, 1974, вып. 256.

Серова М. Я. Стратиграфия и фауна фораминифер миоценовых отложений Предкарпатья.— В кн.: Материалы по биостратиграфии западных областей Украинской ССР. М.: Госгеолтехиздат, 1955, с. 261—458.

Серова М. Я. Стратиграфия и фораминиферы неогена Камчатки.— Тр./ГИН АН СССР, 1978, вып. 323.

Сидоренко А. В. Некоторые вопросы изучения докембрия.— В кн.: Проблемы осадочной геологии докембрия. М.: Недра, 1967, вып. 2, с. 5—13.

Сидоренко А. В. О едином историко-геологическом принципе изучения докембрия и постдокембрия.— Докл. АН СССР, 1969, т. 186, № 1, с. 166—169.

Сидоренко А. В. Очередные проблемы литологического изучения докембрия.— В кн.: Состояние и задачи советской литологии. М.: Наука, 1970, т. 1, с. 148—158.

Сидоренко А. В. Осадочная геология докембрия и ее значение для познания допалеозойской истории Земли.— Сов. геол., 1975, № 2, с. 3—16.

Сидоренко А. В., Лунева О. И. О фациях регионального метаморфизма и первичном составе пород.— Сов. геол., 1972, № 6, с. 8—21.

Сидоренко А. В., Лунева О. И., Немова Т. В. Об осадочном генезисе гранулитов Кольского полуострова.— Докл. АН СССР, 1971, т. 198, № 5, с. 1182—1185.

Сидоренко Св. А., Сидоренко А. В. Органическое вещество в осадочно-метаморфических породах докембрия.— Тр./ГИН АН СССР, 1975, вып. 277.

Соколова Е. А. Марганценосность континентальных вулканогенно-осадочных формаций.— Литол. и полез. ископ., 1975, № 1, с. 133—137.

Соловьев Ю. Я. Актуализм и вопросы палеогеографии в трудах К. Ф. Рулье.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Изд-во АН СССР, 1961, вып. 9, с. 166—182.

Соловьев Ю. Я. Проблема древних морских береговых линий в русской геологии второй половины XIX века.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1963, № 6, с. 58—72.

Соловьев Ю. Я. Палеогеографическое изучение континентальных образований русскими геологами в XIX веке.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1964, № 7, с. 70—84.

Соловьев Ю. Я. Возникновение и развитие палеогеографии в России.— Тр./ГИН АН СССР, 1966, вып. 147.

Соловьев Ю. Я. Геологический институт АН СССР.— В кн.: БСЭ. 3-е изд. М.: Сов. энциклопедия, 1971, т. 6, с. 297—298.

Соловьев Ю. Я. Палеогеография.— В кн.: История геологии. М.: Наука, 1973, с. 207—216.

Соловьев Ю. Я. К вопросу о закономерностях развития палеогеографии.— В кн.: Методология и история геологических наук. М.: Наука, 1977, с. 121—130.

Соловьев Ю. Я. К эволюции понятия о палеогеографии в отечественной литературе.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1979, № 6, с. 81—89.

Соловьев Ю. Я., Тихомиров В. В. О некоторых особенностях развития палеогеографии в России.— Бюл. МОИП. Отд. геол., 1967, т. 42, вып. 5, с. 122—128.

Соловьев Ю. Я., Хаин В. Е. Палеогеография.— В кн.: Развитие наук о Земле в СССР. М.: Наука, 1967, с. 148—157.

Соловьева М. Н. Стратиграфия и фузулинидовые зоны среднекаменноугольных отложений Средней Азии.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 76.

Становление континентальной земной коры Северной Евразии. (В связи с составлением новой тектонической карты)/*А. В. Пейве, А. Л. Яншин, Л. П. Зоненшайн, А. Л. Книппер, М. С. Марков, А. А. Моссаковский, А. С. Перфильев, Ю. М. Пущаровский, А. Е. Шлезингер, Н. А. Штрейс.*— Геотектоника, 1976, № 5, с. 6—23.

Степанов П. И. Теория поясов и узлов угленакопления.— В кн.: Юбилейный сборник, посвященный 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947, т. 2, с. 172—193.

Стратиграфия четвертичных (антропогеновых) отложений Азиатской части СССР и

их сопоставление с европейскими/ *В. И. Громов, А. И. Москвитин, Э. И. Равский, Э. А. Вангенгейм, В. В. Попов, Е. Н. Щукина, Л. Д. Шорыгина, К. В. Никифорова, В. Г. Гербова, Н. А. Константинова, С. А. Архипов, Е. В. Коренева, Ю. А. Лаврушин.*— Тр./ГИН АН СССР, 1960, вып. 26.

Страхов Н. М. О значении сероводородных бассейнов как областей отложения битуминозных и «нефтепроизводящих» свит.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1937, № 5, с. 893—917.

Страхов Н. М. О сравнительно-литологическом направлении и его ближайших задачах.— Бюл. МОИП. Отд. геол., 1945, т. 20, вып. 3/4, с. 34—49.

Страхов Н. М. Железорудные фации и их аналоги в истории Земли.— Тр./ИГН АН СССР, 1947, вып. 73. Геол. сер. (№ 22).

Страхов Н. М. Известково-доломитовые фации современных и древних водоемов.— Тр./ИГН АН СССР, 1951, вып. 124. Геол. сер. (№ 45).

Страхов Н. М. Типы осадочного процесса и формации осадочных пород.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1956, № 5, с. 3—21; № 8, с. 29—61.

Страхов Н. М. Основы теории литогенеза. М.: Изд-во АН СССР, 1960—1962. Т. 1—3.

Страхов Н. М. Типы накопления марганца в современных водоемах и их значение для познания марганцеворудного процесса.— Литол. и полезн. ископ., 1965, № 4, с. 18—45.

Страхов Н. М. Развитие литогенетических идей в России и СССР: Критический обзор.— Тр./ГИН АН СССР, 1971, вып. 228.

Страхов Н. М. Об эксгаляциях на срединно-океанических хребтах как источнике рудных элементов в океанических осадках.— Литол. и полезн. ископ., 1974, № 3, с. 20—37.

Страхов Н. М., Залманзон Э. С., Глаголева М. А. Очерки геохимии верхнепалеозойских отложений гумидного типа: (Опыт фациально-геохимического исследования). — Тр./ГИН АН СССР, 1959, вып. 23.

Страхов Н. М., Штеренберг Л. Е., Калиненко В. В., Тихомирова Е. С. Геохимия осадочного марганцеворудного процесса.— Тр./ГИН АН СССР, 1968, вып. 185.

Строение и условия накопления основных угленосных свит и угольных пластов среднего карбона Донецкого бассейна/ *Ю. А. Жемчужников, В. С. Яблоков, Л. И. Боголюбова, Л. Н. Ботвинкина, А. П. Феофилова, М. И. Ритенберг, П. П. Тимофеев, З. В. Тимофеева.* М.: Изд-во АН СССР, 1959—1960. Ч. 1, 2. (Тр. ГИН АН СССР. Вып. 15).

Суворов А. И. Глубинные разломы платформ и геосинклиналей. М.: Недра, 1973.

Сукачев В. Н., Громов В. И., Бадер О. Н. Верхнепалеолитическая стоянка Сунгирь.— Тр./ГИН АН СССР, 1966, вып. 162.

Тектоника Евразии: Объяснительная записка к Тектонической карте Евразии м-ба 1 : 5 000 000. М.: Наука, 1966.

Тектоника Европы: Объяснительная записка к Международной тектонической карте Европы. М-б 1 : 2 500 000/Под ред. А. А. Богданова, М. В. Муратова, Н. С. Шатского. М.: Наука: Недра, 1964.

Тектоника Северной Евразии: Объяснительная записка к Тектонической карте Северной Евразии м-ба 1 : 5 000 000/Отв. ред. А. Л. Яншин, А. В. Пейве. М.: Наука, 1980.

Тектоническая карта СССР. М-б 1 : 4 000 000: Учеб. пособие для высшей школы/АН СССР, ИГН, Отд. тектоники; Под руковод. Н. С. Шатского. М.: ГУГК, 1953.

Тектоническая карта СССР и сопредельных стран. М-б 1 : 5 000 000/АН СССР, М-во геол. и охраны недр СССР и др.; Редкол.: Н. С. Шатский (гл. ред.) и др. М.: Госгеолтехиздат, 1956.

Тектоническая карта Тихоокеанского сегмента Земли. М-б 10 000 000/ АН СССР, ГИН, Ин-т океанол.; Ред. Ю. М. Пущаровский, Г. Б. Удинцев, М.: ГУГК, 1970.

Тепловой режим недр СССР.— Тр./ГИН АН СССР, 1970, вып. 218.

Тимофеев П. П. Палеогеография юрской угленосной формации и история геологического развития Ангаро-Чулымского мезозойского прогиба.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1963, № 4, с. 99—113.

Тимофеев П. П. Литолого-фациальный и формационный анализ угленосных отложений.— В кн.: Угленосные формации и угольные месторождения. М.: Наука, 1968, с. 86—96. (МГК. XXIII сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 11).

Тимофеев П. П. Геология и фации юрской углоносной формации Южной Сибири.— Тр./ГИН АН СССР, 1969, вып. 197.

Тимофеев П. П. Юрская угленосная формация Южной Сибири и условия ее образования.— Тр./ГИН АН СССР, 1970, вып. 198.

Тимофеев П. П. Угленосные формации и их роль в познании осадочного процесса.— Литол. и полезн. ископ., 1972, № 6, с. 14—25.

Тимофеев П. П., Боголюбова Л. И., Яблоков В. С. Принципы построения генетической классификации гумусовых углей.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1962, № 2, с. 49—63.

Тихомиров В. В. Дмитрий Иванович Соколов: (К 100-летию со дня смерти).— Бюл. МОИП. Отд. геол., 1952 т. 27, вып. 6, с. 79—85.

Тихомиров В. В. К вопросу о развитии земной коры и природе гранита.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1958, № 8, с. 3—15.

Тихомиров В. В. Актуализм в трудах русских геологов начала XIX в.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Углетехиздат, 1959, вып. 8, с. 153—164.

Тихомиров В. В. Геология в России первой половины 19 в. М.: Изд-во АН СССР, 1960а. Ч. 1.

Тихомиров В. В. К вопросу о развитии земной коры и о значении в этом процессе явления метасоматоза.— В кн.: Гранитогнейсы. Киев: Изд-во АН УССР, 1960б, с. 107—126. (МГК. XXI сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 14).

Тихомиров В. В. История и философия геологии в трудах Н. С. Шатского.— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М.: Изд-во АН СССР, 1962а, вып. 10, с. 90—109.

Тихомиров В. В. Катастрофизм.— В кн.: Философская энциклопедия. М.: Сов. энциклопедия, 1962б, т. 2, с. 470—471.

Тихомиров В. В. Геология в России первой половины XIX века. Ч. 2. Развитие основных идей и направлений геологических наук. М.: Изд-во АН СССР, 1963а.

Тихомиров В. В. О связи процесса перестройки земной коры с вертикально направленными тектоническими движениями.— Докл. АН СССР, 1963б, т. 151, № 5, с. 1174—1177.

Тихомиров В. В. О важнейших факторах развития геологии на разных этапах ее истории.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1966, № 10, с. 136—144.

Тихомиров В. В. Опыт анализа процесса развития геологии как науки.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1970, № 4, с. 27—37.

Тихомиров В. В. О периодизации истории естественных наук.— В кн.: Методология и история геологических наук. М.: Наука, 1977, с. 7—19.

Тихомиров В. В. Геология в Академии наук (от Ломоносова до Карпинского). М.: Наука, 1979. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 20).

Тихомиров В. В., Софиано Т. А. Труды А. Д. Озерского по геологии Сибири и его вклад в тектонику.— В кн.: Вопросы геологии Азии. М.: Изд-во АН СССР, 1955, Т. 2, с. 115—134.

Тихомиров В. В., Хаин В. Е. Краткий очерк истории геологии. М.: Госгеолтехиздат, 1956.

Томмотский ярус и проблема нижней границы кембрия/*А. Ю. Розанов, В. В. Миссаржевский, Н. А. Волкова, Л. Г. Воронова, И. Н. Крылов, Б. М. Келлер, И. К. Королюк, К. Лендзион, Р. Михняк, Н. Г. Пыхова, А. Д. Сидоров.* М.: Наука, 1969. (Тр./ГИН АН СССР. Вып. 206).

Федоров П. В. Стратиграфия четвертичных отложений Крымско-Кавказского побережья и некоторые вопросы геологической истории Черного моря.— Тр./ГИН АН СССР, 1963, вып. 88.

Федоров П. В. Плейстоцен Понто-Каспия.— Тр./ГИН АН СССР, 1978, вып. 310.

Формозова Л. Н. Железные руды Северного Приаралья.— Тр./ГИН АН СССР, 1959, вып. 20.

Хворова И. В. Флишевая и нижнемолассовая формации Южного Урала.— Тр./ГИН АН СССР, 1961, вып. 37.

Хворова И. В. О принципах типизации вулканогенно-осадочных формаций.— В кн.: Вулканогенно-осадочные формации и полезные ископаемые. М.: Наука, 1965, с. 44—54.

Хворова И. В. Геосинклинальные кремнеобломочные породы и условия их формирования.— Литол. и полезн. ископ., 1974, № 2, с. 36—48.

Хворова И. В., Дмитрик А. Л. Микроструктуры кремнистых пород: Опыт электронно-микроскопического исследования.— Тр./ГИН АН СССР, 1972, вып. 246.

Херасков Н. П. Принципы составления тектонических карт складчатых областей на примере Южного Урала.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1948, № 5, с. 121—134.

Херасков Н. П. Геологические формации: (опыт определения).— Бюл. МОИП. Отд. геол., 1952, т. 27, вып. 5, с. 31—52.

Херасков Н. П. Тектоника и формации: Избранные труды. М.: Наука, 1967.

Холодов В. Н. Осадочный рудогенез и металлогения ванадия.— Тр./ГИН АН СССР, 1973, вып. 251.

Хомизури Г. П. Развитие понятия «геосинклиналь». М.: Наука, 1976. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 18).

Цейтлин С. М. Геология палеолита Северной Азии. М.: Наука, 1979.

Чепиков К. Р., Крестовников В. Н., Кузнецов А. Г. Новые данные по девонским отложениям юго-восточной части Русской платформы.— Докл. АН СССР, 1947, т. 57, № 2, с. 179—182.

Чердынцев В. В. Уран-234. М.: Атомиздат, 1969.

Чумаков Н. М. Докембрийские тиллиты и тиллоиды. (Проблемы докембрийских оледенений).— Тр./ГИН АН СССР, 1978, вып. 308.

Чураков А. Н. Следы протерозойского оледенения на юге Средней Сибири.— В кн.: Академику В. А. Обручеву к 50-летию научной и педагогической деятельности. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1938, т. 1, с. 41—70.

Шанцер Е. В. Аллювий равнинных рек умеренного пояса и его значение для познания закономерностей строения и формирования аллювиальных свит.— Тр./ИГН

АН СССР, 1951, вып. 135. Геол. сер. (№ 55).

Шанцер Е. В. Современное состояние учения о четвертичном оледенении.— Тр./Комис. по изуч. четвертич. периода АН СССР, 1955, вып. 12, с. 5—21.

Шанцер Е. В. Очерки учения о генетических типах континентальных осадочных образований.— Тр./ГИН АН СССР, 1966, вып. 161.

Шатский Н. С. «Геологические наблюдения» Ч. Дарвина.— В кн.: Ч. Дарвин. Сочинения. М.; Л.: Биомедгиз, 1936а, т. 2, с. 451—462.

Шатский Н. С. Дарвин как геолог.— В кн.: Ч. Дарвин. Сочинения. М.; Л.: Биомедгиз, 1936б, т. 2, с. 241—273.

Шатский Н. С. Родерик Импей Мурчисон (1792—1871). М.: Изд-во МОИП, 1941. (МОИП. Сер. истор.; № 16).

Шатский Н. С. Андрей Дмитриевич Архангельский (1879—1940). М.: Красный печатник, 1944. (МОИП. Сер. истор.; № 24).

Шатский Н. С. Очерки тектоники Волго-Уральской нефтеносной области и смежной части западного склона Южного Урала. М.: МОИП, 1945. (Материалы к познанию геологического строения СССР; Вып. 2/6).

Шатский Н. С. Фосфоритоносные формации и классификация фосфоритовых залежей.— В кн.: Совещание по осадочным породам. М.: Изд-во АН СССР, 1955, вып. 2, с. 7—100.

Шатский Н. С. О прогибах донецкого типа.— Избр. труды. М.: Наука, 1964, Т. 2, с. 544—553.

Шафрановский И. И. История кристаллографии в России. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962.

Шафрановский И. И. История кристаллографии с древнейших времен до начала XIX столетия. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1978.

Шлезингер А. Е. Позднегеосинклинальные и раннеплатформенные структуры в герцинидах Евразии.— Тр./ГИН АН СССР, 1974, вып. 255.

Штрейс Н. А. Рифей эвгеосинклинальных областей на примере Центрального Казахстана.— В кн.: Стратиграфия позднего докембрия и кембрия. М.: Изд-во АН СССР, 1960, с. 55—63. (МГК. 21 сессия. Докл. сов. геологов. Проблема 9).

Шутов В. Д., Дриц В. А., Сахаров Б. А. Динамика преобразования монтмориллонита в гидрослюду при региональном эпигенезе.— Тр./ГИН АН СССР, 1971, вып. 221, с. 54—61.

Эненштейн Б. С. Беспараметрический метод определения глубины залегания кровли кристаллического фундамента по кривым частотных зондирований.— Докл. АН СССР, 1968, т. 181, № 2, с. 339—342.

Яблоков В. С. История изучения каменноугольных отложений и углей Подмосковного бассейна (1722—1966 гг.). М.: Наука, 1967.

Яншин А. Л. Геология Северного Приаралья: Стратиграфия и история геологического развития. М.: МОИП, 1953. (Материалы к познанию геологического строения СССР; Вып. 15/19).

Яншин А. Л. Общие особенности строения и развития молодых платформ.— В кн.: Молодые платформы, их тектоника и перспективы нефтегазоносности. М.: Наука, 1965, с. 7—18.

Hölder H. Geologie und Paläontologie in Texten und ihrer Geschichte. Freiburg; München, 1960.

Nikiforova K. V. The status of the Boundary between the Pliocene and Quarternary.— In: Proceedings of the First International congress on Pacific neogene stratigraphy. Tokyo, 1977, p. 5—60.

Tikhomirov V. V. L'attualismo nelle opere di M. Lomonosov e di alfri geologi russi nel periodo pre-Lyelliano.— In: Acttes du 8-e Congress International d'Histoire des Sciences. (Firenze, 1956). Firenze 1958, N 3, p. 1012—1015. (Coll. trav. Acad. Intern. Hist. Sci., N 9).

Zittel K. A. Geschichter der Geologie und Paleontologie bis Ende des 19 Jahrhunderts. München; Leipzig, 1899.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Как уже отмечалось в предыдущих главах первой части монографии, результаты научной деятельности Геологического института Академии наук СССР отражаются главным образом в печатной продукции, посредством которой решаются актуальные теоретические проблемы геологии и вопросы прикладного характера.

Публикации сотрудников представлены монографиями, различными тектоническими картами, разнообразными теоретическими сборниками, продолжающимися и серийными изданиями, а также многочисленными статьями, рецензиями, мелкими сообщениями и т. п. За 50 лет существования Геологического института АН СССР общее число опубликованных коллективом работ, в том числе и за рубежом, превысило 10 000 названий. Таким образом, полная библиография всех без исключения работ сотрудников ГИНа составила бы многотомное издание справочного характера.

В трех самостоятельных книгах, посвященных специально развитию тектоники, литологии и стратиграфии в исследованиях Геологического института АН СССР, выпускаемых в свет издательством «Наука», а также в первой части данной монографии упоминаются важнейшие работы сотрудников Института, явившиеся вкладом в развитие той или иной научной проблемы.

Вместе с тем для показа наиболее полной картины разносторонней деятельности ГИНа на разных этапах его существования, а также для целей более широкой информации специалистов различного геологического профиля предлагаются еще две главы — «Библиография трудов Геологического института АН СССР» и аннотированные «Указатели литературы по научно-исследовательской тематике Геологического института АН СССР», которые составляют содержание второй части настоящей монографии.

Для удобства пользования информационно-библиографическим материалом, представленным в четвертой и пятой главах, все включенные в них наименования работ имеют единую сквозную нумерацию, приводящуюся в «Указателе имен».

В главе четвертой выпуски 331 и 339 «Трудов ГИН АН СССР», числящиеся соответственно под номерами 497 и 504, вышли в свет в начале 1980 г.

Глава четвертая

БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР (1932—1979 гг.)

Публикации, изданные непосредственно Геологическим институтом АН СССР, распределены на четыре группы:

Труды Геологического института АН СССР (1932—1979 гг.).

Карты.

Продолжающиеся и серийные издания.

Отдельные издания.

Библиография «Трудов...» разделена на три периода (1930—1937 гг., 1938—1955 гг., 1956—1979 гг.), которые отражают различные этапы перестройки Геологического института АН СССР.

В годы существования объединенного Института геологических наук АН СССР (1938—1955 гг.) его труды, независимо от их содержания (серий), имели общую нумерацию и составляли как бы единое целое. В связи с этим приводится полный список всех изданных в тот период выпусков, включая и те из них, которые посвящены проблемам, не курируемым ныне ГИНом. Весь материал расположен согласно последовательной нумерации «Трудов...». Для полноты информации сборники, вышедшие в серии «Трудов...», расписаны по авторам статей. Кроме того, указаны состав главной редакции и ответственный редактор тома.

Три остальные группы публикаций составлены по хронологическому принципу, причем включены только те издания, в которых участие Геологического института АН СССР отражено на титульном листе.

ТРУДЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АКАДЕМИИ НАУК СССР (1932—1979 гг.)

Труды Геологического института АН СССР (1930—1937 гг.)
Труды Института геологических наук АН СССР (1938—1955 гг.)
Труды Геологического института АН СССР (с 1956 г.)

1930—1937

1а. Труды Геологического института АН СССР. Т. 1 1932 — Т.9 1939. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1932—1939.

Ред. изд.: А. А. Борисяк — Т.4; И. Ф. Григорьев — Т.8; М. Б. Едемский— Т.1, 2; В. А. Обручев — Т.1, 2, 3, 8; Н. Н. Славянов — Т. 6.

1. Т. 1. Л., 1932. 225 с.

Содерж.: *Обручев В. А., Едемский М. Б.* Предисловие, с. 1; *Лаврова М. А.* О ходе работ Новоземельской экспедиции Академии наук летом 1926 г., с. 1—13, ил., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстрочн. примеч.; *Лаврова М. А., Земляков Б. Ф.* Геологический очерк центральной зоны северного острова Новой Земли по долине Русанова, с. 13—60, ил., 3 л. схем.

Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Лаврова М. А.* Геоморфологический очерк долины Русанова на Новой Земле, с. 61—93, ил., схем., 1 л. карт. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Лаврова М. А.* Заметки о долинных ледниках долины Русанова и губы Крестовой на Новой Земле, с. 95—132, ил., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Куплетский Б. М.* Диабазовые породы долины Русанова и губы Крестовой на Новой Земле, с. 133—145, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Наливкин Д. В.* Верхний силур долины Русанова, с. 147—154. Рез. на англ. яз.; *Черкесов В. Ю.* Верхнесилурийские кораллы *Rugosa* из долины Русанова на Новой Земле, с. 155—159. Рез. на англ. яз.; *Круглов М. В.* Верхнесилурийские *Cephalopoda* из долины Русанова на северном острове Новой Земли, с. 161—177, 1 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Кленова М. В.* Постплиоценовая глина из губы Крестовой на Новой Земле, с. 177—186, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Лаврова М. А.* Некоторые данные по геологии губы Поморской Маточкина Шара, с. 187—194. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Лермонтова Е. В.* Некоторые данные о фауне Ozarkian Новой Земли, с. 195—198, 1 л. табл. Рез. на англ. яз.; *Лаврова М. А.* К геологии губы Черной на Новой Земле, с. 199—206, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Наливкин Д. В.* Фауна верхнего девона губы Черной, с. 207—218, ил., 1 л. табл. Рез. на англ. яз.; *Земляков Б. Ф.* Геологические наблюдения в губе Белужьей и на полуострове Рогачева на Новой Земле, с. 219—224, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.

2. Т. 2. Л., 1932. 206 с.

Содержж.: *Гатуев С. А.* Обзор третичных отложений Восточного Предкавказья, с. 1—33, схем. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 31—32 (41 назв.); *Гатуев С. А.* Акчагыльские отложения Черноморского бассейна, с. 35—45, табл. Рез. на нем. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Вассоевич Н. Б.* О некоторых признаках, позволяющих отличить опрокинутое положение флишевых образований от нормального, с. 47—67, ил., 3 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Колесников В. П.* Buccinidae сармата, с. 65—134, ил., 5 л. табл. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 127—128 (41 назв.); *Фредерикс Г. Н.* Верхний карбон реки Кежим-Теровей (Печерский край), с. 135—186, ил., 3 л. табл. Рез. на нем. яз.; *Луппов Н. П.* Два новых вида тригоний из неокомских отложений Мангышлака, с. 187—194, 2 л. табл. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 192 (8 назв.); *Пояркова А. И.* Флора индикотериевых слоев Центрального Казахстана, с. 195—204, 1 л. табл. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 204 (6 назв.); *Залесский М. Д., Чиркова Е. Ф.* О выделении калиново-мироновской серии в разрезе каменноугольных осадков Донецкого бассейна, с. 205—206.

3. Т. 3. Л., 1933. 260 с.

Содержж.: *Лаврова М. А.* К познанию четвертичных отложений Поморского берега Белого моря, с. 5—39, ил., 2 л. ил. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Павловский Е. В.* Восточная часть Средне-Витимской горной страны. Ороно-Ничатский район: Геологический очерк, с. 41—109, ил., карт., 4 л. ил., карт. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 105 (17 назв.); *Круглов М. В.* Отложения артинского типа между станциями Кишерть и Кузино Пермской жел. дор., с. 111—126, ил., 3 л. ил., карт.; *Вассоевич Н. Б.* Материалы к стратиграфии и петрографии меловых и палеогеновых отложений юго-восточного Кавказа, с. 127—184, табл. 6 л. табл., схем. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 176—178 (47 назв.); *Круглов М. В.* Верхнепермские наутилиды бассейнов рек Пинеги и Кулоя, с. 185—208, ил., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Биб-

лиогр.: с. 205—206 (34 назв.); *Турутанова-Кетова А. И.* Некоторые данные к новейшей ископаемой флоре Армении, с. 209—218, 2 л. табл. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 215 (7 назв.); *Радченко Г. П.* Ископаемая флора кольчужинской свиты угленосных отложений Кузнецкого бассейна, с. 219—260, ил., 5 л. карт., табл. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 258—259 (38 назв.).

4. Т. 4. Л., 1934. 139 с.

Содержж.: *Павловский Е. В., Ефремов И. А.* Геологический очерк западной половины озерного района Приамурья, с. 5—12, схем. Библиогр.: с. 12 (19 назв.); *Павловский Е. В., Цветков А. И.* Южная окраина Олекмо-Витимского нагорья: Геолого-петрографический очерк по маршрутам 1932 г., с. 13—68, ил., 6 л. табл., карт. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 65 (16 назв.); *Катушенок И. О.* О геологическом строении района низовьев р. Чуи и Ленско-Чуйского водораздела, с. 69—82, 1 л. карт. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 81—82 (11 назв.); *Амирасланов А. А.* Красногвардейское колчеданное месторождение на Урале, с. 83—102, схем., 5 л. схем; *Амирасланов А. А.* Ливихинская группа колчеданных месторождений на Урале, с. 105—139, ил., 5 л. схем. Библиогр. в подстроч. примеч.

5. Т 5. М.; Л., 1936. 195 с.

Содержж.: *Нейбург М. Ф., Фредерикс Г. Н.* М. В. Круглов (1900—1933: Некролог), с. 5—7,1 л. портр. Библиогр.: с. 6 (15 назв.); *Жижченко Б. П.* К изучению средиземноморских *Cardiidae* Крымско-Кавказской области, с.9—28,1 л. табл. Библиогр.: с. 27 (28 назв.); *Заварицкий А. Н.* Колчеданное месторождение Блява в Южном Урале и колчеданные залежи Урала вообще, с. 29—66. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Макаренко Ф. А.* Палеозой Биен-Аксу в Джунгарском Алатау, с. 67—78, схема. Библиогр.: с. 78 (6 назв.); *Заварицкий А. Н.* К вопросу о генезисе Тифлисских терм, с. 79—84; *Турутанова-Кетова А. И.* Материалы к стратиграфии Чак-Пакского каменноугольного района в Южном Казахстане, с. 85—116,2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 111—112 (15 назв.); *Маслов В. П.* Материалы к изучению ископаемых водорослей СССР, с. 119—128,2 л. табл. Библиогр.: с. 127 (7 назв.); *Нейбург М. Ф.* К стратиграфии и возрасту угленосных отложений Танну-Тувинской Народной Республики, с. 129—159, ил., схемы, 3 л. табл., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр. в подстроч. примеч.; *Брик М. И.* Первая находка нижне-триасовой флоры в Средней Азии, с. 161—176,1 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 171—172 (15 назв.); *Турутанова-Кетова А. И. Otozamites turkestanica* Tur. и *Pseudocycas dubius* n. sp. из юрских отложений хребта Каратау (Казахстан), с. 177—195, 2 л. табл. Библиогр.: с. 194—195 (24 назв.)

6. Т. 6. М.; Л., 1935. 154 с.

Содержж.: *Ренгартен В. П., Гатуев С. А.* Гидрогеологический очерк бассейна р. Терек, с. 5—88, ил.; *Флоренский А. А.* Минеральные источники центральной части Нахичеванского края, с. 89—131, ил., 2 л. ил.; *Флоренский А. А.* Татевский минеральный источник в Зангезуре, с. 133—154, ил., табл., 2 л. карт.

7. Т. 7 / Отв. ред. А. Д. Архангельский. М.; Л., 1938. 339 с.

Содержж.: *Пермяков Е. Н.* Геологическая история долины р. Волги у Жигулей и ее значение для строительства проектируемой Куйбышевской ГЭС, с. 7—68, ил., 3 л. табл. Рез. на фр. яз. Библиогр.: с. 64—65 (32 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Верхнепалеозойские фораминиферы Самарской Луки и Заволжья, с. 69—167, ил., 5 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 147—148 (35 назв.); *Беляев Г. М., Раузер-Черноусова Д. М.* О некоторых

фузулинидах швагеринового горизонта (группа *Pseudofusulina uralica* Krotow), с. 169—196, ил., 1 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр. с. 190—191 (16 назв.); *Кипарисова Л. Д.* Нижнетриасовые пластинчатожаберные Уссурийского края, с. 197—311, 3 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 280—283 (95 назв.); *Мирчинк М. Ф.* Материалы к изучению брахиопод нинежского цехштейна, с. 313—346, ил., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 337—339 (47 назв.).

8. Т. 8 / Отв. ред. А. Д. Архангельский. М.; Л., 1938.192 с.

Содержж.: *Павловский Е. В., Цветков А. И.* Западное Прибайкалье: Геолого-петрографический очерк Бугульдейско-Ангинского района, с. 5—105, ил., схемы, 3 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 103 (21 назв.); *Захаров Е. Е.* Металлогенический очерк Урала, с. 107—150, ил., 1 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 144—147 (100 назв.); *Юшко С. А.* Минералогическое изучение колчеданистых руд Баймакского района (Южный Урал), с. 15—192, ил., 3 л. табл., схемы. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 190—191 (34 назв.).

9. Т. 9. Работы отдела гидрогеологии и инженерной геологии и лаборатории вечной мерзлоты / Отв. ред. А. Д. Архангельский. М.; Л., 1939. 363 с.

Содержж.: *Саваренский Ф. П.* Гидрогеология и инженерная геология в Геологическом институте Академии наук, с. 7—15, ил.; *Саваренский Ф. П., Приклонский В. А., Коломенский Н. В.* Инженерно-геологические условия строительства железнодорожной магистрали Москва — Донбасс на участке от ст. Ожерелье до ст. Узловая, с. 18—34, ил., 1 л. табл. Библиогр.: с. 34 (6 назв.); *Силин-Бекчурин А. И.* Краткие итоги инженерно-геологического изучения пород сантона и кампана в районе Донской плотины, с. 35—47, ил.; *Фролова Н. В.* Химико-петрографический очерк «Сантонских глин» водораздела Волго-Дон: (Материалы по исследованию основания для водослива Донской плотины), с. 49—65, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 65 (13 назв.); *Шалфеев В. М.* К вопросу о характере химических процессов, протекающих в зоне выветривания пород сантона, с. 67—69; *Макеев З. А.* Краткая инженерно-геологическая характеристика майкопских глин в области Волго-Донских сооружений, с. 71—100, ил., карты. Библиогр.: с. 100 (5 назв.); *Шалфеев В. М.* Физико-химическое исследование майкопских глин, с. 100—110, ил. Библиогр.: с. 110 (3 назв.); *Каменский Г. Н.* Определение подпора грунтовых вод при паводке в долине р. Москвы, с. 113—142, ил. Библиогр.: с. 141—142 (9 назв.); *Володько И. Ф.* К вопросу о фильтрационных свойствах пород района канала Волго-Дон, с. 143—156, ил.; *Кравцов А. И.* К вопросу об определении водопроводимости способом опытной инфильтрации из шурфа, с. 157—159, ил. Библиогр.: с. 159 (7 назв.); *Силин-Бекчурин А. И.* К вопросу интермиттеции буровых скважин с газирующей минеральной водой, с. 161—169, ил. Библиогр.: с. 169 (9 назв.); *Свет Я. М.* Некоторые данные по изучению связи растительности с грунтовыми водами в окрестностях оз. Эльтон, с. 171—175, ил. Библиогр.: с. 175 (6 назв.); *Федосов А. Е.* Физико-механические явления в горных рыхлых породах при усадке и разбухании, с. 179—197, ил.; *Файнциммер В. М.* К вопросу о методах определения капиллярного давления в рыхлых горных породах. (Природа возникновения капиллярных сил), с. 199—206, ил.; *Саваренский Ф. П.* К вопросу об определении величины трения и сцепления в связных грунтах, с. 207—209, ил.; *Коломенский Н. В., Приклонский В. А.* Методика изучения способности рыхлых пород к уплотнению под действием динамической нагрузки, с. 211—226, ил. Библиогр.: с. 226 (3 назв.); *Приклонский В. А.* Некоторые данные о способности рыхлых горных пород к уплотнению под действием динамической нагрузки, с. 227—244, ил. Библиогр.: с. 243—244 (12 назв.); *Коломенский Н. В.* Универсальный прибор для определе-

ния коэффициентов фильтрации связных грунтов, с. 245—249, ил.; *Федосов А. Е.* Напряжения усадки в усыхающих грунтах и метод их определения, с. 251—258, ил. Библиогр.: с. 258 (2 назв.); *Федосов А. Е.* Влияние промерзания на прочность грунтов, с. 259—267, ил.; *Макаренко Ф. А.* О роли грунтовых вод в образовании пучин на автогужевых дорогах: (Предварительное сообщ.), с. 269—297, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 297 (8 назв.); *Петровский А. А.* Работа ондометрического передатчика, с. 301—325, ил., табл. Библиогр.: с. 324—325 (11 назв.); *Петровский А. А.* Физические постоянные ондометрического передатчика, с. 327—347, ил.; *Алексеев В. В.* Экспериментальное исследование ондометрических передатчиков, с. 349—363, ил. Библиогр.: с. 363 (13 назв.).

1938—1955

10а. Труды Института геологических наук АН СССР. Вып. 1 1938 — вып. 165 1957. М.: Изд-во АН СССР, 1938—1957.

Геологическая серия / *Гл. ред. А. Д. Архангельский* — вып. 6 (№ 1) — 8 (№ 3), 14 (№ 4) — 16 (№ 6), 27 (№ 7), 28 (№ 8), 32 (№ 9), 33 (№ 10), 42 (№ 12); *Д. С. Белянкин* — вып. 45 (№ 13), 62 (№ 19), 73 (№ 22), 85 (№ 24), 87 (№ 25), 88 (№ 26), 114 (№ 40), 117 (№ 41), 135 (№ 55), 153 (№ 64); *А. А. Блохин* — вып. 48 (№ 15); *М. И. Варенцов* — вып. 111 (№ 39); *А. Н. Заварицкий* — вып. 47 (№ 14), 63 (№ 20), 64 (№ 17), 66 (№ 21); *В. А. Обручев* — вып. 52 (№ 16), 127 (№ 48), 141 (№ 58), 142 (№ 60); *Л. В. Пустовалов* — вып. 152 (№ 64а); *П. И. Степанов* — вып. 76 (№ 23); *Н. М. Страхов* — вып. 109 (№ 37), 110 (№ 56), 125 (№ 46), 155 (№ 66), 156 (№ 67); *Н. С. Шатский* — вып. 92 (№ 27) — 94 (№ 29), 98 (№ 30), 99 (№ 31), 101 (№ 32), 102 (№ 33), 104 (№ 34), 105 (№ 35), 108 (№ 36), 112 (№ 38), 118 (№ 42), 119 (№ 43), 123 (№ 44), 124 (№ 45), 126 (№ 47), 128 (№ 49) — 133, (№ 54), 145 (№ 61), 149 (№ 62), 154 (№ 65), 158 (№ 68), 163 (№ 70), 164 (№ 71).

Инженерно-геологическая серия / *Гл. ред. А. Д. Архангельский* — вып. 22 (№ 1) — 24 (№ 3), 43 (№ 5); *Ф. П. Саваренский* — вып. 35 (№ 4).

Минералого-геохимическая серия / *Гл. ред. Д. С. Белянкин* — вып. 74 (№ 15), 140 (№ 14), 144 (№ 16); *А. Е. Ферсман* — вып. 9 (№ 1) — 11 (№ 3), 17 (№ 4), 18 (№ 5), 31 (№ 6), 38 (№ 7), 39 (№ 8), 46 (№ 9) [1], 49 (№ 10), 51 (№ 11), 54 (№ 12), 78 (№ 17).

Петрографическая серия / *Гл. ред. Г. Д. Афанасьев* — вып. 159 (№ 32), 161 (№ 46), 165 (№ 47); *Д. С. Белянкин* — вып. 50 (№ 15), 69 (№ 38), 72 (№ 22), 77 (№ 25), 83 (№ 26), 84 (№ 27), 86 (№ 39), 89 (№ 28), 95 (№ 29), 106 (№ 30), 107 (№ 31), 113 (№ 33), 116 (№ 34), 120 (№ 35) — 122 (№ 37), 137 (№ 40), 138 (№ 41), 146 (№ 42) — 148 (№ 44), 157 (№ 45); *И. Ф. Григорьев* — вып. 75 (№ 23); *А. Н. Заварицкий* — вып. 29 (№ 10), 44 (№ 14), 55 (№ 16) — 59 (№ 20), 61 (№ 21), 71 (№ 24); *Ф. Ю. Левинсон-Лессинг* — вып. 2 (№ 1) — 5 (№ 4), 12 (№ 5), 20 (№ 6), 21 (№ 7), 25 (№ 8), 26 (№ 9), 34 (№ 12), 36 (№ 11), 40 (№ 13).

Серия рудных месторождений / *Гл. ред. А. Д. Архангельский* — вып. 1 (№ 1), 13 (№ 2), 19 (№ 3), 30 (№ 4); *Д. С. Белянкин* — вып. 134 (№ 15); *А. Г. Бетехтин* — вып. 65 (№ 14), 162 (№ 17); *И. Ф. Гри-*

[1] Минералогическая серия.

горьев — вып. 67 (№ 6), 70 (№ 7), 96 (№ 11), 97 (№ 12); *А. Н. Заварицкий* — вып. 41 (№ 5), 68 (№ 10), 91 (№ 9), 150 (№ 16).

Серия Уральской комплексной экспедиции / *Гл. ред. Д. С. Белянкин* — вып. 80 (№ 1), 81 (№ 2); *И. Ф. Григорьев* — вып. 100 (№ 3).

Угольная серия / *Гл. ред. Ю. А. Жемчужников* — вып. 136 (№ 3), 139 (№ 4), 151 (№ 5); *П. И. Степанов* — вып. 79 (№ 1), 90 (№ 2).

10. Вып. 1. *Радкевич Е. А.* Ляканское полиметаллическое месторождение в Южной Фергане и его генезис / Отв. ред. А. А. Сауков. 1938. 47 с., ил., табл., 1 л. схем, 1 л. карт. (Сер. рудных м-ний (№ 1)). Библиогр.: с. 76—77 (67 назв.).

11. Вып. 2. *Соустов Н. И., Куплетский Б. М.* Материалы по петрографии Кольского полуострова / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1938. 42 с. ил., табл., схем. (Петрогр. сер. (№ 1)).

12. Вып. 3. *Рукавишников Ф. И.* Геолого-петрографический очерк района Айдырлинских золотовольфрамовых месторождений на Южном Урале / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1938. 34 с., табл., 3 л. схем. (Петрогр. сер. (№ 2)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 33—34 (15 назв.).

13. Вып. 4. *Белянкин Д. С., Еремеев В. П., Петров В. П.* Новые данные по неоинтрузиям в бассейне р. Уруха (Центральный Кавказ) / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1939. 31 с., ил., табл., карт. (Петрогр. сер. (№ 3)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 19 (6 назв.).

14. Вып. 5 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1938. 40 с. (Петрогр. сер. (№ 4)).

Содерж.: *Борисевич И. В.* Продукты разложения базальтов реки Мокрой Волновахи, с. 1—12, ил., табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 11—12 (15 назв.); *Лебедев А. П.* Плагиоклазы четвертичных лав Алагеза, с. 13—39, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 28 (13 назв.); *Куприанова Л. М.* О сферолитовой микроструктуре в шамоте, с. 31—33, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 33 (3 назв.); *Леонтьева А. А.* Исследование физических свойств обсидианов в связи с вопросом пемзообразования, с. 35—40, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 40 (9 назв.).

15. Вып. 6. *Арсеньев А. А.* Северо-западное Прибайкалье: Материалы по петрографии кристаллических сланцев и массивно-кристаллических пород бассейна рр. Тыи и Кунермы / Отв. ред. Е. В. Павловский. 1938. 60 с., ил., табл., карт. (Геол. сер. (№ 1)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 54 (27 назв.).

16. Вып. 7 / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1940. 104 с. (Геол. сер. (№ 2)).

Содерж.: *Корженевский И. Д.* О некоторых новых видах фузулинид из нижнепермских известняков Ишимбаева и Стерлитамакских гор одиночек (западный склон Южного Урала), с. 1—36, табл., 3 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 30 (22 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Стратиграфия верхнего карбона и артинского яруса западного склона Урала и материалы к фауне фузулинид, с. 37—102, ил., 5 л. табл. Библиогр.: с. 96—98 (59 назв.).

17. Вып. 8. *Петрушевский Б. А.* Палеогеография и тектоника Афганистана и Таджикистана / Отв. ред. Н. С. Шатский. 1940. 68 с., схем. (Геол. сер. (№ 2)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 61—64 (128 назв.).

18. Вып. 9. *Кравченко Г. Т.* Турмалин 269 квартала Нижне-Исетской дачи на Урале / Отв. ред. Н. А. Смольянинов. 1940. 60 с., ил., табл., схем., 1 л. карт. (Минерал.-геохим. сер. (№ 1)). Библиогр.: с. 56—60 (162 назв.).

19. Вып. 9а. *Павловский Е. В., Цветков А. И.* Геолого-петрографический очерк Западного побережья Малого моря (Западное Прибайкалье) / Отв. ред.

В. А. Обручев. 1938. 52 с., ил., табл., 3 л. табл. (Очерки по геол. Сибири, (№ 7)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 50 (16 назв.).

20. Вып. 10 / Отв. ред. Н. А. Смольянинов. 1940. 59 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 2)).

Содержж.: *Чухров Ф. В.* К минералогии фитоморфоз и ископаемых костей, с. 1—19, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 17—19 (62 назв.); *Чухров Ф. В.* О значении полупроницаемых мембран для минерального морфогенеза, с. 21—27, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 26—27 (20 назв.); *Рукавишников Ф. И.* Айдырлинские вольфрамовые месторождения на Южном Урале, с. 29—47, ил., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 46—47 (16 назв.); *Шилин Л. Л.* Рутил из Алтын-тау в Центральных Кызылкумах, с. 49—53, ил., табл. , карт. Рез. на англ. яз.; *Хитаров Н. И., Муликовская Е. П.* Некоторые данные о генезисе ярозита, с. 55—58, табл. Рез. на англ. яз.

21. Вып. 11 / Отв. ред. Н. А. Смольянинов. 1938. 60 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 3)).

Содержж.: *Шубникова О. М.* Новые минеральные виды и новые названия минералов (1936—1937), с. 1—36, ил., табл.; *Ефремов Н. Е.* Новый минерал абхазит, с. 37—44, табл. Библиогр.: с. 44 (18 назв.); *Чухров Ф. В.* Натроярозит из Акжала, с. 45; *Здравомыслов В. К.* Минералы, впервые указываемые для СССР в литературе 1935—1937 гг., с. 47—59. Библиогр.: с. 56—59 (101 назв.).

22. Вып. 12. *Коржинский Д. С.* Факторы минеральных равновесий и минералогические фации глубинности / Отв. ред. А. А. Турцев. 1940. 100 с., ил., табл. (Петрогр. сер. (№ 5)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 97—99 (103 назв.).

23. Вып. 13. *Заварицкий А. Н.* К вопросу о происхождении железных руд Бакала / Отв. ред. Е. А. Кузнецов. 1939. 40 с., ил., табл. (Сер. рудных м-ний (№ 2)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 37—38 (55 назв.).

24. Вып. 14. *Москвитин А. И.* Лёсс и лёссовидные отложения Сибири / Отв. ред. Г. Ф. Мирчинк. 1940. 83 с., ил., табл., 1 л. карт. (Геол. сер. (№ 4)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 70—81 (101 назв.).

25. Вып. 15. *Маслов В. П.* Геолого-литологический очерк среднего кембрия Приангарья (Восточная Сибирь) / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1940. 62 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 5)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 62 (26 назв.).

26. Вып. 16. *Страхов Н. М.* Доманиковая фация Южного Урала / Отв. ред. В. Н. Крестовников. 1939. 122 с., ил., табл., схем., карт., 5 л. табл. (Геол. сер. (№ 6)). Библиогр.: с. 120—121 (58 назв.).

27. Вып. 17 / Отв. ред. Н. М. Прокопенко. 1940. 52 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 4)).

Содержж.: *Влодавец Н. И.* Материалы по аналитической химии галия, с. 1—18, табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 17 (17 назв.); *Барсанов Г. П., Боровик С. А.* О редких элементах в рудах Малого Кавказа, с. 19—31, ил., 2 л. табл. Рез. на англ. яз.; *Фиолетова А. Ф.* Тантало-ниобаты северного склона Туркестанского хребта, с. 33—52. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 51—52 (23 назв.).

28. Вып. 18. *Герасимовский В. И.* Пегматиты Ловозерского щелочного массива / Отв. ред. Э. М. Бонштед. 1939. 46 с., ил., табл., карт. (Минерал.-геохим. сер. (№ 5)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: 43—44 (36 назв.).

29. Вып. 19 / Отв. ред. И. Ф. Григорьев. 1940. 36 с. (Сер. рудных м-ний (№ 3)).

Содержж.: *Юшко С. А.* Микрохимические реакции, применяемые при изучении рудных минералов под микроскопом, с. 1—28, ил., табл., 1 л. ил.

Библиогр.: с. 28 (15 назв.); *Юшко С. А.* Изучение явлений динамометаморфизма в сульфидных рудах: (Экспериментальные исследования), с. 29—35, ил. Библиогр.: с. 35 (12 назв.).

30. Вып. 20 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1938. 60 с. (Петрогр. сер. (№ 6)).

Содержж.: *Лапин В. В.* Петрографическое исследование основных мартеновских шлаков по ходу плавки металла, с. 1—34, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 33—34 (27 назв.); *Лапин В. В.* К минералогии томасовских шлаков, с. 35—50, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 49—50 (42 назв.); *Воларович М. П., Леонтьева А. А., Корчемкин Л. И., Фридман Р. С.* О влиянии плавикового шпата на плотность и вязкость расплавленного диорита, с. 51—57, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 56—57 (14 назв.); *Торопов Н. А.* Кристобалитизация кварца при низких температурах, с. 59—60, табл. Библиогр.: с. 60 (7 назв.).

31. Вып. 21 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1940. 74 с. (Петрогр. сер. (№ 7)).

Содержж.: *Преображенский И. А.* О формах зерен, с. 1—21, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 21 (14 назв.); *Турцев А. А.* Магнитные свойства бурых железняков Керченского полуострова, с. 23—28, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 28 (2 назв.); *Волженков А. И.* Реакционные взаимоотношения, сопровождающие кристаллизацию гранитной магмы, с. 29—50, ил., 4 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 49—50 (37 назв.); *Белянкин Д. С., Петров В. П.* Тешенито-камптонито-мончикитовые интрузии окрестностей г. Ахалциха, с. 51—73, ил., табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 73 (6 назв.).

32. Вып. 22 / Отв. ред. Ф. П. Саваренский. 1940. 79 с. (Инж. -геол. сер. (№ 1)).

Содержж.: *Петровский А. А.* Применение горизонтальной антенны к электрическому картированию, с. 1—20, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 19—20 (7 назв.); *Алексеев В. В.* Полевая ондометрическая установка для электрокартирования, с. 21—28, ил. Рез. на англ. яз.; *Баженова А. П.* Некоторое развитие опытов Тебера по изучению грунтов с вертикальной слоистостью, с. 29—78, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 77—78 (5 назв.).

33. Вып. 23 / Отв. ред. Ф. П. Саваренский. 1940. 36 с. (Инж.-геол. сер. (№ 2)).

Содержж.: *Ширямов В. А.* К вопросу о переработке береговых склонов водохранилищ, с. 1—10, ил.; *Приклонский В. А.* Некоторые данные по физико-механическим свойствам покровных суглинков окрестностей г. Москвы, с. 11—28, ил., табл.; *Файнциммер В. М., Михайлова А. А.* Использование диафанометра Кенига для исследования суспензии рыхлых горных пород, с. 29—32, ил., 1 л. схем. Библиогр.: с. 32 (4 назв.); *Файнциммер В. М.* Выделение высокодисперсной части грунтов из суспензий с помощью суперцентрифуги Шарпле, с. 33—36, ил. Библиогр.: с. 36 (6 назв.).

34. Вып. 24. *Коломенский Н. В.* Исследование трения и сцепления связных горных пород и исследование рыхлых горных пород как материала для насыпей / Отв. ред. Ф. П. Саваренский. 1940. 56 с., ил., табл. (Инж.-геол. сер. (№ 3)). Библиогр.: с. 26 (20 назв.); с. 54—55 (24 назв.).

35. Вып. 25 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1940. 83 с. (Петрогр. сер. (№ 8)).

Содержж.: *Сморчков И. Е.* Характерные особенности оловоносных гранитов Зеренского района (Восточное Забайкалье), с. 1—6, табл. Рез. на англ. яз.; *Куплетский Б. М.* Палагонитовые базальты Тимана, с. 7—22, табл., 1 л. ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 20—21 (7 назв.); *Преображенский И. А.* Автигенные полевые шпаты в девонских песчаниках Тимана, с. 23—34, ил.,

табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 33—34 (16 назв.); *Островский И. А.* Использование вариационных диаграмм при изучении сложных минералов, с. 35—38, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 38 (3 назв.); *Лапин В. В.* О некоторых явлениях выветривания гранита и мрамора в сооружениях, с. 39—51, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 51 (10 назв.); *Воларович М. П., Корчемкин Л. И.* О влиянии газов на кристаллизацию расплавов горных пород, с. 53—60, табл., 2 л. ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 59—60 (15 назв.); *Вольфсон С. Л., Лапин В. В.* К вопросу о составе «выполняющего вещества» в структуре портландского цементного клинкера, с. 61—66, 1 л. ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 65—66 (14 назв.); *Иванов Б. В.* К петрографии зонального динаса из свода отражательной печи Кировоградского медеплавильного завода, с. 67—82, ил., 3 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 81 (8 назв.).

36. Вып. 26. *Соустов Н. И.* Протерозойская спилито-диабазовая формация Имандра-Варзуга на Кольском полуострове / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1940. 65 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. (Петрогр. сер (№ 9)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 62—63 (40 назв.).

37. Вып. 27. *Арсеньев А. А.* Олекмо-Витимская горная страна: Геология правобережья р. Витима / Отв. ред. Е. В. Павловский. 1940. 45 с., ил., табл., схем., карт. (Геол., сер. (№ 7)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 42—44 (44 назв.).

38. Вып. 28 / Отв. ред. Г. Ф. Мирчинк. 1940. 90 с. (Геол. сер. (№ 8)).

Содержж.: *Громов В. И.* Материалы по геологии Омско-Барабинского района, с. 1—47, карт., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 46 (18 назв.); *Юшко Л. А.* Четвертичные отложения Южной Башкирии (бассейн р. Белой), с. 49—70, ил., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 67—69 (74 назв.); *Хохловкина В. А.* Террасы Азовского побережья между Ростовом и Таганрогом, с. 71—89, ил., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 88—89 (32 назв.).

39. Вып. 29. *Коржинский Д. С.* Биметасоматические флогопитовые и лазуритовые месторождения архея Прибайкалья / Отв. ред. И. А. Преображенский. 1947. 162 с., ил., табл., 1 л. схем. (Петрогр. сер. (№ 10)). Библиогр.: с. 161—162 (61 назв.).

40. Вып. 30. *Бетехтин А. Г.* Южноуральские марганцовые месторождения как сырьевая база Магнитогорского металлургического комбината имени Сталина / Отв. ред. И. Ф. Григорьев. 1940. 63 с., ил., табл., схем. (Сер. рудных м-ний (№ 4)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 62 (8 назв.).

41. Вып. 31 / Отв. ред. Н. А. Смольянинов. 1940. 67 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 6)).

Содержж.: *Шубникова О. М.* Новые минералы, открытые в СССР (1918—1939 г.), с. 1—6. Рез. на англ. яз.; *Герасимовский В. И.* Новый минерал из Ловозерских тундр — ловозерит, с. 7—15, ил., табл. Рез. на англ. яз.; *Герасимовский В. И.* Мангано-ильменит из Ловозерского щелочного массива, с. 17—21. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 21 (8 назв.); *Кутукова Е. И.* Титаноловенит Ловозерских тундр, с. 23—29, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 28 (13 назв.); *Шубникова О. М.* Новые минеральные виды и разновидности, открытые в 1938 г., с. 31—62, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 61 (13 назв.); *Шкабара М. Н.* Новые данные по цеолитам Крыма, с. 63—64, ил.; *Здравомыслов В. К.* Минералы, впервые указываемые в СССР в литературе 1936—1938 гг., с. 65—67. Библиогр.: с. 66—67 (22 назв.).

42. Вып. 32. *Яншин А. Л.* Новые данные о геологическом строении и гидрогеологии района Чушкакульской антиклинали / Отв. ред. Б. А. Петрушевский. 1940. 50 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 9)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 45—48 (84 назв.).

43. Вып. 33 / Отв. ред. Г. Ф. Мирчинк. 1940. 43 с. (Геол. сер. (№ 10)).

Содерж.: *Мирчинк Г. Ф.* Миндель-рисские межледниковые отложения Русской платформы, с. 1—9, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 7—8 (14 назв.); *Громов В. И.* Остатки *Elephas antiquus* Falc. из четвертичных отложений г. Москвы, с. 11—16, ил. Рез. на англ. яз.; *Громов В. И.* Материалы к изучению террас р. Терека между г. Орджоникидзе и Моздоком, с. 17—35, ил., карт. Рез. на англ. яз.; *Громов В. И.* Новые находки четвертичных млекопитающих на Урале и Салаире в 1938 г., с. 37—42, ил., табл. Рез. на англ. яз.

44. Вып. 34. *Беликов Б. П.* Мраморы Грузии / Отв. ред. Б. В. Залесский. 1940. 47 с., ил., табл., схем., 3 л. табл., 1 л. карт. (Петрогр. сер. (№ 12)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 45—46 (39 назв.)

45. Вып. 35. *Федосов А. Е.* Механические процессы в грунтах при замерзании в них жидкой фазы / Отв. ред. М. И. Сумгин. 1940. 42 с., ил., табл. (Инж.-геол. сер. (№ 4)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 40 (37 назв.).

46. Вып. 36 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1940. 69 с. (Петрогр. сер. (№ 11)).

Содерж.: *Островский И. А., Петров В. П.* Материалы по связи оптики и химического состава магнезиально-железистых слюд, с. 1—32, ил., табл., 1 л. схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 30—31 (29 назв.); *Еремеев В. П., Петров Р. П.* Петрографическая характеристика неоинтрузии горы Квиран (Грузинская ССР), с. 33—50, ил., табл., 6 л. табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 49 (9 назв.); *Еремеев В. П.* Петрографическое исследование цеолитового габбро из района с. Гвердзинети в Грузии, с. 51—56, ил., табл., 3 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 56 (6 назв.); *Лапин В. В.* К минералогии основных мартеновских шлаков рудного процесса, с. 57—68, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 68 (4 назв.).

47. Вып. 38. *Попов С. Д., Тимофеев А. А.* О полезных ископаемых верхнего течения реки Урюмкана (Восточное Забайкалье) / Отв. ред. Д. И. Щербаков. 1940. 48 с., ил., табл., 1 л. схем. (Минерал.-геохим. сер. (№ 7)). Библиогр.: с. 47 (6 назв.).

48. Вып. 39 / Отв. ред. Д. И. Щербаков. 1940. 58 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 8)).

Содерж.: *Власов К. А., Кутукова Е. И.* Баженовское месторождение марганца (родонита) на Урале: (Предварительное сообщ.), с. 1—4, ил. Рез. на англ. яз.; *Смольянинов Н. А.* Особенности минералогии Джидинского месторождения Бурят-Монгольской АССР, с. 5—22, ил., табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 21 (3 назв.); *Щербина В. В.* Парагенезис гипергенных минералов в зависимости от степени окисленности, с. 25—35, табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 34 (8 назв.); *Сауков А. Л., Айдиньян Н. Х.* Об окислении киновари, с. 37—40, табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 40 (4 назв.); *Костылева Е. Е.* Материалы по геохимии гафния в СССР, с. 41—47, табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 47 (7 назв.); *Герасимовский В. И.* К проблеме ниобия и тантала в СССР, с. 49—57, табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 57 (22 назв.).

49. Вып. 40 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1941. 55 с. (Петрогр. сер. (№ 13)).

Содерж.: *Белянкин Д. С.* Современные успехи советской технической петрографии — основа дальнейших ее перспектив, с. 1—4; *Лапин В. В.* О составе фаялитового силиката в шлаке медного штейна, с. 5—13, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 12 (16 назв.); *Иванов Б. В.* Петрографический анализ импортного доломитового кирпича, с. 15—20, ил., табл. Рез. на англ. яз.; *Лучицкий В. И.* К вопросу о диагностике кордиерита в метаморфических и магматических породах, с. 21—33, ил. Рез. на англ. яз.; *Сирин Н. А.* Гранитные

интрузии Приполярного Урала, с. 35—40, схем. Рез. на англ. яз.; *Преображенский И. А.* Об автигенных минералах и минералообразовании, с. 41—54, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 53—54 (39 назв.).

50. Вып. 41 / Отв. ред. И. Ф. Григорьев. 1941. 132 с. (Сер. рудных м-ний (№ 5)).

Содерж.: *Радкевич Е. А., Витушкина А. И.* Тарбальджейское оловорудное месторождение, с. 1—22, ил., табл., карт., 3 л. карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 21 (10 назв.); *Павлов Н. В.* Химический состав рудообразующих хромшпинелидов Южно-Уральских месторождений в связи с составом вмещающих пород, с. 23—33, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 33 (6 назв.); *Логинов В. П.* К изучению сульфидоносности ультраосновных пород СССР, с. 35—55. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 53—54 (52 назв.); *Филимонова А. А., Кофанов Д. Н.* Древнее выветривание Южно-Кемпирсайских хромитовых месторождений Гигант и Спорное, с. 57—74, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 74 (4 назв.); *Савельев И. И.* Роль микрорельефа в образовании месторождений никелевых силикатных руд на Южном Урале, с. 75—82, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 82 (6 назв.); *Кац А. Л.* Сравнительная характеристика продуктов выветривания и роль хлоритов в образовании обогащенных никелем участков на Шелектинском месторождении, с. 83—100, ил., табл., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 99 (3 назв.); *Гинзбург И. И.* О типах монтмориллонитового и галлуазитового выветривания горных пород, с. 101—111, табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 110—111 (21 назв.); *Бетехтин А. Г.* О структурном травлении полированных шлифов, с. 113—128, ил., табл., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 128 (4 назв.); *Юшко С. А.* Явления двойникования в рудных минералах как результат динамометаморфизма, с. 129—131, ил., 1 л. табл. Рез. на англ. яз.

51. Вып. 42 / Отв. ред. А. А. Блохин. 1940. 42 с. (Геол. сер. (№ 12)).

Содерж.: *Кравцов А. И., Элинсон М. М.* К вопросу о влиянии подземных вод на газоносность угольных месторождений в Донецком бассейне, с. 1—15, ил., табл., схем., 1 л. схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 14 (12 назв.); *Колотухина С. Е.* О вулканогенных фациях нижнего карбона в Центральном Казахстане, с. 17—20, ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 19 (4 назв.); *Келлер Б. М.* Верхнемеловой флиш на Западном Кавказе, с. 21—27, табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 27 (5 назв.); *Никифорова К. В.* Очерк континентальной истории восточного склона Южного Урала в районе верховьев рр. Тобола и Суундука, с. 29—36. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 36 (16 назв.); *Конникова Г. С.* К вопросу о пластических деформациях глин при усадке, с. 37—41, ил. табл. Рез. на англ. яз.

52. Вып. 43 / Отв. ред. Ф. П. Саваренский. 1940. 46 с. (Инж.-геол. сер. (№ 6)).

Содерж.: *Фролова Н. В.* Минералого-петрографическая характеристика разреза верхнеюрских пород по шахте метростроя «Динамо» в Москве, с. 1—20, ил., табл., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 19 (6 назв.); *Ширямов В. А.* К методике изучения переработки береговых склонов водохранилищ, с. 21—45, ил., табл. Рез. на англ. яз.

53. Вып. 44 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1940. 50 с. (Петрогр. сер. (№ 14)).

Содерж.: *Шония Н. Ф.* Сакаурская неоинтрузия в Верхней Раче, с. 1—5, табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 4 (4 назв.); *Заридзе Г. М., Чичинадзе К. И.* Эцерская неоинтрузия на Кавказе, с. 7—14, табл., схем., 1 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 13—14 (6 назв.); *Борисевич И. В.* К минералогии карбонатных марганцевых руд Мазульского месторождения, с. 15—

36, ил., табл., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 35 (14 назв.); *Бельштерли М. К., Турцев А. А.* Термомагнитные исследования биотита, с. 37—50, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 49 (18 назв.).

54. Вып. 45. *Никифорова К. В.* Континентальные мезозойские и кайнозойские отложения Восточного склона Южного Урала / Отв. ред. В. И. Громов. 1948. 104 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. схем. (Геол. сер. (№ 13)). Библиогр.: с. 99—103 (122 назв.).

55. Вып. 46 / Отв. ред. О. Д. Левицкий. 1941. 95 с. (Минерал. сер. (№ 9)).

Содерж.: Минералогический очерк Яна-Адычанского района / *С. С. Смирнов, М. М. Дубовик, П. П. Епифанов, А. И. Муромцев, А. О. Розенцвит*, с. 1—62, табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 60 (15 назв.); *Готман Я. Д.* Типоморфные особенности касситерита оловорудных месторождений СССР, с. 63—94, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 92—93 (28 назв.).

56. Вып. 47. *Кропоткин П. Н.* Значение тектонических процессов для образования кислых магм / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1941. 60 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 14)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 56—57 (43 назв.).

57. Вып. 48. *Келлер Б. М.* Верхнемеловые отложения Западного Кавказа / Отв. ред. Б. А. Петрушевский. 1947. 127 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 15)). Библиогр.: с. 122—125 (113 назв.).

58. Вып. 49. *Рукавишников Ф. И., Рукавишникова И. А.* Притобольские гранитные массивы и их металлогения / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1941. 59 с., табл., схем., карт., 5 л. табл. (Минерал.-геохим. сер. (№ 10)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 56—57 (20 назв.).

59. Вып. 50. *Саркисян С. Г.* Петрография рыхлых касситеритосодержащих отложений Забайкалья / Отв. ред. И. А. Преображенский. 1941. 100 с., ил., табл., 8 л. табл. (Петрогр. сер. (№ 15)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 93—97 (157 назв.).

60. Вып. 51 / Отв. ред. О. Д. Левицкий. 1941. 46 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 11)).

Содерж.: *Стрелкин М. Ф.* К минералогии Чердоякского и Верхне-Баймурзинского оловянных месторождений (Калба-Нарымский плутон), с. 1—20, ил., табл., 3 л. табл. Рез. на англ. яз.; *Ченцов И. Г.* Ималкинское месторождение касситерита (Восточное Забайкалье), с. 21—46, табл., 10 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 44 (25 назв.).

61. Вып. 52. *Чураков А. Н.* Протерозой северо-западной части Восточного Саяна / Отв. ред. В. В. Меннер. 1941. 97 с., табл., схем., 2 л. схем. (Геол. сер. (№ 16)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 92—95 (103 назв.).

62. Вып. 53. Краткий обзор научных работ института за 1939 г. / Отв. ред. А. Г. Бетехтин. М.; Л., 1940. 284 с., табл.

63. Вып. 54 / Отв. ред. О. Д. Левицкий. 1941. 64 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 12)).

Содерж: *Арапов Ю. А.* О некоторых оловоносных пегматитах, с. 1—23. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 21—22 (31 назв.); *Болдырева А. М.* Зависимость морфологических, физических и химических свойств касситерита от его генезиса, с. 25—63, ил., табл., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 60—61 (19 назв.).

64. Вып. 55. *Сморчков И. Е.* Кислые интрузии Зеренского района (Восточное Забайкалье) в связи с их оловоносностью / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1941. 44 с., ил., табл. (Петрогр. сер. (№ 16)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 43 (18 назв.).

65. Вып. 56. *Преображенский И. А.* Акцессорные минералы в изверженных

породах / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1941. 48 с., ил., табл. (Петрогр. сер. (№ 17)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 44—46 (98 назв.).

66. Вып. 57 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1941. 40 с. (Петрогр. сер. (№ 18)).

Содержж.: *Лучицкий В. И., Ожегова М. И.* Генетические взаимоотношения глубинных и интрузивно-эффузивных пород северо-запада Украинского кристаллического массива, с. 1—23, табл., 6 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 22—23 (29 назв.); *Еремеев В. П.* Некоторые строительные материалы и нерудные ископаемые Дигории (Сев.-Осетинская АССР), с. 25—40, табл., 4 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 39 (6 назв.).

67. Вып. 58 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1941. 56 с. (Петрогр. сер. (№ 19)).

Содержж.: *Белянкин Д. С., Лапин В. В.* Новые данные по минералогии шлаков Зестафонского завода, с. 1—7, табл., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 6—7 (5 назв.); *Лапин В. В.* О шлаках Карсакпайского медеплавильного завода: нормальном и базальтоидном, с. 8—17, ил., табл., 2 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 16—17 (22 назв.); *Залесский Б. В., Корсунский А. И., Лапин В. В.* К вопросу о долговечности некоторых разностей карбонатных пород Самарской Луки, с. 18—55, ил., табл., 4 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 55 (9 назв.).

68. Вып. 59 / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1941. 60 с. (Петрогр. сер. (№ 20)).

Содержж.: *Преображенский И. А.* Граниты Мань-Хамбо, Приполярный Урал, с. 1—20, ил., табл., схем., 2 л. табл., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 19 (7 назв.); *Саркисян С. Г., Житкова М. К.* Петрография рыхлых отложений бассейна рр. Народа, Мань-я и Щокурь-я Приполярного Урала, с. 21—36, ил., табл., карт. Рез. на англ. яз.; *Белянкин Д. С., Еремеев В. П., Петров Р. П.* К изучению неоинтрузии горы Тепли на Кавказе, с. 37—58, ил., 7 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 58 (13 назв.); *Спасибко П. И.* К вопросу о происхождении гнейсов долины р. Теберды на Северном Кавказе, с. 59—60, 1 л. табл. Библиогр.: с. 60 (4 назв.).

69. Вып. 60. *Лунин П. И.* О генетической связи соляных и нефтеносных погребенных структур Приуралья / Отв. ред. Г. Ф. Мирчинк. 1941. 34 с., ил., табл., 1 л. табл. (Геол. сер. (№ 18)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 30—31 (37 назв.).

70. Вып. 61. *Коржинский Д. С.* Закономерности ассоциации минералов в породах архея Восточной Сибири / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1944. 112 с., ил., табл., 1 л. схем. (Петрогр. сер. (№ 21)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 107—109 (56 назв.).

71. Вып. 62. Стратиграфия и фораминиферы нижнего карбона Русской платформы и Приуралья / Отв. ред. В. В. Меннер. 1948. 263 с. (Геол. сер. (№ 19)).

Содержж.: *Раузер-Черноусова Д. М.* Стратиграфия визейского яруса южного крыла Подмосковного бассейна по фауне фораминифер, с. 3—40, ил., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 39—40 (35 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Стратиграфия визейского и намюрского ярусов Сызранского нефтепромысла по фауне фораминифер, с. 41—66, табл., 2 л. схем. Библиогр.: с. 66 (14 назв.); *Глебовская Е. М.* Стратиграфическое расчленение визейского яруса скважины I Левшина по фауне фораминифер, с. 67—69, 1 л. табл.; *Виссарионова А. Я.* Стратиграфическое значение фораминифер для визейского яруса Туймазинского района, с. 70—83, ил.; *Сулейманов И. С.* Стратиграфия нижнекаменноугольных отложений Ишимбаевского района (визейский и намюрский ярусы) по фауне фораминифер, с. 84—89, ил.; *Чернышева Н. Е.* Стратиграфическое расчленение визейского яруса Макаровского района (Южный Урал) по фораминиферам, с. 90—101, табл.; *Раузер-Черноусова Д. М.* Фораминиферы и стратигра-

фия визейского и намюрского ярусов центральной части Русской платформы и Приуралья, с. 102—142, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 142 (7 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Фораминиферы. Предисл., с. 143—144; *Гроздилова Л. П., Глебовская Е. М.* Материалы к изучению рода *Glomospira* и других представителей сем. Ammodiscidae в визейских отложениях Макаровского, Краснокамского, Кизеловского и Подмосковного районов, с. 145—149, 1 л. табл. Библиогр.: с. 149 (10 назв.); *Чернышева Н. Е.* Об *Archaediscus* и близких к нему формах из нижнего карбона СССР, с. 150—158, 1 л. табл. Библиогр.: с. 157—158 (12 назв.).; *Раузер-Черноусова Д. М.* Род *Haplophragmella* и близкие к нему формы, с. 159—165, 1 л. табл. Библиогр.: с. 165 (8 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Нижнекаменноугольные эндотиры группы *Endothyra crassa* Brady и близкие к ним формы, с. 166—175, ил., 1 л. табл. Библиогр.: с. 175 (3 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* О некоторых эндотирах группы *Endothyra bradyi* Mikailov, с. 176—181, 1 л. табл. Библиогр.: с. 181 (3 назв.); *Виссарионова А. Я.* Группа *Endothyra globulus* Eichwald из визейского яруса нижнего карбона Европейской части Союза, с. 182—185, 1 л. табл. Библиогр.: с. 185 (6 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Род *Cribrospira* Moeller, с. 186—189, 1 л. табл. Библиогр.: с. 189 (6 назв.); *Виссарионова А. Я.* Некоторые виды подсемейства Tetrataxinae Galloway из визейского яруса Европейской части Союза, с. 190—195, 1 л. табл. Библиогр.: с. 195 (9 назв.); *Липина О. А.* Текстуляриды верхней части нижнего карбона южного крыла Подмосковного бассейна, с. 196—215, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 213—214 (16 назв.); *Виссарионова А. Я.* Примитивные фузулиниды из нижнего карбона Европейской части СССР, с. 216—226, 1 л. табл. Библиогр.: с. 226 (6 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Некоторые новые виды фораминифер из нижнекаменноугольных отложений Подмосковного бассейна, с. 227—238, 1 л. табл. Библиогр.: с. 237 (3 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Некоторые новые нижнекаменноугольные фораминиферы Сызранского района, с. 239—243, 1 л. табл. Библиогр.: с. 243 (7 назв.); *Сулейманов И. С.* О некоторых нижнекаменноугольных фораминиферах Стерлитамакского района, с. 244—245, ил.; *Чернышева Н. Е.* Некоторые виды фораминифер из визейского яруса Макаровского района (Южный Урал), с. 246—250, 1 л. табл.; *Липина О. А.* Фораминиферы чернышинской свиты турнейского яруса Подмосковного нижнего карбона, с. 251—259, 1 л. табл. Библиогр.: с. 259 (18 назв.).

72. Вып. 63. Геологическое строение северо-восточной окраины гор Ерментау и прилежащей части долины р. Уленты / *З. М. Старостина, Б. Н. Красильников, Н. Г. Сергиев, И. Ф. Трусова*; Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1941. 90 с., табл., карт., 3 л. схем, карт. (Геол. сер. (№ 20)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 84—86 (60 назв.).

73. Вып. 64. *Громов В. И.* Палеонтологическое и археологическое обоснование стратиграфии континентальных отложений четвертичного периода на территории СССР (млекопитающие, палеолит) / Отв. ред. Г. Ф. Мирчинк, В. В. Меннер, 1948. 521 с., ил., табл., схем., карт., 5 л. табл., схем, карт. (Геол. сер. (№ 17)). Библиогр.: с. 481—502 (674 назв.).

74. Вып. 65. *Якжин А. А.* Геологическое строение и некоторые вопросы минерализации Нагольного кряжа / Отв. ред. И. П. Кушнарев. 1952. 59 с., ил., табл., 7 л. табл. (Сер. рудных м-ний (№ 14)).

75. Вып. 66 / Отв. ред. Д. В. Наливкин. 1948. 68 с., ил., табл. (Геол. сер. (№ 21)).

Содерж.: *Раузер-Черноусова Д. М.* Материалы к фауне фораминифер каменноугольных отложений Центрального Казахстана, с. 1—27, табл., 4 л.

табл. Библиогр.: с. 24—25 (34 назв.); *Крестовников В. Н., Карпышев В. С.* Фауна и стратиграфия слоев *Etroeungt* реки Зиган (Южный Урал), с. 29—68, ил., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 63—65 (72 назв.).

76. Вып. 67. Халиловские месторождения комплексных железных руд / *Б. П. Кротов, Г. И. Теодорович, М. И. Калганов, А. Л. Яницкий, В. Е. Яганова, С. Д. Левина, Я. И. Долицкий, В. В. Кондаков, Ю. Р. Тишбейн, Н. В. Лазарев*; Отв. ред. А. Г. Бетехтин. М.; Л., 1942. 480 с., ил., схем., табл., 5 л. табл. (Сер. рудных м-ний (№ 66)). Библиогр.: с. 474—478 (169 назв.).

77. Вып. 68. *Коржинский Д. С.* Петрология Турьинских скарновых месторождений меди / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1948. 148 с., ил., карт. (Сер. рудных м-ний (№ 10)). Библиогр.: с. 146 (32 назв.).

78. Вып. 69. *Афанасьев Г. Д.* Гранитоиды древних интрузивных комплексов Северо-Западного Кавказа / Отв. ред. А. П. Лебедев. 1950. 243 с., ил., карт., 5 л. табл., (Петрогр. сер. (№ 38)). Библиогр.: с. 233—238 (183 назв.).

79. Вып. 70. *Вольфсон Ф. И.* Главнейшие полиметаллические и некоторые медные месторождения Центрального Казахстана / Отв. ред. А. Г. Бетехтин. 1945. 119 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. (Сер. рудных м-ний (№ 7)). Библиогр.: с. 117 (22 назв.).

80. Вып. 71. *Заварицкий В. А.* Спилито-кератофировая формация окрестностей месторождения Блявы на Урале / Отв. ред. Н. И. Соустов. 1946. 83 с., ил., табл., схем. (Петрогр. сер. (№ 24)). Библиогр.: с. 75—81 (167 назв.).

81. Вып. 72. *Сирин Н. А.* Геолого-петрографическое исследование Приполярного Урала / Отв. ред. И. Ф. Григорьев. 1945. 179 с., ил., табл., 1 л. схем. (Петрогр. сер. (№ 22)). Библиогр.: с. 173—177 (120 назв.).

82. Вып. 73. *Страхов Н. М.* Железорудные фации и их аналоги в истории Земли: (Опыт историко-геологического анализа процесса осадкообразования)/ Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1947. 267 с., ил., табл., схем., карт., 7 л. табл., схем. (Геол. сер. (№ 22)). Библиогр.: с. 251—265 (529 назв.).

83. Вып. 74 / Отв. ред. Ф. В. Чухров. 1947. 143 с. (Минерал.-геохим. сер. (№ 15)).

Содерж.: *Шубникова О. М.* Новые минеральные виды и разновидности, открытые в 1939—1944 гг., с. 1—136, ил., табл.; *Здравомыслов В. К.* Минералы, впервые указываемые для СССР в литературе 1939—1940 гг., с. 137—143. Библиогр.: с. 142—143 (46 назв.).

84. Вып. 75. *Коптев-Дворников В. С., Оглоблина О. П., Яковлева М. Е.* Геолого-петрографическое описание Майкаинского рудоносного района (Центральный Казахстан) / Отв. ред. Е. А. Кузнецов. 1946. 135 с., ил., табл., 1 л. схем. (Петрогр. сер. (№ 23)). Библиогр.: с. 133 (20 назв.).

85. Вып. 76. *Белоусов В. В.* Фации и мощности осадочных толщ Европейской части СССР / Отв. ред. А. Г. Вологдин. 1944. 116 с., карт. (Геол. сер. (№ 23)).

86. Вып. 77. *Лапин В. В.* Материалы по петрографии шлаков советской металлургии / Отв. ред. Б. В. Залесский. 1945. 111 с., ил., табл., 5 л. табл. (Петрогр. сер. (№ 25)). Библиогр.: с. 101—110.

87. Вып. 78. *Сауков А. А.* Геохимия ртути / Отв. ред. Д. И. Щербаков. 1946. 129 с., ил., табл. (Минерал.-геохим. сер. (№ 17)). Библиогр.: с. 126—128 (89 назв.).

88. Вып. 79. *Петренко А. А.* Нижнекаменноугольные месторождения каменных углей и антрацитов Южного Урала / Отв. ред. И. И. Горский. 1946. 178 с., ил., табл., схем., карт., 7 л. схем, карт. (Угольная сер. (№ 1)). Библиогр.: с. 173—176 (89 назв.).

89. Вып. 80. Древняя кора выветривания на ультраосновных породах Урала / Отв. ред. Г. А. Соколов. М.; Л., 1946. (Сер. Урал. комплексн. экспед. (№ 1)).

Ч. 1. Типы и морфология древней коры выветривания / *И. И. Гинзбург, А. Л. Кац, И. З. Корин, В. Ф. Попков, И. И. Савельев, К. Н. Трубина.* 148 с. ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 148 (16 назв.).

90. Вып. 81. Древняя кора выветривания на ультраосновных породах Урала / Отв. ред. Г. А. Соколов. 1947. (Сер. Урал. комплексн. экспед. (№ 2)).

Ч. 2. *Гинзбург И. И.* Геохимия и геология древней коры выветривания на Урале. 135 с., ил. Библиогр.: с. 128—133 (182 назв.).

91. Вып. 83. *Куплетский Б. М.* Гранитные интрузии восточного склона Среднего Урала и их редкометальное оруденение / Отв. ред. Б. В. Залесский. 1947. 105 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. карт. (Петрогр. сер. (№ 26)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 102—103 (18 назв.).

92. Вып. 84 / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1947. 166 с. (Петрогр. сер. (№. 27)).

Содержж.: *Еремеев В. П.* К изучению неоинтрузии в районе озера Кардывач (Верховья реки Мзымты, Западный Кавказ), с. 1—25, ил., табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 25 (5 назв.); *Фаворская М. А.* Неоинтрузии Верхней Сванетии, с. 26—62, ил., табл., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 62 (31 назв.); *Лебедев А. П.* К петрологии некоторых типов гранитоидов Северной Украины, с. 63—92, ил., табл., схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 92 (16 назв.); *Залесский Б. В., Лапин В. В., Тер-Григорян Н. С.* Влияние степени однородности карбонатных пород на их физико-механические свойства, с. 93—118, ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 118 (2 назв.); *Пэк А. В., Лукин Л. И.* Структура и генезис месторождения Кти-Теберда (Кургашинчат), с. 119—165, ил., табл., схем. Рез. на англ. яз.

93. Вып. 85. *Маслов В. П.* Геология верховьев рек Лены и Киренги / Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1947. 64 с., ил., 9 л. схем, табл. (Геол. сер. (№ 24)). Библиогр.: с. 63—64 (47 назв.).

94. Вып. 86 / Отв. ред. В. В. Лапин. 1950.111 с. (Петрогр. сер. (№ 39)).

Содержж.: *Преображенский И. А.* Об акцессорных элементах в горных породах и о превращениях элементов, с. 1—28, ил., табл. Библиогр.: с. 25—28 (79 назв.); *Леонтьева А. А.* Плавленые базальты, их свойства и применение, с. 29—56, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 55—56 (34 назв.); *Островский И. А.* Опыты по получению искусственного гидроксил-амфибола, с. 57—70, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 70 (12 назв.); *Веселовская М. М.* Химико-минералогическое исследование в области пироксенов диопсид-авгитового ряда, с. 71—110, ил., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 109—110 (40 назв.).

95. Вып. 87. *Данчев В. И.* Опыт литологического изучения нижней части отложений татарского яруса Казанского Поволжья / Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1947. 84 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 25)). Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 81—82 (44 назв.).

96. Вып. 88 / Отв. ред. В. И. Громов. 1947. 69 с. (Геол. сер. (№ 26)).

Содержж.: *Шанцер Е. В.* О древнечетвертичных (миндельских) ледниковых отложениях в г. Москве, с. 1—4, ил. Библиогр.: с. 4 (4 назв.); *Москвитин А. И.* Молого-Шекснинское межледниковое озеро, с. 5—18, ил., схем. Библиогр.: с. 18 (17 назв.); *Покровская И. М.* О стратиграфическом положении глин с мак-клинтокиями с р. Лозьвы на Северном Урале, с. 19—31, ил. Библиогр.: с. 31 (5 назв.); *Щукина Е. Н.* О возрасте отложений высоких террас среднего течения р. Чусовой, с. 33—48, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 48

(4 назв.); *Шорыгина Л. Д.* Основные этапы формирования рельефа Московской области, с. 49—60, схем., 2 л. карт. Библиогр.: с. 60 (3 назв.); *Кинд Н. В.* Стратиграфия рыхлых отложений Восточного Урала (Исовский район), с. 61—68, ил.

97. Вып. 89 / Отв. ред. Б. В. Залесский. 1948. 164 с. (Петрогр. сер. (№ 28)).

Содержж.: *Белянкин Д. С., Залесский Б. В., Беликов Б. П.* О работах Академии наук в области изучения строительного и облицовочного камня, с. 1—12, ил., табл. Библиогр.: с. 12 (9 назв.); *Залесский Б. В.* Вопросы физико-механической и петрографической характеристики горных пород в связи с оценкой их буримости, с. 13—19, ил., табл. Библиогр.: с. 19 (11 назв.); *Беликов Б. П.* Геолого-петрографическое и физико-механическое исследование уллу-камского гранита (Северный Кавказ), с. 20—61, ил., табл., карт., 1 л. табл. Библиогр.: с. 60—61 (29 назв.); *Еремеев В. П.* Дополнительные данные к изучению неоинтрузий Аджарии, с. 62—77, ил., табл., карт. Библиогр.: с. 76—77 (19 назв.); *Залесский Б. В., Беликов Б. П.* Физико-механические исследования и опыт определения долговечности главнейших типов облицовочных камней из месторождений СССР, с. 78—126, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 126 (4 назв.); Месторождения естественных минеральных пигментов в Московской и Рязанской областях / *Б. В. Залесский, Ю. А. Розанов, А. Е. Первухина, К. И. Толстихина*, с. 127—149, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 142 (2 назв.); *Толстихина К. И.* Связь цвета железоокисных и глинистых природных пигментов с их химическим составом, с. 150—159, ил., табл. Библиогр.: с. 159 (5 назв.); *Толстихина К. И.* Ярозитовые пигменты, с. 160—163, ил., табл. Библиогр.: с. 163 (5 назв.).

98. Вып. 90. Материалы геологического угольного совещания / Отв. ред. В. С. Яблоков. 1947. 239 с. (Угольная сер. (№ 2)).

Содержж.: *Степанов П. И., Яблоков В. С.* Задачи и итоги совещания по геологии угольных месторождений, с. 1—6; *Жемчужников Ю. А.* Цикличность строения угленосных толщ, периодичность осадконакопления и методы их изучения, с. 7—18, ил. Библиогр.: с. 18 (9 назв.); *Иванов Г. А.* О циклическом строении угленосных отложений Воркутинского месторождения: (Тезисы), с. 19—20; *Крашенинников Г. Ф.* Проблема циклов в угленосных толщах, с. 21—27. Библиогр.: с. 27 (15 назв.); *Давыдова Т. Н., Гольдштейн П. Л.* Выделение генетических типов отложений как основа литогенетических исследований угленосных толщ, с. 28—44, ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 44 (6 назв.); *Городецкая Н. С.* Сравнительный анализ результатов литогенетического изучения Буреинского, Челябинского и Кизеловского бассейнов, с. 45—52; *Васильев П. В.* Методика изучения немых угленосных толщ на примере Кизеловского каменноугольного района, с. 53—69, ил., 1 л. схем.; *Ульмер А. Э.* Стратиграфия и история накопления нижнекаменноугольных отложений Подмосковной котловины. (Анализ строения осадков циклов накопления и его практическое применение): (Тезисы), с. 70—73; *Иванов Г. А.* Принципы детального литологического расчленения угленосных отложений и рациональной индексации угольных пластов: (Тезисы), с. 74—75; *Крашенинников Г. Ф.* Угольные месторождения внутреннней зоны Уральской геосинклинали, с. 76—87, ил. Библиогр.: с. 86—87 (30 назв.); *Широков А. З.* Угленакопление в геосинклиналях и на платформах, с. 88—102, схем., карт. Библиогр.; с. 101—102 (39 назв.); *Войновский-Кригер К. Г.* Некоторые вопросы структуры Печорского угленосного бассейна, с. 103—107. Библиогр.: с. 107 (5 назв.); *Иванов Г. А.* Угленосность северо-восточной части Печорского бассейна: (Тезисы), с. 108—111; *Ротай А. П.* Новые данные по угленосности южной части Печорского бас-

сейна, с. 111—133; *Егоров А. И.* Условия карбонового угленакопления Северо-Восточного Казахстана: (Тезисы), с. 134—138; *Криштофович А. Н.* Новые методы изучения изменения угольного вещества: (Стенограмма), с. 139—144; *Вальц И. Э.* Петрографический состав кизеловских углей и влияние его на коксующие свойства и обогатимость: (Тезисы), с. 145—146; *Титов Н. Г.* Особенности превращения гумуса при образовании бурых и каменных углей: (Тезисы), с. 147—148; *Кустов Б. И., Кушев Г. Л.* Угли Казахстана, их качество и классификация, с. 149—167, ил., табл.; *Гапеев А. А.* Схема классификации углей Карагандинского каменноугольного бассейна: (Тезисы), с. 168—169; *Упоров В. К.* Распределение коксующихся углей в Карагандинском бассейне: (Тезисы), с. 170—172; *Любер А. А.* Углепетрографические основы для определения состава и распределения коксовых углей в Карагандинском бассейне: (Тезисы), с. 173—174; *Яворский В. И.* Геология Кузнецкого бассейна, с. 175—184; *Станов В. В.* Метаморфизм углей Кузнецкого бассейна, с. 185—194, ил., карт. Библиогр.: с. 194 (15 назв.); *Пригоровский М. М.* Карта фактического и предполагаемого распространения углей СССР, с. 195—201; *Матвеев А. К.* Основные закономерности распространения углей в СССР и теоретические обоснования закономерностей изменения их свойств: (Обзорная карта прогноза углей СССР в масштабе 1 : 5 000 000), с. 202—212. Библиогр.: с. 212 (11 назв.); *Аммосов И. И.* Содержание и методика составления геолого-углехимических карт, с. 213—224; *Степанов П. И.* Большой Донбасс в свете задач восстановительного периода, с. 225—226; Решения геологического угольного совещания, с. 227—238.

99. Вып. 91. *Кашин С. А.* Медно-титано-магнетитовое оруденение в основных интрузивных породах Урала / Отв. ред. А. Г. Бетехтин. 1948. 132 с., ил., табл., схем., 14 л. табл. (Сер. рудных м-ний (№ 9)). Библиогр.: с. 128—130 (78 назв.).

100. Вып. 92. *Трусова И. Ф.* Нижнепалеозойские ультраосновные и основные интрузии Центрального Казахстана / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1948. 108 с., ил., табл., карт., 1 л. карт. (Геол. сер. (№ 27)). Библиогр.: с. 106—107 (40 назв.).

101. Вып. 93. *Сапожников Д. Г.* Медистые песчаники западной части Центрального Казахстана / Отв. ред. В. Н. Крестовников. 1948. 123 с., ил., табл., карт., 2 л. схем. (Геол. сер. (№ 28)). Библиогр.: с. 121—122 (55 назв.).

102. Вып. 94. *Щукина Е. Н.* Четвертичные отложения Среднего Урала/ Отв. ред. В. И. Громов. 1948. 83 с., ил., табл., 3 л. карт. (Геол. сер. (№ 29)). Библиогр.: с. 81—82 (36 назв.).

103. Вып. 95. *Петров В. П.* Геолого-минералогические исследования уральских белых глин и некоторые выводы по минералогии и генезису глин вообще / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1948. 199 с., ил., табл., 1 л. карт. (Петрогр. сер. (№ 29)). Библиогр.: с. 188—193.

104. Вып. 96. *Шадлун Т. Н.* Минералогия зоны окисления колчеданного месторождения Блява на Южном Урале / Отв. ред. А. Г. Бетехтин. 1948. 103 с., ил., 8 л. схем, табл. (Сер. рудных м-ний. (№ 11)). Библиогр.: с. 101—102 (51 назв.).

105. Вып. 97. *Соколов Г. А.* Хромиты Урала, их состав, условия кристаллизации и закономерности распространения / Отв. ред. А. Г. Бетехтин. 1948. 128 с., ил., схем., 15 л. схем, табл. (Сер. рудных м-ний. (№ 12)). Библиогр.: с. 125—127 (93 назв.).

106. Вып. 98 / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1948. 64 с. (Геол. сер. (№ 30)).

Содерж.: *Меннер В. В.* Остатки плезиозавров из среднеюрских отложений Восточной Сибири, с. 1—50, ил., табл., 4 л. табл. Библиогр.: с. 49 (22 назв.); *Меннер В. В.* Ихтиофауна майкопских отложений Кавказа, с. 51—63, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 63 (12 назв.).

107. Вып. 99. *Павловский Е. В.* Геологическая история и геологическая структура Байкальской горной области / Отв. ред. А. И. Цветков. 1948. 175 с., ил., схем. (Геол. сер. (№ 31)). Библиогр.: с. 169—174.

108. Вып. 101 / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1948. 132 с. (Геол. сер. (№ 32)).

Содерж.: *Колотухина С. Е.* Стратиграфия, фации и тектоника девона и нижнего карбона Сары-су — Моинтинского междуречья (Центральный Казахстан), с. 1—68, ил., схем., 2 л. табл. Библиогр.: с. 67—68 (29 назв.); *Штрейс Н. А., Колотухина С. Е.* Геологическое строение гор Ортау и Космурун (Жана-Аркинского района Карагандинской области), с. 69—124, ил., 2 л. схем. Библиогр.: с. 123—124 (24 назв.); *Сапожников Д. Г.* Индыгейская тектоническая зона в Джезказган-Улутавском районе, с. 125—131. Библиогр.: с. 131 (1 назв.). Перед загл. Г. Д. Сапожников.

109. Вып. 102 / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1948. 85 с. (Геол. сер. (№ 33)).

Содерж.: *Архангельская И. М., Богданов А. А., Трусова И. Ф.* Очерк геологии северной части Голодной степи, с. 1—35, ил., 1 л. карт. Библиогр.: с. 35 (9 назв.); *Зайцев Н. С., Покровская Н. В.* Геологическое строение района Тес-булак в Бедпак-Дала, с. 36—84, ил., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 83—84 (53 назв.).

110. Вып. 104. *Келлер Б. М.* Флишевая формация палеозоя в Зилаирском синклинории на Южном Урале и сходные с ней образования / Отв. ред. В. В. Меннер. 1949. 167 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. (Геол. сер. (№ 34)). Библиогр.: с. 161—165 (113 назв.).

111. Вып. 105. Фораминиферы верхнекаменноугольных и артинских отложений Башкирского Приуралья / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. М.; Л., 1949. 276 с., (Геол. сер. (№ 35)).

Содерж.: *Раузер-Черноусова Д. М.* Стратиграфия верхнекаменноугольных и артинских отложений Башкирского Приуралья, с. 3—21, ил., табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 21 (2 назв.); *Сулейманов И. С.* Новые виды фузулинид подсемейства Shubertellinae skinner из каменноугольных и нижнепермских отложений Башкирского Приуралья, с. 22—43, табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 43 (2 назв.); *Сулейманов И. С.* Новые виды фузулинид рода *Rugosofusulina* Rauser. с. 44—60, 1 л. табл.; *Раузер-Черноусова Д. М., Щербович С. Ф.* Швагерины Европейской части СССР, с. 61—117, 6 л. табл. Библиогр.: с. 113 (6 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Некоторые псевдофузулины и парафузулины Башкирского Приуралья, с. 118—162, 6 л. табл.; *Шамов Д. Ф., Щербович С. Ф.* Некоторые псевдофузулины швагеринового горизонта Башкирии, с. 163—170, 1 л. табл.; *Киреева Г. Д.* Псевдофузулины тастубского и стерлитамакского горизонта погребенных массивов Башкирии, с. 171—191, 3 л. табл.; *Виссарионова А. Я.* Новые виды фузулинид из Мраковского района и Усольского хребтика, с. 192—197, 1 л. табл.; *Липина О. А.* Мелкие фораминиферы погребенных массивов Башкирии, с. 198—235, 4 л. табл. Библиогр.: с. 231 (3 назв.); *Сулейманов И. С.* Некоторые мелкие фораминиферы из верхнепалеозойских отложений Башкирии, с. 236—243, 1 л. табл.; *Морозова В. Г.* Представители семейств Lituolidae и Textulariidae из верхнекаменноугольных и артинских отложений Башкирского Приуралья, с. 244—275, 3 л. табл.

112. Вып. 106 / Отв. ред. В. В. Лапин. 1949. 104 с. (Петрогр. сер. (№ 30)).

Содерж.: *Белянкин Д. С.* О кристаллическом глиноземе, безводном и водном, в природе и технике, с. 1—9, ил. Библиогр.: с. 8—9 (32 назв.); *Белянкин Д. С., Веселовская М. М., Петров В. П.* О сериците вторичных кварцитов Коунрада, с. 10—16, табл. Библиогр.: с. 16 (8 назв.); *Иванов Б. В.* К минералогии зонального динаса цветной металлургии, с. 17—27, ил., табл. Библиогр.: с. 26—27 (8 назв.); *Лапин В. В.* О ликвации некоторых фосфор- и фторсодержащих силикатных расплавов, с. 28—32, ил., табл. Библиогр.: с. 32 (3 назв.); *Леонтьева А. А.* Влияние содержания окислов железа на линейную скорость кристаллизации твердых фаз в базальтовых стеклах, с. 33—46, ил., табл. Библиогр.: с. 46 (7 назв.); *Петров В. П.* Волынские габбро-лабрадориты и проблема каолинизации плагиоклазов, с. 47—55, ил., табл. Библиогр.: с. 55 (13 назв.); *Цветков А. И.* О растворимости V_2O_5 в диопсиде, с. 56—66, ил., табл. Библиогр.: с. 66 (7 назв.); *Цветков А. И.* Термоаналитические характеристики безводных карбонатов, с. 67—95, ил., табл. Библиогр.: с. 95 (20 назв.); *Феодотьев К. М., Борисевич И. В.* К вопросу о термическом поведении водного бората пандермита, с. 96—103, ил., табл. Библиогр.: с. 103 (8 назв.).

113. Вып. 107 / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1950. 84 с. (Петрогр. сер. (№ 31)).

Содерж.: *Лучицкий В. И.* Ассимиляция и гибридизация на территории Украинского кристаллического массива, с. 3—13; *Морковкина В. Ф.* Гранитоиды Центрального Кавказа (Осетия), с. 14—40, ил., табл.; *Гоньшакова В. И.* Гранитоиды Крык-Кудукского массива (Северо-Восточный Казахстан), с. 41—52, табл., схем.; *Полквой О. С.* Образование жильных пород кислых интрузий (Центральный Казахстан), с. 53—63, ил., табл. Библиогр.: с. 63 (3 назв.); *Фаворская М. А.* О некоторых явлениях метаморфизма на контактах третичных «серых гранитов», с. 64—70, ил., табл.; *Еремеев В. П.* Интрузии центральной части Тувы и связанные с ними контактные процессы, с. 71—83, ил., табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 83 (2 назв.).

114. Вып. 108 / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1950. 111 с. (Геол. сер. (№ 36)).

Содерж.: *Кропоткин П. Н.* Строение складчатого фундамента Центрального Казахстана, с. 1—65, табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 64—65 (19 назв.); *Зайцев Н. С., Петрушевский Б. А.* Геологические исследования в южной части Тургайской впадины, с. 66—110, ил., схем. Библиогр.: с. 108—110 (68 назв.).

115. Вып. 109. *Келлер Б. М.* Рифейские отложения краевых прогибов Русской платформы / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1952. 63 с., ил., табл. (Геол. сер. (№ 37)). Библиогр.: с. 60—62 (41 назв.).

116. Вып. 110. *Королюк И. К.* Подольские толтры и условия их образования / Отв. ред. Р. Ф. Геккер. 1952. 139 с., ил., схем., 8 л. табл. (Геол. сер. (№ 56)). Библиогр.: с. 117—120 (39 назв.).

117. Вып. 111. *Пистрак Р. М.* Фации девонских и каменноугольных отложений Русской платформы и связь их со структурой / Отв. ред. Н. С. Шатский. 1950. 102 с., схем., карт. (Геол. сер. (№ 39)). Библиогр.: с. 96—101.

118. Вып. 112. *Формозова Л. Н.* Глауконитовые пески урочища Кызылсай / Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1949. 84 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. табл. (Геол. сер. (№ 38)). Библиогр.: с. 80—83 (138 назв.).

119. Вып. 113. *Лебедев А. П.* Юрская вулканогенная формация Центрального Кавказа / Отв. ред. Н. И. Соустов. 1950. 183 с., ил., табл., схем. (Петрогр. сер. (№ 33)). Библиогр.: с. 175—181 (200 назв.).

120. Вып. 114 / Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1950. 104 с. (Геол. сер. (№ 40)).

Содерж.: *Казаков А. В.* Фторапатитовая система равновесий в условиях образования осадочных пород, с. 1—21, ил., табл.; *Казаков А. В., Соколова Е. И.* Условия образования флюорита в осадочных породах (флюоритовая система), с. 22—64, ил., табл. Библиогр.: с. 61—64 (104 назв.); *Горбунова Л. И.* Глаукониты юрских и нижнемеловых отложений центральной части Русской платформы, с. 65—103, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 102—103 (33 назв.).

121. Вып. 115. *Бродская Н. Г.* Донные отложения и процессы осадкообразования в Аральском море / Отв. ред. А. А. Арсеньев. 1952. 106 с., ил., табл., схем., карт. (Геол. сер. (№ 57)). Библиогр.: с. 102—104 (65 назв.).

122. Вып. 116. *Кузнецов Е. А.* Габбровый массив к югу от р. Баранчи на Урале / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1950. 91 с., ил., табл., схем. (Петрогр. сер. (№ 34)). Библиогр.: с. 90 (23 назв.).

123. Вып. 117. *Ренгартен Н. В.* Минералого-петрографическое исследование меловых и палеоценовых отложений восточного склона Урала / Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1950. 71 с., ил., табл. (Геол. сер. (№ 41)). Библиогр.: с. 67—69 (58 назв.).

124. Вып. 118. *Маслов В. П.* Геолого-литологическое исследование рифовых фаций Уфимского плато / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1950. 69 с., ил., табл., схем., карт., 12 л. табл. (Геол. сер. (№ 42)). Библиогр.: с. 67—68 (31 назв.).

125. Вып. 119 / Отв. ред. В. В. Меннер. 1950. 133 с. (Геол. сер. (№ 43)).

Содерж.: *Раузер-Черноусова Д. М.* Фации верхнекаменноугольных и артинских отложений Стерлитамакско-Ишимбайского Приуралья (на основе изучения фузулинид), с. 1—109, ил., табл., схем., 3 л. табл. Библиогр.: с. 106—108 (63 назв.); *Липина О. А.* Фораминиферы верхнего девона Русской платформы, с. 110—133, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 130—131 (17 назв.).

126. Вып. 120. Материалы по термическому исследованию минералов / Отв. ред. А. И. Цветков. 1949. 126 с. (Петрогр. сер. (№ 35)).

Содерж.: *Белянкин Д. С.* Материалы по термическому исследованию минералов, с. 1—2; *Цветков А. И.* Введение в методику термоаналитических исследований, с. 3—55, ил., табл. Библиогр.: с. 54—55 (37 назв.); *Иванова В. П.* Хлориты, с. 56—85, ил., табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 85 (23 назв.); *Феодотьев К. М.* Гидраты глинозема, с. 86—94, ил., табл. Библиогр.: с. 94 (13 назв.); *Феодотьев К. М.* Водные бораты, с. 95—110, ил., табл. Библиогр.: с. 110 (15 назв.); *Цветков А. И.* Безводные карбонаты, с. 111—124, ил. Библиогр.: с. 124 (6 назв.).

127. Вып. 121 / Отв. ред. В. В. Лапин. 1950. 107 с. (Петрогр. сер. (№ 36)).

Содерж.: *Белянкина Е. Д.* Спектроскопическое исследование изверженных горных пород Кавказа и Закавказья, с. 1—11, табл. Библиогр.: с. 11 (4 назв.); *Ольшанский Я. И.* Итоги экспериментальных исследований сульфидно-силикатных систем, с. 12—38, ил., табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 37—38 (17 назв.); *Ольшанский Я. И.* Растворимость сернистого железа в силикатных расплавах, с. 39—63, ил., табл., 6 л. табл. Библиогр.: с. 63 (11 назв.); *Белянкин Д. С., Лапин В. В.* Некоторые детали микроструктур корундовой керамики, с. 64—67, ил., табл., 2 л. табл.; *Залесский Б. В., Степанов В. Я., Флоренский К. П.* Опыт изучения физических свойств известняков мячковского горизонта (Мячковская группа месторождений), с. 68—105, ил., табл., карт., 3 л. табл. Библиогр.: с. 105 (21 назв.).

128. Вып. 122 / Отв. ред. Б. В. Залесский. 1950. 92 с. (Петрогр. сер. (№ 37)).

Содерж.: *Беликов Б. П.* Наблюдения над выветриванием мраморной облицовки Музея изобразительных искусств им. Пушкина в Москве, с. 1—7, табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 7 (3 назв.); *Белянкин Д. С., Лапин В. В.* Некоторые особенности минералогии шлаков от выплавки высокотитанистого металла, с. 8—13, табл.; 1 л. табл. Библиогр.: с. 13 (3 назв.); *Розанов Ю. А., Косыгин Ю. А., Лучицкий И. В.* Пластическая деформация карбонатных горных пород, с. 14—23, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 23 (6 назв.); *Залесский Б. В., Степанов В. Я., Флоренский К. П.* Опыт изучения физических свойств известняков мячковского горизонта. (Песковская группа месторождений), с. 24—52, ил., табл., карт., 1 л. табл. Библиогр.: с. 52 (12 назв.); *Тимченко И. П.* Протерозойские кварциты и кварцито-песчаники Центральной и Южной Карелии, с. 53—80, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 80 (11 назв.); *Гинзбург И. И., Залесский Б. В.* Исследование физических и химических свойств карбонатных пород, с. 81—91.

129. Вып. 123. *Тихомиров В. В.* Малый Кавказ в верхнемеловое время: (Основные типы отложений и условия их образования) / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1950. 223 с., ил., 1 л. карт. (Геол. сер. (№ 44)). Библиогр.: с. 214—220 (183 назв.).

130. Вып. 124. *Страхов Н. М.* Известково-доломитовые фации современных и древних водоемов: (Опыт сравнительно-литологического исследования) / Отв. ред. Д. Г. Сапожников. 1951. 372 с., ил., карт., 1 л. схем. (Геол. сер. (№ 45)). Библиогр.: с. 358—368 (350 назв.).

131. Вып. 125. *Виталь Д. А.* Современные карбонатные конкреции соленых озер Кулундинской степи и их генезис / Отв. ред. Д. Г. Сапожников. 1950. 88 с., ил., табл., схем., 6 л. табл., схем. (Геол. сер. (№ 46)). Библиогр.: с. 83—85 (69 назв.).

132. Вып. 126. *Рейтлингер Е. А.* Фораминиферы среднекаменноугольных отложений центральной части Русской платформы (исключая сем. Fusulinidae) / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1950. 127 с., ил., схем., 12 л. табл., схем. (Геол. сер. (№ 47)). Библиогр.: с. 110—111 (45 назв.).

133. Вып. 127. *Заклинская Е. Д.* Материалы к изучению состава современной растительности и ее спорово-пыльцевых спектров для целей биостратиграфии четвертичных отложений (широколиственный и смешанный лес) / Отв. ред. В. И. Громов. 1951. 99 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 48)). Библиогр.: с. 94 (17 назв.).

134. Вып. 128 / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1951. 195 с. (Геол. сер. (№ 49)).

Содерж.: *Нагибина М. С.* Верхнемезозойские континентальные отложения Забайкалья, их состав и условия образования, с. 1—47, ил., 1 л. карт. Библиогр.: с. 46—47 (19 назв.); *Арсеньев А. А., Нечаева Е. А.* Краткий очерк вулканизма Удинско-Хилокского междуречья (Западное Забайкалье), с. 48—119, ил., табл.; *Арсеньев А. А., Нечаева Е. А.* Геолого-петрографический очерк района курорта Дарасун, с. 120—194, ил., табл.

135. Вып. 129. *Михайлов Н. П.* Верхнемеловые аммониты юга Европейской части СССР и их значение для зональной стратиграфии (кампан, маастрихт) / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1951. 146 с., ил., табл., схем., 11 л. табл. (Геол. сер. (№ 50)). Библиогр.: с. 133—138 (181 назв.).

136. Вып. 130. *Ренгартен В. П.* Рудистовые фации меловых отложений Закавказья / Отв. ред. В. В. Меннер. 1950. 94 с., ил., 7 л. табл. (Геол. сер. (№ 51)). Библиогр.: с. 86—92 (84 назв.).

137. Вып. 131. *Кузнецов И. Г.* Тектоника, вулканизм и этапы формирования структуры Центрального Кавказа / Отв. ред. М. В. Муратов. 1951. 118 с., ил., схем. (Геол. сер. (№ 52)). Библиогр.: с. 111—116 (159 назв.).

138. Вып. 132. *Сапожников Д. Г.* Современные осадки и геология озера Балхаш / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1951. 207 с., ил., табл., схем., 6 л. табл. (Геол. сер. (№ 53)). Библиогр.: с. 203—205 (78 назв.).

139. Вып. 133. *Ренгартен В. П.* Стратиграфия меловых и третичных отложений Восточного Приуралья / Отв. ред. В. В. Меннер. 1951. 136 с., ил., табл. (Геол. сер. (№ 54)). Библиогр.: с. 131—135 (124 назв.).

140. Вып. 134 / Отв. ред. Д. С. Коржинский. 1951. 163 с. (Сер. рудных м-ний. (№ 15)).

Содержж.: *Логинов В. П.* Алюмосилициты Кабанского колчеданного месторождения (Средний Урал), с. 1—126, ил., табл., 5 л. табл. Библиогр.: с. 121—123 (64 назв.); *Радкевич Е. А.* Генетические типы касситеритово-сульфидных месторождений, с. 127—161, табл., 2 л. табл.

141. Вып. 135. *Шанцер Е. В.* Аллювий равнинных рек умеренного пояса и его значение для познания закономерностей строения и формирования аллювиальных свит / Отв. ред. В. В. Ламакин. 1951. 274 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 55)). Библиогр.: с. 266—271 (203 назв.).

142. Вып. 136. *Яблоков В. С., Боголюбова Л. И., Нефедьева Л. П.* Строение угольных пластов и типы углей ерунаковской свиты Кузбасса / Отв. ред. В. В. Станов. 1951. 104 с., ил., табл., схем. (Угольная сер. (№ 3)).

Содержж.: *Яблоков В. С.* Строение угольных пластов ерунаковской свиты Кузбасса, с. 1—62, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 60—62 (52 назв.); *Яблоков В. С., Боголюбова Л. И.* Типы углей ерунаковской свиты Кузбасса, с. 63—73, ил., табл.; *Нефедьева Л. П.* Петрографическое описание угольных пластов Плотниковского района, с. 74—80; *Боголюбова Л. И.* Петрографическое описание угольных пластов Беловского района, с. 81—90; табл.; *Нефедьева Л. П.* Петрографическое описание угольных пластов Байдаевского района, с. 92—103, табл.

143. Вып. 137 / Отв. ред. И. А. Островский. 1951. 60 с. (Петрогр. сер. (№ 40)).

Содержж.: *Бельштерли М. К.* Определение показателя преломления методом призмы применительно к малым зернам изотропных и одноосных минералов, с. 1—18, ил., табл. Библиогр.: с. 18 (12 назв.); *Леонтьева А. А.* Влияние атмосферы на вязкость железосодержащих силикатных расплавов и на линейную скорость, кристаллизации твердых фаз из них, с. 19—32, ил., табл. Библиогр.: с. 32 (15 назв.); *Ольшанский Я. И.* Растворимость FeS в железистых силикатных расплавах, содержащих добавки CaO, MgO, Al_2O_3. с. 33—59, ил., табл. Библиогр.: с. 59 (4 назв.).

144. Вып. 138. *Цветков А. И.* Изоморфные замещения в группе бесщелочных пироксенов / Отв. ред. В. В. Лапин. 1951. 107 с., ил., табл., 12 л. табл. (Петрогр. сер. (№ 41)). Библиогр.: с. 105—107 (95 назв.).

145. Вып. 139. *Ботвинкина Л. Н.* Условия накопления угленосной толщи в Ленинском районе Кузнецкого бассейна / Отв. ред. В. С. Яблоков. 1953. 108 с., ил., табл., схем., 9 л. табл., схем. (Угольная сер. (№ 4)). Библиогр.: с. 103—106 (100 назв.).

146. Вып. 140. *Сердюченко Д. П.* Хлориты, их химическая конституция и классификация / Отв. ред. Б. П. Кротов. 1953. 241 с., ил., табл., 11 л. табл. (Минерал.-геохим. сер. (№ 14)). Библиогр.: с. 331—338 (270 назв.).

147. Вып. 141 / Отв. ред. В. И. Громов. 1953. 80 с. (Геол., сер. (№ 58)).

Содерж.: *Никифорова К. В.* Геоморфология и геологическое строение Прииртышской впадины, с. 3—33, ил. Библиогр.: с. 31—33 (53 назв.); *Заклинская Е. Д.* Материалы к истории флоры и растительности палеогена Северного Казахстана в районе Павлодарского Прииртышья, с. 34—69, ил., табл., 4 л. табл. Библиогр.: с. 63 (25 назв.); *Матвеева О. В.* К истории растительности четвертичного периода в Павлодарском Прииртышье, с. 70—79, табл., схем. Библиогр.: с. 79 (4 назв.).

148. Вып. 142 / Отв. ред. В. В. Меннер. 1953. 118 с. (Геол. сер. (№ 59)).

Содерж.: *Заклинская Е. Д.* Описание пыльцы и спор некоторых видов растений Полярной Тундры, с. 3—59, табл. Библиогр.: с. 44 (13 назв.); *Заклинская Е. Д.* Описание некоторых видов пыльцы и спор, выделенных из третичных отложений Пасековского карьера Воронежской области, с. 60—115, ил., табл. Библиогр.: с. 100 (12 назв.).

149. Вып. 143. *Наумова С. Н.* Спорово-пыльцевые комплексы верхнего девона Русской платформы и их значение для стратиграфии / Отв. ред. А. Н. Криштофович. 1953. 203 с., ил., табл., 2 л. табл. (Геол. сер. (№ 60)). Библиогр.: с. 153—154 (48 назв.).

150. Вып. 144. *Шубникова О. М.* Новые минеральные виды и разновидности, открытые в 1945—1949 гг. / Отв. ред. Э. М. Бонштедт-Куплетская. 1953. 55 с., ил., табл. (Минерал.-геохим. сер. (№ 16)).

151. Вып. 145. *Болховитина Н. А.* Спорово-пыльцевая характеристика меловых отложений Центральных областей СССР / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1953. 184 с., ил., табл. (Геол. сер. (№ 61)). Библиогр.: с. 149—150 (59 назв.).

152. Вып. 146 / Отв. ред. В. В. Лапин. 1952. 111 с. (Петрогр. сер. (№ 42)).

Содерж.: *Беликов Б. П.* Модули упругости различных типов горных пород СССР, с. 3—38, ил., табл. Библиогр.: с. 21 (19 назв.); *Залесский Б. В., Флоренский К. П.* О некоторых основных предпосылках испытаний каменных строительных материалов на морозоустойчивость, с. 39—50, табл. Библиогр.: с. 50 (8 назв.); *Лапин В. В., Бурлаков Г. С.* Использование топливных шлаков для получения строительных материалов (особенности структуры и состава), с. 51—69, ил., табл. Библиогр.: с. 69 (2 назв.); *Розанов Ю. А.* Влияние макроструктурных особенностей горных пород на анизотропность их механических свойств, с. 70—75, табл. Библиогр.: с. 75 (7 назв.); *Степанов В. Я., Флоренский К. П.* Наблюдения над характером разрушения белокаменных памятников архитектуры Владимиро-Суздальской Руси XII—XIII вв., с. 76—101, ил., табл. Библиогр.: с. 100—101 (41 назв.); *Розанов Ю. А.* Зависимость физико-механических свойств известняков от особенностей их структуры, с. 102—109, ил., табл. Библиогр.: с. 109 (1 назв.).

153. Вып. 147 / Отв. ред. В. С. Коптев-Дворников. 1953. 250 с. (Петрогр. сер. (№ 43)).

Содерж.: *Гоньшакова В. И.* О траппах Ангаро-Илимского района (юго-западная часть Сибирской платформы), с. 3—27, ил., табл., 5 л. табл. Библиогр.: с. 27 (10 назв.); *Гоньшакова В. И.* Эффузивные породы нижнего палеозоя района хребта Чингиз, с. 28—54, табл., карт. Библиогр.: с. 53—54 (17 назв.); *Кузнецов Е. А., Зиновкин А. Д.* Геологическое и петрографическое исследование Сысертского гранитного массива, с. 55—141, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 140—141 (59 назв.); *Кузнецов Е. А.* К вопросу о петротектонике щелочных пород восточного склона Урала, с. 142—184, ил., схем., 1 л. табл. Библиогр.: с. 184 (12 назв.); *Белянкина Е. Д.* Химико-минералогическое исследование калинатровых полевых шпатов Кавказа и Закавказья, с. 185—222, ил., табл. Библиогр.: с. 219—222 (83 назв.); *Лебедев А. П., Гинзбург И. В.*

Материалы к петрографии магматических пород северо-восточной части Центральной Тувы, с. 223—247, ил., табл., схем., 1 л. табл. Библиогр.: с. 247 (13 назв.).

154. Вып. 148 / Отв. ред. Г. Д. Афанасьев. 1953. 219 с. (Петрогр. сер. (№ 44)).

Содержж.: *Белянкин Д. С.* Предисловие, с. 3—6; *Афанасьев Г. Д.* Материалы к проблеме происхождения гранитов в свете данных по гранитоидам некоторых областей СССР, с. 7—49, ил., табл. Библиогр.: с. 48—49 (33 назв.); *Лебедев А. П.* Опыт сравнительного обзора и генетической классификации анортозитовых формаций мира, с. 50—69, табл. Библиогр.: с. 68—69 (28 назв.); *Ляхович В. В.* Эндоморфное изменение молодых гранитов Баксана в контакте с известняками, с. 70—91, ил., табл. Библиогр.: с. 90—91 (15 назв.); *Фаворская М. А.* Роль процессов контаминации и метасоматоза в образовании третичных интрузий монцонитового типа некоторых районов Дальнего Востока, с. 92—111, ил., табл. Библиогр.: с. 111 (3 назв.); *Коптев-Дворников В. С.* Явления гибридизации на примерах некоторых гранитных интрузий палеозоя Центрального Казахстана, с. 112—155, ил., табл. Библиогр.: с. 154—155 (34 назв.); *Сморчков И. Е.* Гранитоидные породы западной части Борщевочного хребта, с. 156—189, ил., табл., карт. Библиогр.: с. 189 (6 назв.); *Преображенский И. А.* Химизм горных пород Забайкалья, с. 190—218, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 218 (16 назв.).

155. Вып. 149 / Отв. ред. В. В. Меннер. 1953. 84 с. (Геол. сер. (№ 62)).

Содержж.: *Ренгартен В. П.* К стратиграфии меловых отложений северной зоны Малого Кавказа, с. 3—38. Библиогр.: с. 37—38 (29 назв.); *Славин В. И.* Титон-валанжинские аммониты Карпат, с. 39—63, ил., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 62—63 (50 назв.); *Пущаровский Ю. М.* Геологическое развитие северной части Восточных Карпат в меловое и палеогеновое время, с. 65—83, схем. Библиогр.: с. 83 (21 назв.).

156. Вып. 150. *Андрущенко П. Ф.* Минералогия марганцевых руд Полуночного месторождения / Отв. ред. А. Г. Бетехтин 1954. 99 с., ил., табл., схем, 12 л. табл. (Сер. рудных м-ний. (№ 16)). Библиогр.: с. 97—98 (56 назв.).

157. Вып. 151. Аллювиальные отложения в угленосной толще среднего карбона Донбасса / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1954. 296 с., ил., карт. (Угольная сер. (№ 5)).

Содержж.: *Жемчужников Ю. А.*, *Яблоков В. С.* Предисловие, с. 3—8; *Жемчужников Ю. А.* О возможности и условиях захоронения аллювиальных осадков в ископаемых толщах, с. 9—29, ил.; *Ботвинкина Л. Н.*, *Феофилова А. П.*, *Яблоков В. С.* Изучение текстур и условий залегания новейших аллювиальных и некоторых других отложений в низовьях реки Дона и на побережье Азовского моря, с. 30—89, ил.; *Тимофеев П. П.* Аллювиальные отложения и связанные с ними эрозионные размывы в угленосных свитах среднего карбона юго-западной окраины Донбасса, с. 90—116, 7 л. табл.; *Феофилова А. П.*, *Яблоков В. С.* Особенности строения песчаных толщ аллювиального генезиса в свитах C_2^5, C_2^6 и C_2^7 центрального района Донбасса, с. 117—171, ил., схем., 1 л. схем; *Ботвинкина Л. Н.* Строение и формирование древних аллювиальных отложений в свитах C_2^5, C_2^6, C_2^7 главной синклинали Донбасса, с. 172—208, ил., схем., 4 л. табл.; *Ритенберг М. И.*, *Тимофеева З. В.* Аллювиальные фации свит C_2^5 — низов C_2^7 северной окраины Донбасса, с. 209—240, ил.; *Феофилова А. П.* О месте аллювия в циклах осадконакопления разного порядка и времени его образования, с. 241—272, ил.; *Жемчужников Ю. А.* Основные выводы из

изучения аллювиальных накоплений в угленосной толще Донецкого бассейна, с. 273—295, ил. Библиогр.: с. 294—295 (63 назв.).

158. Вып. 152. Минералогические и физико-химические исследования некоторых осадочных пород и полезных ископаемых / Отв. ред. Д. П. Сердюченко. 1957. 162 с. (Геол. сер., (№ 64)).

Содержж.: Александр Васильевич Казаков: Биографический очерк / *Л. В. Пустовалов, Д. П. Сердюченко, Б. М. Гиммельфарб, И. М. Курман*, с. 3—12, 1 л. портр. Библиогр. его трудов: с. 7—12 (107 назв.); *Казаков А. В., Тихомирова М. М., Плотникова В. И.* Система карбонатных равновесий (доломит, магнезит), с. 13—58, ил., табл. Библиогр.: с. 55—58 (91 назв.); *Казаков А. В., Тихомирова М. М., Плотникова В. И.* Система FeO — CO_2 — H_2O и выводы о парагенезе сидеритов и фосфоритов, с. 59—71, ил., табл. Библиогр.: с. 71 (2 назв.); *Казаков А. В., Соколова Е. И., Вайнштейн А. З.* Системы равновесий гидроокисей и окисей железа в растворах его хлорных и сернокислых солей, с. 72—92, ил., табл. Библиогр.: с. 91—92 (39 назв.); *Казаков А. В.* Глауконит, с. 93—142, ил. Библиогр.: с. 132—142 (306 назв.); *Казаков А. В.* Гранулометрический анализ осадочных пород «по кварцу», с. 143—162, ил.

159. Вып. 153. *Коссовская А. Г.* Литолого-минералогическая характеристика и условия образования глин продуктивной толщи Азербайджана / Отв. ред. Д. П. Сердюченко. 1954. 108 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 64)). Библиогр.: с. 106—107 (46 назв.).

160. Вып. 154 / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1954. 99 с. (Геол. сер. (№ 65)).

Содержж.: *Келлер Б. М.* Типовые разрезы ордовика, с. 5—47, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 45—47 (70 назв.); *Келлер Б. М., Лисогор К. А.* Караканский горизонт ордовика, с. 48—98, ил., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 97—98 (44 назв.).

161. Вып. 155. К геохимии и литологии палеозойских осадочных пород / Отв. ред. Г. И. Бушинский. 1955. 165 с. (Геол. сер. (№ 66)).

Содержж.: *Страхов Н. М., Родионова К. Ф., Залманзон Э. С.* К геохимии нефтеносных отложений (нижнефранские породы Второго Баку), с. 3—115, ил., табл., 2 л. схем. Библиогр.: с. 114—115 (51 назв.); *Зеленов К. К.* О нижнекембрийских морских битуминозных породах северного склона Алданского массива, с. 116—135, ил., 3 л. табл. Библиогр.: с. 135 (6 назв.); *Хворова И. В.* О некоторых поверхностных текстурах в каменноугольном и нижнепермском флише Южного Урала, с. 136—150, ил., 4 л. табл. Библиогр.: с. 149 (15 назв.); *Барковская М. Г.* «Гиероглифы» полосы современного пляжа и их образование, с. 151—155, 2 л. табл. Библиогр.: с. 155 (15 назв.); *Маслов В. П.* Карбонатные проблематики округлой формы (оолиты, онколиты, копролиты, сгустки и т. п. микрообразования), с. 156—164, 3 л. табл. Библиогр.: с. 162—163 (9 назв.).

162. Вып. 156. *Бушинский Г. И.* Литология меловых отложений Днепровско-Донецкой впадины / Отв. ред. Д. Г. Сапожников. 1954. 307 с., ил., табл., схем. (Геол. сер. (№ 67)). Библиогр.: с. 295—305.

163. Вып. 157. *Цветков А. И., Вальяшихина Е. П.* Материалы по термическому исследованию минералов. 2 / Отв. ред. В. В. Лапин. 1955. 111 с., ил., табл. (Петрогр. сер. (№ 45)). Библиогр. в конце статей.

164. Вып. 158. *Суворов А. И.* Тектоническое районирование Ферганской впадины по генетическим признакам / Отв. ред. А. В. Пейве. 1954. 92 с., ил., схем. (Геол. сер. (№ 68)). Библиогр.: с. 90—91 (47 назв.).

165. Вып. 159. Петрографические исследования в Средней Азии, Сибири и на Урале / Отв. ред. О. А. Воробьева. 1955. 166 с. (Петрогр. сер. (№ 32)).

Содерж.: *Воловикова И. М.* Сферолитовые образования в верхнепалеозойских эффузивных породах Чаткальского хребта, с. 3—12, ил., 3 л. табл. Библиогр.: с. 12 (15 назв.); *Меняйлов А. А.* О некоторых типах диатерм и трубок Сибирской платформы, с. 13—31, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 31 (11 назв.); *Гоньшакова В. И.* Новые данные о проявлении траппового вулканизма в восточной части Сибирской платформы, с. 32—50, схем. Библиогр.: с. 49—50 (26 назв.); *Ляхович В. В.* Ультраосновные породы Средне-Витимской горной страны, с. 51—68, ил. Библиогр.: с. 68 (23 назв.); *Морковкина В. Ф.* Явления гибридизма и ассимиляции в породах габбро-перидотитовой формации Приполярного Урала, с. 69—95, ил., 4 л. табл. Библиогр.: с. 95 (8 назв.); *Кожина Т. К.* Особенности некоторых доордовичских гранитных интрузий Северного Урала, с. 96—116, ил., 1 л. табл. Библиогр.: с. 117 (8 назв.); *Ляхович В. В.* О контактовых явлениях, связанных с сибирскими траппами, с. 118—165, ил., табл. Библиогр.: с. 163—165 (76 назв.).

166. Вып. 160. *Маслов В. П.* Ископаемые известковые водоросли СССР / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1956. 301 с., ил., 43 л. табл. Библиогр.: с. 265—286 (737 назв.). Серия не указана.

167. Вып. 161. *Лебедев А. П.* Трапповая формация центральной части Тунгусского бассейна / Отв. ред. Е. А. Кузнецов. 1955. 197 с., ил., табл. (Петрогр. сер. (№ 46)). Библиогр.: с. 195—196 (40 назв.).

168. Вып. 162. Вопросы изучения структур рудных полей и месторождений / Отв. ред. Л. И. Лукин. 1955. 159 с. (Сер. рудных м-ний. (№ 17)).

Содерж.: *Вольфсон Ф. И.* Некоторые закономерности размещения эндогенных месторождений различных генетических типов, с. 5—24. Библиогр.: с. 24 (10 назв.); *Лукин Л. И., Кушнарев И. П., Чернышев В. Ф.* О повторяемости направлений разновозрастных систем трещин, с. 25—35, ил. Библиогр.: с. 35 (4 назв.); *Кузнецов В. И.* Развитие трещин и отношение к ним пегматитовых жил на одном из месторождений гранитных пегматитов, с. 36—54, ил. Библиогр.: с. 54 (4 назв.); *Лукин Л. И.* О применении микроструктурного анализа при изучении рудных месторождений, с. 55—68, ил., табл. Библиогр.: с. 68 (13 назв.); *Сонюшкин Е. П.* Опыт применения микроструктурного анализа к изучению жильных месторождений, с. 69—81, ил., табл. Библиогр.: с. 81 (7 назв.); *Сонюшкин Е. П.* О происхождении некоторых плитообразных тел известняков в юго-западном Тянь-Шане, с. 82—93, ил.; *Кушнарев И. П.* Особенности трещинной тектоники двух разновозрастных массивов гранитоидов, с. 94—108, ил. Библиогр.: с. 108 (2 назв.); *Казанский В. И.* Некоторые особенности разрывных нарушений в известняково-сланцевых толщах, с. 109—119, ил.; *Невский В. А.* О некоторых закономерностях размещения гидротермальной минерализации в крупных разломах и более мелких разрывных нарушениях, с. 120—129, Библиогр.: с. 129 (9 назв.); *Хорошилов Л. В.* Пример изучения истории формирования рудоносного разлома, с. 130—136, ил., схем.; *Рыбалов Б. Л.* О применимости эллипсоида деформации при изучении структур рудных полей и месторождений, с. 137—145, ил., схем. Библиогр.: с. 145 (3 назв.); *Чернышев В. Ф.* О закономерностях в положении оперяющих трещин скалывания и разрыва, с. 146—150, ил. Библиогр.: с. 150 (2 назв.); *Каждан А. Б.* О значении некоторых геологических структур для локализации гидротермального оруденения, с. 151—159.

169. Вып. 163. *Липина О. А.* Фораминиферы турнейского яруса и верхней части девона Волго-Уральской области и западного склона Среднего Урала /

Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1955. 96 с., ил., 7 л. табл. (Геол. сер. (№ 70)). Библиогр.: с. 82—83 (29 назв.).

170. Вып. 164 / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1956. 142 с. (Геол. сер. (№ 71)).

Содержж.: *Шуцкая Е. К.* Стратиграфия нижних горизонтов палеогена Центрального Предкавказья по фораминиферам, с. 3—119, ил., табл., 11 л. табл., схем. Библиогр.: с. 110—112 (70 назв.); *Ренгартен В. П.* О некоторых меловых рудистах Закавказья, с. 120—140, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 138—139 (20 назв.).

171. Вып. 165. Петрографические исследования в связи с изучением нерудных ископаемых / Отв. ред. В. П. Петров. 1955. 174 с. (Петрогр. сер. (№ 47)).

Содержж.: *Петров В. П.* Современное состояние вопроса о неоинтрузиях Кавказа и о зависимости оптических свойств минералов от их залегания, с. 7—30, ил., схем. Библиогр.: с. 25—30 (172 назв.); *Еремеев В. П.*, *Шорыгина Л. Д.* Глины и суглинки центральной части Тувинской Автономной области, с. 31—46, ил., табл.; *Смолин П. П.* Юрские огнеупорные глины Северного Кавказа, с. 47—70, ил., табл. Библиогр.: с. 70 (13 назв.); *Белянкина Е. Д.* К морфологии мусковитов пегматитовых жил, с. 71—77, ил. Библиогр.: с. 77 (4 назв.); *Игнатова М. Д.* Структурные разновидности и минералогический состав некоторых типов пегматитовых жил Витимо-Патомского нагорья, с. 78—88, ил. Библиогр.: с. 88 (6 назв.); *Гурьева Э. Я.* Волосовидные выделения рутила в кварцитах Алдана, с. 89—92, ил.; *Толстихина К. И.* О люминесценции хризотил-асбеста, с. 93—98, ил., табл. Библиогр.: с. 98 (3 назв.); *Соколова Л. А.* К вопросу о генезисе гранатово-везувиановых жил среди серпентинитов, с. 99—112, ил. Библиогр.: с. 112 (12 назв.); *Марфунин А. С.* Материалы к петрографии Дашкесанского массива и его контактного поля, с. 113—142, ил. Библиогр.: с. 142 (19 назв.); *Смолин П. П.* Дедоломитизация и раздоломичивание при контактном метаморфизме доломитов Алданского района, с. 143—173, ил. Библиогр.: с. 172—173 (30 назв.).

с 1956 г.

172а. Труды Геологического института АН СССР. Вып. 1 1956 — вып. 338 1979. М.: Изд-во АН СССР: Наука, 1956—1979.

Вып. 1, 2, 7, 9, 11, 13, 18, 32, 38—41, 43 / Гл. ред. Н. С. Шатский; Вып. 4, 8 / Гл. ред. Н. М. Страхов; Вып. 75—82, 84—100, 104 / Редкол.: А. В. Пейве (гл. ред.), М. С. Марков, В. В. Меннер, П. П. Тимофеев; Вып. 101—103, 105—127, 129—143, 145—192, 194—198, 201—208 / Редкол.: А. В. Пейве (гл. ред.), К. И. Кузнецова, В. В. Меннер, П. П. Тимофеев; Вып. 193, 209—216, 218—224, 226, 228, 231—252 / Редкол.: А. В. Пейве (гл. ред.), В. В. Меннер, Т. Г. Павлова, П. П. Тимофеев; Вып. 199, 200, 225, 227, 229, 253—265, 267—270, 272—278, 288, 303 / Редкол.: А. В. Пейве (гл. ред.), В. Г. Гербова, В. В. Меннер, П. П. Тимофеев; Вып. 279—284, 286, 287, 289—296, 298—302, 304—338 / Редкол.: А. В. Пейве (гл. ред.), В. Г. Гербова, В. А. Крашенинников, П. П. Тимофеев.

172. Вып. 1. Ордовик Казахстана. 2. Стратиграфия ордовика Чу-Илийских гор / Отв. ред. В. В. Меннер. 1956. 201 с.

Содержж.: *Келлер Б. М.* Общий обзор стратиграфии ордовика Чу-Илийских гор, с. 5—49, ил., схем. Библиогр.: с. 49 (12 назв.); *Келлер Б. М.* Граптолиты ордовика Чу-Илийских гор, с. 50—102, табл., схем. Библиогр.: с. 97—98 (34 назв.); *Обут А. М.* Логанограпт ордовикских отложений Чу-Илийских гор, с. 103—104, 1 л. табл. Библиогр.: с. 104 (2 назв.); *Рукавишнико-*

ва Т. Б. Брахиоподы ордовика Чу-Илийских гор, с. 105—168, ил., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 163—164 (29 назв.); *Востокова В. А.* Гастроподы ордовика Чу-Илийских гор, с. 169—194, табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 190—191 (13 назв.); *Балашов З. Г.* Наутилоидеи ордовика Чу-Илийских гор и Бет-Пак-Далы, с. 195—201, 1 л. табл. Библиогр.: с. 200 (9 назв.).

173. Вып. 2. *Болховитина Н. А.* Атлас спор и пыльцы из юрских и нижнемеловых отложений Вилюйской впадины / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1956. 186 с., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 184 (43 назв.).

174. Вып. 3. *Соколова Е. И., Листова Л. П., Вайнштейн А. З.* Феррисиликатные и ферросиликатные сульфатные и хлоридные системы равновесия / Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1956. 66 с., табл., 6 л. табл. Библиогр.: с. 66 (32 назв.).

175. Вып. 4. Типы доломитовых пород и их генезис / Отв. ред. Г. И. Бушинский. 1956. 378 с.

Содержж.: *Страхов Н. М.* О типах и генезисе доломитовых пород (состояние знаний), с. 5—27, ил. Библиогр.: с. 27 (9 назв.); *Зеленов К. К.* Доломиты нижнекембрийских отложений северного склона Алданского массива и условия их образования, с. 28—50, ил., табл., 3 л. табл., схем. Библиогр.: с. 48—49 (15 назв.); *Королюк И. К.* Доломитовые породы ленского яруса кембрия Иркутского амфитеатра, с. 51—74, ил., карты, 5 л. табл., схем. Библиогр.: с. 71—72 (14 назв.); *Колотухина С. Е.* Литология и фации карбонатной толщи верхнего девона и нижнего карбона хребта Кара-тау (Южн. Казахстан), с. 75—131, ил., табл. Библиогр.: с. 131 (13 назв.); *Хворова И. В.* Доломиты карбона и морской нижней перми западного склона Южного Урала, с. 132—160, табл., карт., 3 л. табл. Библиогр.: с. 158 (16 назв.); *Виталь Д. А., Князева Л. М., Николаев С. В.* Известково-доломитовые породы верхнего карбона северо-западной части Самарской Луки, с. 161—184, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 182—183 (9 назв.); *Страхов Н. М.* К вопросу о распространении и генезисе доломитовых пород верхнего карбона Самарской Луки, с. 185—208, табл., схем. Библиогр.: с. 208 (7 назв.); *Вишняков С. Г.* Генетические типы доломитовых пород Северо-Западной окраины Русской платформы, с. 209—255, табл., схем., 1 л. карт. Библиогр.: с. 253—254 (44 назв.); *Ронов А. Б.* Химический состав и условия формирования палеозойских карбонатных толщ Русской платформы (по данным литолого-геохимических карт), с. 256—343, табл., схем., 9 л. карт. Библиогр.: с. 341—343 (75 назв.); *Осипова А. И.* Условия образования доломитов в Ферганском заливе палеогенового моря, с. 344—375, ил., табл., схем., 1 л. табл. Библиогр.: с. 373—374 (33 назв.).

176. Вып. 5. О вторичных изменениях осадочных пород / Отв. ред. Л. В. Пустовалов. 1956. 224 с.

Содержж.: *Пустовалов Л. В.* Вторичные изменения осадочных горных пород и их геологическое значение, с. 3—52, ил. Библиогр.: с. 49—52 (95 назв.); *Сердюченко Д. П.* Минералы бора и титана в некоторых осадочно-метаморфических породах, с. 53—124, табл., схем., 10 л. табл. Библиогр.: с. 117—120 (122 назв.); *Ренгартен Н. В.* Минералы титана в угленосных осадочных породах, с. 125—134, 4 л. табл. Библиогр.: с. 132 (10 назв.); *Коссовская А. Г., Шутов В. Д.* Характер и распределение минеральных новообразований в разрезе мезо-палеозойских отложений Западного Верхоянья, с. 135—168, табл., 6 л. табл. Библиогр.: с. 164 (7 назв.); *Ходак Ю. А.* Вторичные минералы нижнекембрийских отложений Алданского района Якутской АССР, с. 169—200, табл., 4 л. табл. Библиогр.: с. 197—198 (59 назв.); *Бердичевская М. Е.* О некоторых новообразованиях в низах мезозойского комплекса юго-западной части Вилюй-

ской впадины, с. 201—206, табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 205 (9 назв.); *Пустовалов Л. В.* О вторичных полевых шпатах в осадочных породах: (Обзор главнейшей литературы), с. 207—222, ил. Библиогр.: с. 221—222 (43 назв.).

177. Вып. 6. *Заклинская Е. Д.* Стратиграфическое значение пыльцы голосеменных кайнозойских отложений Павлодарского Прииртышья и Северного Приаралья / Отв. ред. В. П. Гричук. 1957. 220 с., ил., табл., схем., 3 л. табл. Библиогр.: с. 179—184 (180 назв.).

178. Вып. 7. *Хоментовский В. В.* Геологическое строение и история развития Восточно-Уральского антиклинория на Северном Урале / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1958. 69 с., ил., схем., карт. Библиогр.: с. 68—69 (38 назв.).

179. Вып. 8. *Зеленов К. К.* Литология нижнекембрийских отложений северного склона Алданского массива / Отв. ред. Г. И. Бушинский. 1957. 123 с., табл., схем., 10 л. табл., схем. Библиогр.: с. 121—122 (58 назв.).

180. Вып. 9. Ордовик Казахстана. 3 / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1958. 233 с.

Содерж.: *Чугаева М. Н.* Трилобиты ордовика Чу-Илийских гор, с. 5—138, ил., табл., 7 л. табл., схем. Библиогр.: с. 133—135 (85 назв.); *Халфин Л. Л.* Пластинчатожаберные моллюски ордовика Чу-Илийских гор, с. 139—196, ил., табл., 4 л. табл. Библиогр.: с. 193 (24 назв.); *Бондаренко О. Б.* Гелиолитиды и табуляты ордовика Чу-Илийских гор, с. 197—228, ил., табл. 5 л. табл. Библиогр.: с. 225—226 (33 назв.); *Халфина В. К.* О новом представителе подрода *Labechiella* Vabe et Sugivama из ордовика Казахстана, с. 229—232. Библиогр.: с. 232 (9 назв.).

181. Вып. 10. *Федоров П. В.* Стратиграфия четвертичных отложений и история развития Каспийского моря / Отв. ред. А. И. Москвитин. 1957. 298 с., ил., табл., схем., 3 л. табл., схем. Библиогр.: с. 291—298 (168 назв.).

182. Вып. 11. *Лисицына Н. А.* Древняя кора выветривания западной части Казахского нагорья / Отв. ред. Г. И. Бушинский. М.: Госгортехиздат, 1960. 99 с., ил., табл., 10 л. схем, карт. Библиогр.: с. 96—98 (61 назв.).

183. Вып. 12. *Москвитин А. И.* Четвертичные отложения и история формирования долины р. Волги в ее среднем течении / Отв. ред. Д. А. Туголесов. 1958. 210 с., ил., табл., схем., 4 л. табл., карт. Библиогр.: с. 201—207 (203 назв.).

184. Вып. 13. Швагериновый горизонт Русской платформы и подстилающие его отложения. I / Отв. ред. В. В. Меннер. 1958. 153 с.

Содерж.: *Раузер-Черноусова Д. М.*, *Щербович С. Ф.* О швагериновом горизонте центральной части Русской платформы, с. 3—56, табл., 4 л. табл., схем. Библиогр.: с. 52—53 (42 назв.); *Розовская С. Е.* Фузулиниды и биостратиграфическое расчленение верхнекаменноугольных отложений Самарской Луки, с. 57—120, табл., схем., 8 л. табл. Библиогр.: с. 113—114 (54 назв.); *Раузер-Черноусова Д. М.* Опыт сверхдробного расчленения разреза верхнекаменноугольных отложений в районе Куйбышевской ГЭС, с. 121—138, ил., табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 137 (5 назв.); *Шамов Д. Ф.* Группа вздутоверетенообразных псевдофузулин из швагеринового горизонта Ишимбаево-Стерлитамакского нефтеносного района, с. 139—154, табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 152 (9 назв.).

185. Вып. 14 / Отв. ред. В. Н. Крестовников. М.: Госгортехиздат, 1960. 177 с.

Содерж.: *Липина О. А.* Стратиграфия турнейского яруса и пограничных слоев девонской и каменноугольной систем восточной части Русской платформы и западного склона Урала, с. 3—135, ил., табл., схем., 4 л. табл., схем. Библиогр.: с. 130—135 (161 назв.); *Рейтлингер Е. А.* Характеристика озер-

ских и хованских слоев по микроскопическим органическим остаткам (центральная часть Русской платформы), с. 136—177, карт., схем., 4 л. табл., схем. Библиогр.: с. 175—177 (61 назв.).

186. Вып. 15. Строение и условия накопления основных угленосных свит и угольных пластов среднего карбона Донецкого бассейна / *Ю. А. Жемчужников, В. С. Яблоков, Л. И. Боголюбова, Л. Н. Ботвинкина, А. П. Феофилова, М. И. Ритенберг, П. П. Тимофеев, З. В. Тимофеева*; Отв. ред. В. С. Яблоков. 1959—1960.

Ч.1.1959. 332 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 316—329 (426 назв.).

Ч. 2. 1960. 347 с., ил., табл., схем., карт., 14 отд. л. схем.

187. Вып. 16. *Покровская Н. В.* Агностиды среднего кембрия Якутии / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1958. Ч. 1. 96 с., ил., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 93—95 (99 назв.).

188. Вып. 17. *Щукина Е. Н.* Континентальные третичные отложения Среднего Урала / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1959. 191 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 186—190 (145 назв.).

189. Вып. 18. Ордовик Казахстана. 4. Тремадокские и смежные с ними отложения Казахстана / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1961. 151 с.

Содерж.: *Келлер Б. М.* Общий обзор строения тремадокского яруса по важнейшим разрезам Европы, Азии и Северной Америки, с. 5—21, табл. Библиогр.: с. 20—21 (32 назв.); *Келлер Б. М., Рукавишникова Т. Б.* Тремадокские и смежные с ними отложения хребта Кендыктас, с. 22—28, ил., табл.; *Рукавишникова Т. Б.* Брахиоподы нижнего ордовика хребта Кендыктас, с. 29—54, ил., табл. Библиогр.: с. 53 (13 назв.); *Лисогор К. А.* Трилобиты тремадокских и смежных с ними отложений Кендыктаса, с. 55—92, 2 л. табл. Библиогр.: с. 90, 91 (56 назв.); *Келлер Б. М., Розман Х. С.* Отложения нижнего ордовика Актюбинской области Казахстана и смежных районов западного склона Южного Урала, с. 93—101, схем. Библиогр.: с. 101 (9 назв.); *Балашова Е. А.* Некоторые тремадокские трилобиты Актюбинской области, с. 103—145, табл. Библиогр.: с. 142—144 (53 назв.); *Обут А. М.* Граптолиты тремадокских и смежных с ними отложений Актюбинской и Оренбургской областей, с. 146—150, табл. Библиогр.: с. 149 (10 назв.).

190. Вып. 19. *Нейбург М. Ф.* Листостебельные мхи из пермских отложений Ангариды / Отв. ред. В. В. Меннер. 1960. 105 с., ил., табл., 40 л. табл. Библиогр.: с. 87—88 (69 назв.).

191. Вып. 20. *Формозова Л. Н.* Железные руды Северного Приаралья / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1959. 447 с., ил., схем., карт., 13 л. табл., схем. Библиогр.: с. 432—444 (377 назв.).

192. Вып. 21. *Крашенинников В. А.* Эльфидииды миоценовых отложений Подолии / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1960. 142 с., ил., 12 л. табл. Библиогр.: с. 137—140 (97 назв.).

193. Вып. 22. *Равский Э. И.* Геология мезозойских и кайнозойских отложений и алмазоносность юга Тунгусского бассейна / Отв. ред. В. И. Громов. 1959. 179 с., ил., табл., 3 л. схем. Библиогр.: с. 175—178 (102 назв.).

194. Вып. 23. *Страхов Н. М., Залманзон Э. С., Глаголева М. А.* Очерки геохимии верхнепалеозойских отложений гумидного типа: (Опыт фациально-геохимического исследования) / Отв. ред. Г. И. Бушинский. 1959. 223 с., ил., табл., 3 л. карт. Библиогр.: с. 219—221 (78 назв.).

195. Вып. 24. *Болховитина Н. А.* Спорово-пыльцевые комплексы мезозойских отложений Вилюйской впадины и их значение для стратиграфии / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1959. 186 с., 9 л. табл. Библиогр.: с. 181—185 (120 назв.).

196. Вып. 25. *Рейтлингер Е. А.* Атлас микроскопических органических остатков и проблематики древних толщ Сибири / Отв. ред. В. В. Меннер. 1959. 62 с., табл., 11 л. табл. Библиогр.: с. 57—59 (71 назв.).

197. Вып. 26. Стратиграфия четвертичных (антропогеновых) отложений Азиатской части СССР и их сопоставление с европейскими / Отв. ред. В. И. Громов. 1960. 281 с.

Содерж.: *Громов В. И.* О схеме подразделений (антропогеновой) четвертичной системы на территории СССР и за рубежом, с. 3—10, 1 л. схем. Библиогр.: с. 11 (7 назв.); *Москвитин А. И.* Опыт применения единой стратиграфической схемы к четвертичным отложениям Западной Сибири, с. 11—36, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 36 (7 назв.); *Равский Э. И.* К стратиграфии четвертичных (антропогеновых) отложений юга и востока Сибирской платформы, с. 37—95, ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 93—95 (52 назв.); *Вангенгейм Э. А.* Фауна четвертичных млекопитающих юго-востока и востока Сибирской платформы, с. 96—115, ил., табл., карт. Библиогр.: с. 115 (16 назв.); *Попов В. В.* Стратиграфия антропогена Тянь-Шаня, с. 116—126, 1 л. табл. Библиогр.: с. 125—126 (41 назв.); *Щукина Е. Н.* Закономерности размещения четвертичных отложений и стратиграфия их на территории Алтая, с. 127—164, ил., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 162—164 (70 назв.); *Шорыгина Л. Д.* Стратиграфия кайнозойских отложений Западной Тувы, с. 165—203, ил., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 202—203 (36 назв.); *Никифорова К. В., Гербова В. Г., Константинова Н. А.* Стратиграфия континентальных кайнозойских отложений Центрального Казахстана и сопоставление их с таковыми Урала, Тургая, Северного Приаралья и юга Западно-Сибирской низменности, с. 204—247, ил., табл., 2 л. схем. Библиогр.: с. 245—247 (74 назв.); *Архипов С. А., Коренева Е. В., Лаврушин Ю. А.* Стратиграфия четвертичных отложений Приенисейского района между устьями рек Бахтэ и Турухан, с. 248—280, ил., табл., 3 л. схем, карт. Библиогр.: с. 279—280 (32 назв.).

198. Вып. 27. *Покровская Н. В.* Трилобитовая фауна и стратиграфия кембрийских отложений Тувы / Отв. ред. Н. С. Зайцев. 1959. 200 с., ил., табл., 7 л. табл., схем. Библиогр.: с. 191—194 (109 назв.).

199. Вып. 28. *Пущаровский Ю. М.* Краевые прогибы, их тектоническое строение и развитие / Отв. ред. Н. П. Херасков. 1959. 154 с., ил., табл., карт., схем. Библиогр.: с. 147—153 (179 назв.).

200. Вып. 29. *Косыгин Ю. А.* Типы соляных структур платформенных и геосинклинальных областей / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1960. 91 с., ил., схем., карт., 1 л. схем. Библиогр.: с. 89—90 (45 назв.).

201. Вып. 30. *Архипов С. А.* Стратиграфия четвертичных отложений, вопросы неотектоники и палеогеографии бассейна среднего течения Енисея / Отв. ред. В. И. Громов. 1960. 172 с., ил., табл., 3 л. табл., карт, схем. Библиогр.: с. 167—171 (114 назв.).

202. Вып. 31. Спорово-пыльцевые спектры четвертичных отложений Западной и Центральной Сибири и их стратиграфическое значение / Отв. ред. С. А. Архипов. 1960. 116 с.

Содерж.: *Голубева Л. В.* Спорово-пыльцевые спектры четвертичных отложений северо-западной части Западно-Сибирской низменности, с. 5—41, ил., табл., 3 л. схем. Библиогр.: с. 39—41 (67 назв.); *Коренева Е. В.* Спорово-пыльцевые спектры четвертичных отложений северо-восточной части Западно-Сибирской низменности, с. 42—63, ил. Библиогр.: с. 62—63 (17 назв.); *Гитерман Р. Е.* Спорово-пыльцевые спектры четвертичных отложений юга и востока Сибирской платформы, с. 64—84, ил. Библиогр.: с. 84 (13 назв.); *Матвеева*

О. В. Спорово-пыльцевые спектры четвертичных отложений предгорий Алтая, горных районов восточного Алтая и западной Тувы, с. 85—112, ил., табл., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 112 (19 назв.).

203. Вып. 32. Стратиграфическая шкала четвертичных отложений СССР и принципы их корреляции с зарубежными: (Материалы к проблеме) / Отв. ред. В. И. Громов. 1959. 192 с.

Содержж.: *Никифорова К. В., Алексеева Л. И.* О границе третичной и четвертичной систем по данным фауны млекопитающих, с. 7—21, табл., схем. Библиогр.: с. 19—21 (66 назв.); *Горецкий Г. И.* Об уточнении геологических датировок палеолита Русской равнины, с. 22—44, табл. Библиогр.: с. 41—44 (77 назв.); *Ламакин В. В.* О стратиграфическом расчленении четвертичной системы в береговой полосе Байкала, с. 45—78, ил., табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 78 (13 назв.); *Гербова В. Г.* К стратиграфии четвертичных образований дельты р. Селенги, с. 79—96, ил., табл., карты. Библиогр.: с. 95—97 (22 назв.); *Архипов С. А.* Четвертичные отложения западной окраины Сибирской платформы в пределах Енисейско-Нижнетунгусско-Бахтинского междуречья, их генезис и стратиграфическое положение, с. 97—114, ил., табл. Библиогр.: с. 113—114 (29 назв.); *Цейтлин С. М.* О ледниковых отложениях бассейна среднего течения р. Нижней Тунгуски и их стратиграфическом положении, с. 115—121, табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 21 (2 назв.); *Лаврушин Ю. А.* Стратиграфия четвертичных отложений долины среднего течения р. Турухан с. 122—137, ил. Библиогр.: с. 136—137 (29 назв.); *Ефимцев Н. А.* О нижней границе четвертичной системы в Алтае-Саянской горной области, с. 138—142. Библиогр.: с. 142 (14 назв.); *Федоров П. В., Гептнер А. Р.* К стратиграфии четвертичных отложений прибрежной полосы Северо-восточного Причерноморья, с. 143—158, ил., табл. Библиогр.: с. 158 (30 назв.); *Васильев Ю. М.* Апшеронские отложения Нижнего Заволжья, с. 159—169. Библиогр.: с. 168—169 (29 назв.); *Лебедева Н. А.* Стратиграфия континентальных неогеново-четвертичных отложений высокого правобережья р. Кубани от Армавира до Краснодара, с. 170—184, ил., 1 л. схем. Библиогр.: с. 184 (7 назв.); *Алексеева Л. И.* Значение фауны млекопитающих армавирской свиты для стратиграфии континентальных толщ Северного Кавказа, с. 185—191. Библиогр.: с. 191 (26 назв.).

204. Вып. 33. *Архангельская Н. А., Григорьев В. Н., Зеленов К. К.* Фации нижнекембрийских отложений южной и западной окраин Сибирской платформы / Отв. ред. Е. В. Павловский. 1960. 202 с., ил., табл., схем, 16 л. табл. Библиогр.: с. 189—190 (141 назв.).

205. Вып. 34. *Коссовская А. Г., Шутов В. Д., Муравьев В. И.* Мезозойские и верхнепалеозойские отложения Западного Верхоянья и Вилюйской впадины / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1960. 276 с., ил., табл., схем., 4 л. табл., схем, карт. Библиогр.: с. 251—254 (93 назв.).

206. Вып. 35. *Раабен М. Е.* Стратиграфия древних свит Полярного Урала. Стратиграфия и тектоническое строение северной оконечности Приполярного Урала / Отв. ред. В. В. Меннер. 1959. 132 с., табл., схем. Библиогр. в конце статей (23 и 37 назв.).

207. Вып. 36. *Клитин К. А.* Тектоника центральной части Тувинского прогиба / Отв. ред. Н. С. Зайцев. 1960. 124 с., ил., табл., схем., карт., 7 л. табл., схем. Библиогр.: с. 122—124 (89 назв.).

208. Вып. 37. *Хворова И. В.* Флишевая и нижнемолассовая формации Южного Урала / Отв. ред. Н. С. Шатский. 1961. 352 с., ил., табл., 28 л. схем, табл. Библиогр.: с. 308—310 (77 назв.).

209. Вып. 38. *Мушенко А. И.* Тектоника осадочного покрова Воронежской

антеклизы / Отв. ред. А. С. Новикова. 1960. 99 с., ил., табл., 4 л. ил. Библиогр.: с. 95—98 (104 назв.).

210. Вып. 39. *Пергамент М. А.* Стратиграфия верхнемеловых отложений Северо-Западной Камчатки (Пенжинский район) / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1961. 147 с., ил., табл., схем., карт., 7 л. табл., карт, схем. Библиогр.: с. 144—146 (74 назв.).

211. Вып. 40. *Болховитина Н. А.* Ископаемые и современные споры семейства схизейных / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1961. 176 с., ил., табл., схем., 21 л. табл. Библиогр.: с. 161—164 (123 назв.).

212. Вып. 41. *Маслов В. П.* Строматолиты (их генезис, метод изучения, связь с фациями и геологическое значение на примере ордовика Сибирской платформы) / Отв. ред. В. А. Вахрамеев, К. К. Зеленов. 1960. 188 с., ил., табл., схем., карт., 22 л. табл., схем. Библиогр.: с. 169—181 (403 назв.).

213. Вып. 42. *Журавлев В. С.* Основные черты глубинной тектоники Прикаспийской синеклизы / Отв. ред. Ю. А. Косыгин. 1960. 272 с., ил., табл., схем., карт., 4 л. схем, карт. Библиогр.: с. 263—270 (225 назв.).

214. Вып. 43. *Нейбург М. Ф.* Пермская флора Печорского бассейна. Ч. 1. Плауновые и гинкговые (Lycopodiales et Ginkgoales). *Pleuromeia* Corda из нижнетриасовых отложений Русской платформы / Отв. ред. В. В. Меннер. 1960. 95 с., ил., табл., схем., 14 л. табл., 2 отд. л. табл. Библиогр. в конце глав (74 назв. и 31 назв.).

215. Вып. 44. *Гарецкий Р. Г.*, *Шрайбман В. И.* Глубина залегания и строение складчатого фундамента северной части Туранской плиты (Западный Казахстан) / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1960. 91 с., ил., табл., схем., 3 л. карт. Библиогр.: с. 86—90 (130 назв.).

216. Вып. 45. *Никифорова К. В.* Кайнозой Голодной степи Центрального Казахстана / Отв. ред. В. И. Громов. 1960. 255 с., ил., табл., схем., карт., 12 л. табл., карт, схем. Библиогр.: с. 243—254 (279 назв.).

217. Вып. 46. *Разумова В. Н.* Меловые и третичные формации западной части Центрального и Южного Казахстана / Отв. ред. Н. В. Ренгартен. 1961. 227 с., ил., табл., схем., 4 л. табл., схем. Библиогр.: с. 218—224 (203 назв.).

218. Вып. 47. *Лаврушин Ю. А.* Типы четвертичного аллювия Нижнего Енисея / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1961. 95 с., ил., табл., 3 л. табл., схем. Библиогр.: с. 92—94 (51 назв.).

219. Вып. 48. *Вангенгейм Э. А.* Палеонтологическое обоснование стратиграфии антропогеновых отложений севера Восточной Сибири / Отв. ред. В. И. Громов. 1961. 183 с., ил., табл., карт., 4 л. табл., схем. Библиогр.: с. 177—182 (164 назв.).

220. Вып. 49. *Васильев Ю. М.* Антропоген Южного Заволжья / Отв. ред. В. И. Громов. 1961. 128 с., ил., схем., 9 л. табл., схем, карт. Библиогр.: с. 122—127 (177 назв.).

221. Вып. 50. *Розман Х. С.* Стратиграфия и брахиоподы фаменского яруса Мугоджар и смежных районов / Отв. ред. В. Н. Крестовников, Г. А. Безносова. 1962. 196 с., ил., табл., схем., 24 л. табл., схем, карт. Библиогр.: с. 178—186 (271 назв.).

222. Вып. 51. *Алексеев М. Н.* Стратиграфия континентальных неогеновых и четвертичных отложений Вилюйской впадины и долины нижнего течения реки Лены / Отв. ред. В. В. Ламакин. 1961. 118 с., ил., табл., 3 л. табл., схем, 1 отд. л. табл. Библиогр.: с. 113—117 (106 назв.).

223. Вып. 52. *Крестовников В. Н.* Новые ракообразные филлокариды палеозоя Русской платформы, Урала, Тимана и Донбасса / Отв. ред. В. В. Мен-

нер. 1961. 67 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. табл. Библиогр.: с. 53—56 (89 назв.).

224. Вып. 53. *Маслов В. П.* Ископаемые багряные водоросли СССР и их связь с фациями / Отв. ред. Н. А. Болховитина. 1962. 222 с., ил., табл., схем., 18 л. табл. Библиогр.: с. 193—205 (432 назв.).

225. Вып. 54. *Вахрамеев В. А., Долуденко М. П.* Верхнеюрская и нижнемеловая флора Буреинского бассейна и ее значение для стратиграфии. 1961. 136 с., ил., табл., схем., 30 л. табл. Библиогр.: с. 133—135 (98 назв.).

226. Вып. 55. *Андронов С. М.* Некоторые представители семейства Pentameridae из девонских отложений окрестностей г. Североуральска / Отв. ред. В. Н. Крестовников. 1961. 137 с., ил., табл., 16 л. табл. Библиогр.: с. 125—127 (92 назв.).

227. Вып. 56. *Елисеев В. И.* Кайнозойские аллювиальные отложения северо-восточной окраины Чуйской впадины / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1961. 191 с., ил., табл., схем., 7 л. схем, карт. Библиогр.: с. 187—190 (106 назв.).

228. Вып. 57. *Семина С. А.* Стратиграфия и фораминиферы (фузулиниды) швагеринового горизонта Окско-Цнинского поднятия / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1961. 79 с., ил., табл. Библиогр.: с. 69—70 (39 назв.).

229. Вып. 58. *Оффман П. Е.* Происхождение Тимана / Отв. ред. Д. А. Туголесов. 1961. 139 с., ил., табл., схем., карт., 5 л. схем. Библиогр.: с. 135—138 (117 назв.).

230. Вып. 59. *Ботвинкина Л. Н.* Слоистость осадочных пород / Отв. ред. И. В. Хворова. 1962. 542 с., ил., табл., 3 л. табл., схем. Библиогр.: с. 522—538 (571 назв.).

231. Вып. 60. *Гарецкий Р. Г.* Унаследованные дислокации платформенного чехла периферии Мугоджар / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1962. 300 с., ил., 13 л. схем, карт, 4 отд. л. схем. Библиогр.: с. 8—24, 286—297 (339 назв.).

232. Вып. 61. *Ефимцев Н. А.* Четвертичное оледенение Западной Тувы и восточной части Горного Алтая / Отв. ред. В. И. Громов. 1961. 164 с., ил., табл., схем., карт., 6 л. ил., табл., схем, карт. Библиогр.: с. 159—164 (187 назв.).

233. Вып. 62. *Маркова Н. Г.* Стратиграфия и тектоника палеозоя Бет-Пак-Далы / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1961. 364 с., ил., табл., схем., карт., 4 л. табл., схем. Библиогр.: с. 358—362 (128 назв.).

234. Вып. 63. *Коссовская А. Г.* Минералогия терригенного мезозойского комплекса Вилюйской впадины и Западного Верхоянья (О формировании минерального состава терригенных пород). 1962. 206 с., ил., табл., схем., 18 л. табл., схем. Библиогр.: с. 190—197 (251 назв.).

235. Вып. 64. *Москвитин А. И.* Плейстоцен Нижнего Поволжья. 1962. 263 с., ил., табл., 14 л. табл., схем, карт. Библиогр.: с. 251—261 (321 назв.).

236. Вып. 65. *Меннер В. В.* Биостратиграфические основные сопоставления морских, лагунных и континентальных свит / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1962. 375 с., ил., табл., 10 отд. л. ил. Библиогр.: с. 334—374 (1370 назв.).

237. Вып. 66. Стратиграфия и корреляция неогеновых и четвертичных отложений северо-восточной части Сибирской платформы и ее восточного складчатого обрамления / *М. Н. Алексеев, Н. П. Куприна, А. И. Медянцев, И. М. Хорева*; Отв. ред. Э. И. Равский. 1962. 127 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр., с. 121—126 (140 назв.).

238. Вып. 67. *Рассказова Е. С.* Ископаемая флора катской свиты Тунгусского бассейна / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1962. 56 с., ил., табл., схем., 16 л. табл. Библиогр.: с. 45—46 (97 назв.).

239. Вып. 68. *Семихатов М. А.* Рифей и нижний кембрий Енисейского

кряжа / Отв. ред. В. В. Хоментовский. 1962, 242 с., ил., табл., схем., карт., 16 л. табл., схем, 1 отд. л. карт. Библиогр.: с. 228—236 (238 назв.).

240. Вып. 69. *Крылов И. Н.* Столбчатые ветвящиеся строматолиты рифейских отложений Южного Урала и их значение для стратиграфии верхнего докембрия / Отв. ред. М. Е. Раабен. 1963. 133 с., ил., табл., схем., 19 л. табл., схем. Библиогр.: с. 129—133 (149 назв.).

241. Вып. 70. *Варенцов И. М., Формозова Л. Н.* Осадочные руды железа и марганца. (Опыт геохимического и формационного исследования) / Отв. ред. Г. И. Бушинский. 1962. 175 с.

Содержж.: *Формозова Л. Н.* Геохимия оолитовых железных руд речного и дельтового генезиса, с. 5—27, ил., схем. Библиогр.; с. 27 (13 назв.); *Варенцов И. М.* О геохимии Усинского марганцевого месторождения в Кузнецком Алатау, с. 28—64, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 63—64 (25 назв.); *Формозова Л. Н.* Условия образования оолитовых железных руд в нижнем палеозое и докембрии, с. 65—118, ил. Библиогр.: с. 115—118 (97 назв.); *Варенцов И. М.* О главнейших марганценосных формациях, с. 119—173, ил. Библиогр.: с. 170—173 (74 назв.).

242. Вып. 71. *Старостина З. М.* Сидеритоносная формация рифея западного склона Южного Урала / Отв. ред. М. Е. Раабен. 1962. 106 с., табл.,схем., 6 л. схем. Библиогр.: с. 101—105 (138 назв.).

243. Вып. 72. *Марков М. С.* Тектоника южной части Карсакпайского синклинория / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1962 140 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. схем, карт. Библиогр.: с. 135—139 (139 назв.).

244. Вып. 73. *Феофилова А. П., Левенштейн М. Л.* Особенности осадко- и угленакопления в нижнем и среднем карбоне Донецкого бассейна / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1963. 175 с., ил., табл., 8 л. табл., схем., 7 отд. л. схем. Библиогр.: с. 161—162 (55 назв.).

245. Вып. 74. *Заклинская Е. Д.* Пыльца покрытосемянных и ее значение для обоснования стратиграфии верхнего мела и палеогена / Ред. В. А. Вахрамеев, Л. В. Голубева. 1963. 258 с., ил., табл., 46 л. табл., схем., 5 отд. л. ил., табл. Библиогр.: с. 250—256 (192 назв.).

246. Вып. 75. *Красилова И. Н.* Стратиграфия и пелециподы верхов силура и нижнего девона Северо-Восточного Прибалхашья / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1963. 200 с., ил., 10 л. табл., схем. Библиогр.: с. 185—194 (285 назв.).

247. Вып. 76. *Соловьева М. Н.* Стратиграфия и фузулинидовые зоны среднекаменноугольных отложений Средней Азии / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1963. 134 с., ил., 15 отд. л. табл. Библиогр.: с. 125—133 (247 назв.).

248. Вып. 77. *Разумова В. Н., Херасков Н. П., Черняховский А. Г.* Геологические типы кор выветривания и примеры их распространения на Южном Урале/Отв. ред. Е. В. Щанцер. 1963. 139 с.

Содержж.: *Разумова В. Н., Херасков Н. П.* Геологические типы кор выветривания и закономерности их размещения, с. 4—34, ил. Библиогр.: с. 29—34 (132 назв.); *Черняховский А. Г.* Нижнемезозойские коры выветривания Орской депрессии (Южный Урал), с. 35—61, ил. Библиогр.: с. 60—61 (20 назв.); *Разумова В. Н.* «Бейделлитовая» верхнеолигоценовая кора выветривания на древнем элювии серпентинитов Кемпирсайского гипербазитового массива (Южный Урал), с. 62—80, ил. Библиогр.: с. 79—80 (15 назв.); *Разумова В. Н., Черняховский А. Г.* Древняя кора выветривания Орь-Илекского междуречья и история ее развития, с. 81—102, ил. Библиогр.: с. 101—102 (42 назв.); *Черняховский А. Г.* Континентальные меловые и третичные отложения южного окончания Южного Урала и продукты их выветривания, с. 103—137, ил. Библиогр.

249. Вып. 78. *Гитерман Р. Е.* Этапы развития четвертичной растительности Якутии и их значение для стратиграфии / Отв. ред. Е. Д. Заклинская. 1963. 192 с., табл., карт., 7 л. табл. Библиогр.: с. 187—192 (135 назв.).

250. Вып. 79. *Нагибина М. С.* Тектоника и магматизм Монголо-Охотского пояса / Отв. ред. Н. А. Флоренсов. 1963. 464 с., ил., табл., 10 л. карт. Библиогр.: с. 446—459 (411 назв.).

251. Вып. 80. Разломы и горизонтальные движения земной коры / Отв. ред. А. В. Пейве. 1963. 312 с.

Содерж.: *Буртман В. С., Лукьянов А. В., Пейве А. В.* Горизонтальные перемещения по разломам и некоторые методы их изучения, с. 5—33, ил., схем. Библиогр.: с. 32—33 (34 назв.); *Лукьянов А. В.* Горизонтальные движения по разломам, происходящие при современных катастрофических землетрясениях, с. 34—112, ил., схем., 1 л. карт. Библиогр.: с. 110—112 (65 назв.); *Руженцев С. В.* Сдвиги Юго-Восточного Памира, с. 113—127, ил., схем. Библиогр.: с. 127 (12 назв.); *Буртман В. С.* Таласо-Ферганский сдвиг и сдвиг Сан-Андреас, с. 128—151, ил., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 150—151 (53 назв.); *Буртман В. С., Пейве А. В., Руженцев С. В.* Главные сдвиги Тянь-Шаня и Памира, с. 152—172, схем. Библиогр.: с. 171—172 (50 назв.); *Суворов А. И.* Главные разломы Казахстана и Средней Азии, с. 173—237, схем., 2 л. табл. Библиогр.: с. 234—237 (125 назв.); *Трифонов В. Г.* Грабенообразные структуры Северного Прибалхашья и их происхождение, с. 238—274, схем., карт., 2 л. карт. Библиогр.: с. 274 (8 назв.); *Коптева В. В., Щерба И. Г.* О некоторых особенностях зон магматической проницаемости Северо-Балхашского синклинория, с. 275—311, схем., 2 л. карт. Библиогр.: с. 311 (12 назв.).

252. Вып. 81. Вулканогенно-осадочные и терригенные формации / Отв. ред. И. В. Хворова. 1963. 389 с.

Содерж.: *Хворова И. В.* Задачи и некоторые результаты изучения литологии формаций, с. 7—29, карт. Библиогр.: с. 28—29 (37 назв.); *Зеленов К. К.* Подводный вулканизм и его роль в формировании осадочных пород, с. 30—86, ил., схем., 1 л. карт. Библиогр.: с. 83—86 (79 назв.); *Хворова И. В., Ильинская М. Н.* Сравнительная характеристика двух вулканогенно-осадочных формаций Южного Урала, с. 87—160, ил., схем., карт., 13 л. табл. Библиогр.: с. 156 (23 назв.); *Формозова Л. Н.* Эксгаляционно-осадочные месторождения железных руд типа Лан-Дилль и геологическая обстановка их образования, с. 161—208, ил., схем. Библиогр.: с. 206—208 (67 назв.); *Соколова Е. А.* О марганценосных вулканогенно-осадочных формациях калифорнийского типа, с. 209—235, ил., схем. Библиогр.: с. 234—235. (37 назв.); *Бродская Н. Г.* Ряды формаций кайнозойских геосинклинальных прогибов Сахалина, Камчатки и Японии, с. 236—269, ил., схем., 1 л. карт. Библиогр.: с. 269 (15 назв.); *Тимофеев П. П.* Основные черты строения мезозойской угленосной формации Ангаро-Чулымского прогиба, с. 270—331, табл., схем., 1 л. карт. Библиогр.: с. 329—331 (45 назв.); *Ботвинкина Л. Н.* Некоторые особенности генетических типов отложений и закономерности их наслоения в паралических формациях разных климатических областей, с. 332—373, ил., табл., 2 л. схем. Библиогр.: с. 372—373 (30 назв.); *Григорьев В. Н.* Кембрийские молассовые формации западной окраины Сибирской платформы и ее обрамления, с. 374—386, табл., схем. Библиогр.: с. 384—386 (44 назв.).

253. Вып. 82. *Маслов В. П.* Введение в изучение ископаемых харовых водорослей / Отв. ред. М. М. Голлербах, В. А. Вахрамеев. 1963. 104 с., 2 л. табл., схем. Общий список лит. по ископ. харофитам: с. 90—101 (414 назв.); указ. к спискам лит. по разд.: с. 101—102.

254. Вып. 84. *Лебедева Н. А.* Континентальные антропогеновые отложения Азово-Кубанского прогиба и соотношение их с морскими толщами / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1963. 107 с., ил., 1 л. схем. Библиогр.: с. 103—105 (73 назв.).

255. Вып. 85. *Гафаров Р. А.* Строение докембрийского фундамента севера Русской платформы (по данным региональных геофизических исследований) / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1963. 212 с., ил., 5 л. схем, карт. Библиогр.: с. 205—210 (162 назв.).

256. Вып. 86. *Жемчужников Ю. А.* Сезонная слоистость и периодичность осадконакопления / Отв. ред. и авт. предисл. Л. Н. Ботвинкина. 1963. 71 с., ил., табл. Библиогр.: с. 67—69 (108 назв.).

257. Вып. 87. *Лаврушин Ю. А.* Аллювий равнинных рек субарктического пояса и перигляциальных областей материковых оледенений / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1963. 266 с., ил., табл., схем., 3 л. схем. Библиогр.: с. 254—262 (279 назв.).

258. Вып. 88. *Федоров П. В.* Стратиграфия четвертичных отложений Крымско-Кавказского побережья и некоторые вопросы геологической истории Черного моря / Отв. ред. Б. П. Жижченко. 1963. 159 с., ил., табл., схемы, 4 л. схем. Библиогр.: с. 150—155 (131 назв.).

259. Вып. 89. Кайнозойские складчатые зоны севера Тихоокеанского кольца / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1963. 131 с.

Содержж.: *Тихонов В. И.* Унаследованные и наложенные структуры Камчатки и их роль в распределении вулканов, с. 7—27, схемы. Библиогр.: с. 25—27 (51 назв.); *Пущаровский Ю. М.* Очерк строения и развития Алеутско-Аляскинской тектонической зоны, с. 28—54, схемы. Библиогр.: с. 53—54 (39 назв.); *Пущаровский Ю. М., Меланхолина Е. Н.* Особенности тектонического строения Калифорнийской кайнозойской складчатой зоны, с. 55—119, ил., табл., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 117—119 (67 назв.); *Гладенков Ю. Б.* Офиолитовые формации нижнего течения р. Хатырки (Корякское нагорье), с. 120—131, ил. Библиогр.: с. 130 (8 назв.).

260. Вып. 90. *Книппер А. Л.* Тектоника Байконурского синклинория (Центральный Казахстан) / Отв. ред. Н. А. Штрейс, 1963. 204 с., ил., табл., схем., карт., 4 л. ил., схем. Библиогр.: с. 200—203 (96 назв.).

261. Вып. 91. *Херасков Н. П.* Некоторые общие закономерности в строении и развитии структуры земной коры / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1963. 119 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 109—117 (303 назв.).

262. Вып. 92. Проблемы региональной тектоники Евразии: Сб. ст./ Отв. ред. Н. П. Херасков. 1963. 360 с.

Содержж.: *Херасков Н. П., Яншин А. Л.* Предисловие, с. 5—10; *Палей И. П.* Основные черты тектоники Балтийского щита, с. 11—34, табл., схем. Библиогр.: с. 33—34 (50 назв.); *Херасков Н. П., Перфильев А. С.* Основные особенности геосинклинальных структур Урала, с. 35—63, ил., 1 л. карт. Библиогр.: с. 62—63 (40 назв.); *Маркова Н. Г., Хорева Б. Я.* Типы приразломных структур (зон смятия) и их генезис на примере Центрального Казахстана и Алтая, с. 64—89, схем., 2 л. табл. Библиогр.: с. 88—89 (46 назв.); *Зайцев Н. С.* Особенности развития каледонид Сибири в среднем и верхнем палеозое, с. 90—131, табл., схем., карт. Библиогр.: с. 127—131 (121 назв.); *Муратов М. В.* Типы геосинклинальных прогибов в альпийской складчатой области, их взаимоотношения и развитие, с. 132—146, схем. Библиогр.: с. 146 (30 назв.); *Мушенко А. И.* О некоторых особенностях развития структур Русской платформы, с. 147—161, схем. Библиогр.: с. 160—161 (26 назв.); *Журавлев В. С.* Типы соляных куполов Прикаспийской впадины, с. 162—201 ил., табл., 1 л. табл., Биб-

лиогр.: с. 199—201 (58 назв.); Тектоника платформенного чехла туранской плиты: (Анализ строения поверхности меловых отложений) / *Р. Г. Гарецкий, В. И. Самодуров, А. Е. Шлезингер, А. Л. Яншин*, с. 202—257, схем., 1 л. карт. Библиогр.: с. 250—257 (199 назв.); *Соболевская В. Н.* Некоторые закономерности формирования структур чехла эпипалеозойских плит. (Разбор представлений об унаследованности в тектонике эпипалеозойских плит), с. 258—289, схем. Библиогр.: с. 288—289 (42 назв.); *Туголесов Д. А.* О методике составления тектонических карт (на примере Устюрта), с. 290—321, схем., карт., 2 л. схем, карт. Библиогр.: с. 320—321 (26 назв.); *Нагибина М. С.* Впадины и прогибы восточно-азиатской группы и их положение в систематике тектонических форм, с. 322—358, ил., 1 л. карт. Библиогр.: с. 356—357 (78 назв.).

263. Вып. 93. Структура докембрия и связь магматизма с тектоникой / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1963. 199 с.

Содержж.: *Штрейс Н. А.* Предисловие, с. 5—8; *Павловский Е. В., Марков М. С.* Некоторые общие вопросы геотектоники. (О необратимости развития земной коры), с. 9—53, ил., схем., 1 л. карт. Библиогр.: с. 49—53 (125 назв.); *Новикова А. С.* О тектоническом положении магматических образований Восточно-Европейской платформы, с. 54—85, ил., схем., карт. Библиогр.: с. 84—85 (54 назв.); *Заборовская Н. Б., Марков М. С.* О мелких дислокациях в метаморфических толщах и их соотношении, с. 86—122, ил., схем., 2 л. ил., табл. Библиогр.: с. 121—122 (24 назв.); *Макарычев Г. И., Пазилова В. И.* Связь магматизма с тектоникой на примере формирования структуры Каратау (Южный Казахстан), с. 123—175, схем. Библиогр.: с. 173—175 (59 назв.); *Павлова Т. Г.* Соотношение гранитоидного магматизма со складкообразованием на примере Южного Улутау (Центральный Казахстан), с. 176—197, схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 197 (16 назв.).

264. Вып. 94. *Тимофеев П. П.* Юрская угленосная формация Тувинского межгорного прогиба / Отв. ред. И. В. Хворова, 1964. 244 с., ил., табл., схем., карт., 33 л. табл., схем. Библиогр.: с. 236—242 (174 назв.).

265. Вып. 95. *Лисицына Н. А., Пастухова М. В.* Структурные типы мезокайнозойских бокситов Казахстана и Западной Сибири / Отв. ред. Г. И. Бушинский. 1963. 108 с., табл., 27 л. табл., схем. Библиогр.: с. 92—95 (103 назв.).

266. Вып. 96. *Ренгартен В. П.* Представители семейства устричных в меловых отложениях Малого Кавказа. 1964. 88 с., табл., 5 л. табл. Библиогр.: с. 69—71 (78 назв.).

267. Вып. 97. Геохимия осадочных месторождений марганца / Отв. ред Н. М. Страхов. 1963. 182 с.

Содержж.: *Страхов Н. М.* Предисловие, с. 5—8; *Штеренберг Л. Е.* Очерк геохимии Северо-Уральских марганцовых месторождений, с. 9—71, ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 69—71 (61 назв.); *Варенцов И. М.* К геохимии олигоцена Южно-Украинского марганцерудного бассейна. (О распределении Mn, Fe, P, CO_2 и $C_{орг}$ в харьковских отложениях), с. 72—164, ил., табл., карт., I л. схем. Библиогр.: с. 161—164 (71 назв.); *Скопинцев Б. А., Попова Т. П.* О накоплении марганца в водах сероводородных бассейнов на примере Черного моря, с. 165—181, ил., табл. Библиогр.: с. 180—181 (35 назв.).

268. Вып. 98. *Гурарий Г. З., Соловьева И. А.* Строение земной коры по геофизическим данным / Отв. ред. и авт. предисл. П. Н. Кропоткин. 1963. 127 с., ил., схем., 3 отд. л. карт. Библиогр.: с. 122—126 (156 назв.).

269. Вып. 99. *Богданов Н. А.* Тектоническое развитие в палеозое Колымского массива и Восточной Арктики / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1963. 239 с., ил., схем., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 229—235 (216 назв.).

270. Вып. 100. *Цейтлин С. М.* Сопоставление четвертичных отложений ледниковой и внеледниковой зон Центральной Сибири. (Бассейн Нижней Тунгуски) / Отв. ред. Ю. А. Лаврушин. 1964. 187 с., ил., табл., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 181—185 (121 назв.).

271. Вып. 101. *Павлова Т. Г.* Соотношение между складкообразованием и гранитоидным магматизмом в Южном Улутау / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1964. 184 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. схем. Библиогр.: с. 178—181 (98 назв.).

272. Вып. 102. *Вахрамеев В. А.* Юрские и раннемеловые флоры Евразии и палеофлористические провинции этого времени. 1964. 263 с., табл., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 230—243 (424 назв.).

273. Вып. 103. Вопросы геологии и геохимии бокситов / Отв. ред. Г. И. Бушинский. 1964. 78 с.

Содерж.: *Бушинский Г. И.* О некоторых вопросах геологии бокситов, с. 5—24, ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 23—24 (35 назв.); *Лисицына Н. А., Пастухова М. В.* О роли вторичных процессов в формировании платформенных бокситов, с. 25—40, ил., 4 л. табл. Библиогр.: с. 40 (24 назв.); *Гипп С. К.* Петрография и некоторые вопросы генезиса мезозойских бокситов Средней Азии, с. 41—76, ил., табл., 6 л. табл. Библиогр.: с. 73 (19 назв.).

274. Вып. 104. *Буртман В. С.* Таласо-Ферганский сдвиг (Тянь-Шань) / Отв. ред. А. В. Пейве. 1964. 143 с., ил., табл., карт., схем., 10 отд. л. схем. Библиогр.: с. 137—141 (135 назв.).

275. Вып. 105. Антропогеновые отложения юга Восточной Сибири / *Э. И. Равский, Л. П. Александрова, Э. А. Вангенгейм, В. Г. Гербова, Л. В. Голубева*; Отв. ред. К. В. Никифорова. 1964. 280 с., ил., табл., 3 отд. л. схем, табл. Библиогр., с. 269—277 (265 назв.).

276. Вып. 106. *Чугаева М. Н., Розман Х. С., Иванова В. А.* Сравнительная биостратиграфия ордовикских отложений Северо-Востока СССР / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1964. 225 с., ил., табл., схем., 15 л. табл. схем. Библиогр.: с. 220—226 (239 назв.).

277. Вып. 107. *Михайлов Н. П., Густомесов В. А.* Бореальные позднеюрские головоногие / Отв. ред. В. В. Меннер. 1964. 220 с., ил., табл., схем.

278. Вып. 108. *Постельников Е. С., Затонский Л. К., Афремова Р. А.* Тектоническое развитие и структура Индокитая / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1964. 95 с., ил., табл., схем., карт., 4 л. схем, карт. Библиогр.: с. 89—93 (158 назв.).

279. Вып. 109. *Коренева Е. В.* Споры и пыльца из донных отложений западной части Тихого океана / Отв. ред. Е. Д. Заклинская. 1964. 92 с., ил., 15 л. табл. Библиогр.: с. 78—80 (85 назв.).

280. Вып. 110. *Павловский Е. В., Ескин А. С.* Особенности состава и структуры архея Прибайкалья / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1964. 128 с., ил., табл. схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 125—126 (65 назв.).

281. Вып. 111. *Нейбург М. Ф.* Пермская флора Печорского бассейна. Ч. 2. Членистостебельные (*Sphenopsida*) / Отв. ред. В. В. Меннер. 1964. 139 с., ил., табл. Библиогр.: с. 79—81 (89 назв.).

282. Вып. 112. *Ратеев М. А.* Закономерности размещения и генезис глинистых минералов в современных и древних морских бассейнах / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1964. 288 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 274—285 (362 назв.).

283. Вып. 113. Кайнозойские тектонические зоны периферии Тихого океана / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1964. 170 с.

Содерж.: *Гладенков Ю. Б.* О тектонике восточной части Корякского на-

горья, с. 7—23, ил., схем. Библиогр.: с. 23 (16 назв.); *Тихонов В. И.* Некоторые особенности тектонического строения Японии, с. 24—46, схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 46 (13 назв.); *Швольман В. А.* Тектоника Филиппинского архипелага, с. 47—87, 1 л. схем. Библиогр.: с. 87 (33 назв.); *Архипов И. В.* Очерк тектоники островов Индонезийского архипелага, с. 88—136, 1 л. схем. Библиогр.: с. 136 (33 назв.); *Меланхолина Е. Н.* Очерк геологического строения и развития кайнозойской тектонической зоны запада штатов Орегон и Вашингтон (США), с. 137—160, схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 159—160 (39 назв.); *Пущаровский Ю. М.* Пути тектонического районирования пояса кайнозойских структур, обрамляющих Тихий океан, с. 161—169.

284. Вып. 114. *Журавлева З. А.* Онколиты и катаграфии рифея и нижнего кембрия Сибири и их стратиграфическое значение / Отв. ред. М. А. Семихатов. 1964. 75 с., табл., схем., 12 л. табл. Библиогр.: с. 71—73 (67 назв.).

285. Вып. 115. Постседиментационные изменения четвертичных и плиоценовых глинистых отложений Бакинского архипелага / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1965. 242 с.

Содержж. *Путкарадзе А. Л.* Краткий геологический очерк, с. 9—28, ил., 1 л. схем. Библиогр.: с. 28 (22 назв.); Гранулометрические типы пород и аллотигенные минералы / *Э. А. Даидбекова, Р. С. Бабаева, З. Г. Григорьянц* и др., с. 29—67, ил., 1 л. схем. Библиогр.: с. 66—67 (37 назв.); *Пашалы Н. В.* Гранулометрические типы и вещественный состав четвертичных отложений, с. 68—88, табл. Библиогр.: с. 87—88 (29 назв.); *Ратеев М. А., Покидин А. К., Хегров М. Б.* Глинистые минералы, их распределение и генезис в сводном разрезе Аляты-море, с. 89—112, ил., табл. Библиогр.: с. 112 (20 назв.); *Коперина В. В., Дворецкая О. А.* Плотность и пористость глинистых пород, с. 115—123, ил., 1 л. табл. Библиогр.: с. 123 (7 назв.); Стадии изменения физико-механических свойств глинистых пород / *Коробанова И. Г., Ковалева А. П., Копылова А. К.* и др., с. 124—142, ил., 1 л. схем. Библиогр.: с. 141—142 (39 назв.); *Затенацкая Н. П.* Экспериментальные данные по диффузии солей в глинистых породах, с. 143—159, ил., табл. Библиогр.: с. 158 (4 назв.); *Пушкина З. В.* Поровые воды глинистых пород и их изменения по разрезу, с. 160—203, ил., табл. Библиогр.: с. 202—203 (52 назв.); *Нестерова И. Л.* Поглощенные основания глинистых пород и их изменения по разрезу, с. 204—213, табл. Библиогр.: с. 213 (11 назв.), *Тимофеева З. В.* Основные черты аутигенного минералообразования четвертичных и плиоценовых отложений, с. 214—242, ил., 4 л. табл. Библиогр.: с. 240 (11 назв.).

286. Вып. 116. *Нейбург М. Ф.* Пермская флора Печорского бассейна. Ч. 3. Кордаитовые (*Cordaitales*), воиновскиевые (*Vojnovskyales*), семена голосемянных неопределенного систематического положения (*Semina gymnosperma rum incertal Sedis*) / Отв. ред. В. В. Меннер. 1965. 144 с., табл., схем., 24 л. табл. Библиогр.: с. 127—128 (52 назв.).

287. Вып. 117. *Ярошенко О. П.* Спорово-пыльцевые комплексы юрских и нижнемеловых отложений Северного Кавказа и их стратиграфическое значение / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1965. 108 с., ил., схем., 13 л. табл., схем. Библиогр.: с. 96—100 (112 назв.).

288. Вып. 118. *Пергамент М. А.* Иноцерамы и стратиграфия мела Тихоокеанской области / Отв. ред. Н. П. Михайлов. 1965. 100 с., ил., табл., схем., 6 л. табл. Библиогр.: с. 92—97 (171 назв.).

289. Вып. 119. *Ботвинкина Л. Н.* Методическое руководство по изучению слоистости / Отв. ред. В. С. Яблоков. 1965. 259 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. схем. Библиогр.: с. 253—255 (87 назв.).

290. Вып. 120. *Лазаренко А. А.* Литология аллювия равнинных рек гумидной зоны (на примере Днепра, Десны и Оки) / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1964. 236 с., ил., табл., схем., 1 л. табл. Библиогр.: с. 229—234 (183 назв.).

291. Вып. 121. *Копелиович А. В.* Эпигенез древних толщ юго-запада Русской платформы / Отв. ред. Н. В. Ренгартен. 1965. 311 с., ил., табл., схем., 18 л. табл. Библиогр.: с. 284—296 (325 назв.).

292. Вып. 122. *Лейтес А. М.* Нижний протерозой северо-востока Олекмо-Витимской горной страны / Отв. ред. Е. В. Павловский. 1965. 184 с., ил., табл., схем., 2 л. карт. Библиогр.: с. 174—181 (233 назв.).

293. Вып. 123. *Москвитин А. И.* Плейстоцен Европейской части СССР: (Критический обзор литературных данных) / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1965. 180 с., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 161—172 (328 назв.).

294. Вып. 124. *Горохов С. С.* Рифей хребта Урал-Тау / Отв. ред. М. Е. Раабен. 1964. 138 с., ил., табл., схем., 4 л. схем. Библиогр.: с. 132—136 (129 назв.).

295. Вып. 125. *Лебедев Е. Л.* Позднеюрская флора реки Зеи и граница юры и мела / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1965. 142 с., ил., табл., схем., 18 л. табл. Библиогр.: с. 129—132 (118 назв.).

296. Вып. 126. *Девяткин Е. В.* Кайнозойские отложения и неотектоника юго-восточного Алтая / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1965. 243 с., ил., табл., схем., 4 л. схем. Библиогр.: с. 234—241 (218 назв.).

297. Вып. 127. *Серова М. Я.* Фораминиферы палеоценовых отложений Восточной Камчатки / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1966. 94 с., табл., 6 л. табл. Библиогр.: с. 84—88 (138 назв.).

298. Вып. 129. *Братцева Г. М.* Пыльца и споры маастрихтских отложений Дальнего Востока / Отв. ред. Е. Д. Заклинская. 1965. 42 с., ил., 21 л. табл. Библиогр.: с. 38—40 (65 назв.).

299. Вып. 130. *Липина О. А.* Систематика турнейеллид / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1965. 116 с., ил., 12 л. табл. Библиогр.: с. 97—99 (54 назв.).

300. Вып. 131. *Комар Вл. А., Раабен М. Е., Семихатов М. А.* Конофитоны рифея СССР и их стратиграфическое значение / Отв. ред. В. В. Меннер. 1965. 72 с., ил., 6 л. табл. Библиогр.: с. 69—70 (59 назв.).

301. Вып. 132. *Шлезингер А. Е.* Структурное положение и развитие Мангышлакской системы дислокаций / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1965. 218 с., ил., схем., карт., 2 л. схем, карт. Библиогр.: с. 201—216 (463 назв.).

302. Вып. 133. *Крашенинников В. А.* Зональная стратиграфия палеогена Восточного Средиземноморья / Отв. ред. М. Н. Соловьева. 1965. 76 с., табл., схем.

303. Вып. 134. *Кропоткин П. Н., Шахварстова К. А.* Геологическое строение Тихоокеанского подвижного пояса / Отв. ред. Е. В. Павловский. 1965. 364 с., ил., табл., схем., карт., 5 отд. л. карт. Библиогр.: с. 334—365 (966 назв.).

304. Вып. 135. *Раузер-Черноусова Д. М.* Фораминиферы стратотипического разреза сакмарского яруса (р. Сакмара, Южный Урал) / Отв. ред. В. В. Меннер. 1965. 80 с., ил., табл., 1 ил. табл. Библиогр.: с. 73—78 (154 назв.).

305. Вып. 136. *Лукьянов А. В.* Структурные проявления горизонтальных движений земной коры / Отв. ред. А. В. Пейве. 1965, 212 с., ил., карт., схем. 5 л. схем, карт. Библиогр.: с. 206—210 (155 назв.).

306. Вып. 137. *Ренгартен Н. В., Константинова Н. А.* Роль фациально-минералогического анализа в реконструкции климата антропогена. (На примере южной Молдавии и юго-западной Украины) / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1965. 123 с., ил., табл., 3 л. схем., табл. Библиогр.: с. 120—121 (46 назв.).

307. Вып. 138. *Чумаков И. С.* Кайнозой Рудного Алтая / Отв. ред.

Е. В. Шанцер. 1965. 222 с., ил., схем., 1 л. табл. Библиогр.: с. 214—220 (177 назв.).

308. Вып. 139. Мезозойские и кайнозойские структурные зоны запада Тихоокеанского тектонического пояса / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1965. 154 с.

Содержж.: *Меланхолина Е. Н.* Очерк геологии меловых отложений Приморья, с. 7—29, ил., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 28—29 (29 назв.); *Нагибина М. С., Потапов Ю. И.* Тектоника Тугуро-Нимеленского прогиба (Западное Приохотье), с. 30—59, ил., схем., карт., 5 л. схем, карт. Библиогр.: с. 59 (17 назв.); *Гладенков Ю. Б.* О тектонике средней части Камчатки, с. 60—77, ил., схем. Библиогр.: с. 77 (14 назв.); *Тихонов В. И.* О некоторых особенностях развития островных вулканических дуг, с. 78—84, схем. Библиогр.: с. 84 (27 назв.); *Пущаровский Ю. М., Афремова Р. А.* Очерк тектоники Новогвинейско-Новозеландского сектора Тихоокеанского кайнозойского тектонического кольца, с. 85—127, схем., карт., 2 л. карт. Библиогр.: с. 126—127 (60 назв.); *Буртман В. С.* Новозеландская горизонтальная флексура и альпийский сдвиг, с. 128—153, ил., схем., карт., 1 л. схем. Библиогр.: с. 152—153 (53 назв.).

309. Вып. 140. *Феофилова А. П.* Переход угленосных отложений карбона в соленосные отложения перми в западном Донбассе / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1966. 172 с., ил., табл., схем., 7 л. табл., схем. Библиогр., с. 165—168 (82 назв.).

310. Вып. 141. Рудоносные вулканогенно-осадочные формации геосинклиналей / Отв. ред. И. В. Хворова. 1965. 168 с.

Содержж.: *Формозова Л. Н.* Генезис и формационный характер докембрийских железных руд Северной Швеции, с. 7—46, ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 43—46 (125 назв.); *Хворова И. В.* Ордовикская вулканогенно-сланцевая формация Уэльса, с. 47—67, табл., схем., карт. Библиогр.: с. 67 (30 назв.); *Соколова Е. А., Ботвинкина Л. Н.* Опыт фациального анализа рудоносных вулканогенно-осадочных отложений (на примере железорудного месторождения Джайрем в Центральном Казахстане), с. 68—106, ил., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 106 (10 назв.); *Григорьев В. Н.* Палеогеографическая обстановка формирования палеозойских геосинклинальных бокситов Средней Азии и их формационное положение, с. 107—139, схем. Библиогр.: с. 137—139 (65 назв.); *Зеленов К. К., Ткаченко Р. И., Канакина М. А.* Перераспределение рудообразующих элементов в процессе гидротермальной деятельности вулкана Эбеко (остров Парамушир), с. 140—167, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 166—167 (12 назв.).

311. Вып. 142. *Кузнецова К. И.* Позднеюрские бореальные фораминиферы и их развитие на Русской платформе / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1965. 98 с., ил., табл., 6 л. табл., схем, 1 отд. л. карт. Библиогр.: с. 93—94 (74 назв.).

312. Вып. 143. Ископаемые харофиты СССР / Отв. ред. В. П. Маслов, В. А. Вахрамеев. 1966. 228 с.

Содержж.: *Маслов В. П.* Некоторые кайнозойские харофиты юга СССР и методика их изучения, с. 10—92, ил., табл., схем., 6 л. табл. Библиогр.: с. 88—89 (54 назв.); *Сайдаковский Л. Я.* Биостратиграфия триасовых отложений юга Русской платформы, с. 93—144, ил., табл., схем., 2 л. табл. Библиогр.: с. 140—142 (61 назв.); *Сайдаковский Л. Я.* Харофиты из верхнепермских отложений юга Русской платформы, с. 145—153, ил. Библиогр.: с. 152—153 (26 назв.); *Шайкин И. М.* Characeae верхнего карбона Донбасса, с. 154—160, ил., 1 л. табл. Библиогр.: с. 160 (13 назв.); *Поярков Б. В.* Девонские харофиты Тянь-Шаня, с. 161—201, ил., табл., схем., 1 л. табл. Библиогр.: с. 193—194

(32 назв.); *Самойлова Р. Б., Принада В. Д.* К изучению трохилисков, с. 201—212, табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 211 (28 назв.); *Рейтлингер Е. А.* Об умбеллах Европейской части СССР и Закавказья, с. 213—220, табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 219 (12 назв.); *Маслов В. П.* Об умбеллах, с. 221—222.

313. Вып. 145. *Черняховский А. Г.* Элювий и продукты его переотложения (Казахстан и Средняя Азия) / Отв. ред. В. Н. Разумова. 1966. 179 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 172—177 (167 назв.).

314. Вып. 146. *Пергамент М. А.* Зональная стратиграфия и иноцерамы нижней части верхнего мела Тихоокеанского побережья СССР / Отв. ред. В. В. Меннер. 1966. 80 с., ил., табл., схем., 18 л. табл. Библиогр.: с. 70—74 (107 назв.).

315. Вып. 147. *Соловьев Ю. Я.* Возникновение и развитие палеогеографии в России / Отв. ред. В. В. Тихомиров. 1966. 234 с., ил., карт., схем. Библиогр.: с. 214—225 (422 назв.).

316. Вып. 148. *Розанов А. Ю., Миссаржевский В. В.* Биостратиграфия и фауна нижних горизонтов кембрия / Отв. ред. М. Е. Раабен. 1966. 126 с., ил., табл., схем., карт., 9 л. табл., схем. Библиогр.: с. 112—116 (156 назв.).

317. Вып. 149. *Бушинский Г. И.* Древние фосфориты Азии и их генезис / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1966. 192 с., ил., табл., схем., карт., 17 л. табл. Библиогр.: с. 187—192 (175 назв.).

318. Вып. 150. *Мейен С. В.* Кордаитовые верхнего палеозоя Северной Евразии. (Морфология, эпидермальное строение, систематика и стратиграфическое значение) / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1966. 184 с., ил., табл., 18 л. табл. Библиогр.: с. 163—167 (149 назв.).

319. Вып. 151. *Михайлов Н. П.* Бореальные юрские аммониты (Dorsoplanitinae) и зональное расчленение волжского яруса / Отв. ред. В. В. Меннер. 1966. 116 с., ил., табл., 11 л. табл. Библиогр.: с. 106—110 (128 назв.).

320. Вып. 152. Млекопитающие эоплейстоцена Западного Забайкалья/ *Э. А. Вангенгейм, Е. И. Беляева, В. Е. Гарутт, Е. Л. Дмитриева, В. С. Зажигин*; Отв. ред. В. И. Громов. 1966. 163 с., ил., табл., карт. Библиогр.: с. 159—162 (114 назв.).

321. Вып. 153. *Симанович И. М.* Эпигенез и начальный метаморфизм шокшинских кварцито-песчаников / Отв. ред. В. Д. Шутов. 1966. 120 с., ил., табл., схем., 11 л. табл. Библиогр.: с. 113—116 (98 назв.).

322. Вып. 154. *Комар Вл. А.* Строматолиты верхнедокембрийских отложений севера Сибирской платформы и их стратиграфическое значение / Отв. ред. М. А. Семихатов. 1966. 120 с., ил., схем., 10 л. табл. Библиогр.: с. 111—114 (110 назв.).

323. Вып. 155. *Петров О. М.* Стратиграфия и фауна морских моллюсков четвертичных отложений Чукотского полуострова / Отв. ред. Р. Л. Мерклин. 1966. 258 с., ил., табл., схем., карт., 7 л. табл. Библиогр.: с. 243—251 (280 назв.).

324. Вып. 156. *Москвитин А. И.* Стратиграфия плейстоцена Европейской части СССР / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1967. 238 с., ил., табл., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 233—236 (100 назв.).

325. Вып. 157. *Морозова В. Г., Кожевникова Г. Е., Курылева А. М.* Датско-палеоценовые разнофациальные отложения Копет-Дага и методы их корреляции по фораминиферам / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1967. 212 с., табл., схем., 6 л. табл., схем. Библиогр.: с. 198—204 (196 назв.).

326. Вып. 158. *Кац М. Я.* Новые методы исследования минералов в гравитационном поле / Отв. ред. В. Д. Шутов. 1966. 162 с., ил., табл., схем., карт. 3 л. табл. Библиогр:. с. 157—160 (103 назв.).

327. Вып. 159. *Молчанова Т. В.* Структурное положение, петрология и происхождение калиевых основных щелочных пород. (На примере Срединного Тянь-Шаня и Алдана) / Отв. ред. Н. Г. Маркова. 1966. 151 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 141—149 (230 назв.).

328. Вып. 160. *Копорулин В. И.* Вещественный состав, фации и условия формирования угленосной толщи центральной части Иркутского бассейна / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1966. 166 с., ил., табл., схем., карт., 14 л. табл., 3 отд. л. табл. Библиогр.: с. 152—156 (140 назв.).

329. Вып. 161. *Шанцер Е. В.* Очерки учения о генетических типах континентальных осадочных образований / Отв. ред. В. В. Ламакин. 1966. 239 с., ил., схем. Библиогр.: с. 230—237 (260 назв.).

330. Вып. 162. *Сукачев В. Н., Громов В. И., Бадер О. Н.* Верхнепалеолитическая стоянка Сунгирь / Отв. ред. М. М. Герасимов, К. В. Никифорова. 1966. 140 с., ил., табл., 11 л. табл., схем. Библиогр.: с. 136—139 (97 назв.).

331. Вып. 163. *Стеклов А. А.* Наземные моллюски неогена Предкавказья и их стратиграфическое значение / Отв. ред. П. В. Федоров. 1966. 262 с., табл., схем., 7 л. табл. Библиогр.: с. 233—244 (360 назв.).

332. Вып. 164. *Юревич А. Л.* Вещественный состав и условия образования акчагыльских отложений Прибалханского района Юго-Западной Туркмении / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1966. 200 с., ил., табл., схем., 8 л. табл., схем. Библиогр.: с. 193—200 (260 назв.).

333. Вып. 165. Тектоника Туранской плиты / *И. С. Вольвовский, Р. Г. Гарецкий, А. Е. Шлезингер, В. И. Шрайбман*; Отв. ред. и авт. предисл. А. Л. Яншин. 1966. 287 с., ил., табл., карт., 11 л. схем. Библиогр.: с. 260—282 (620 назв.).

334. Вып. 166. *Чепалыга А. Л.* Антропогеновые пресноводные моллюски юга Русской равнины и их стратиграфическое значение / Отв. ред. А. А. Стеклов. 1967. 222 с., ил., табл., схем., 23 л. табл., схем. Библиогр.: с. 155—161 (200 назв.).

335. Вып. 167. *Левен Э. Я.* Стратиграфия и фузулиниды пермских отложений Памира / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1967. 224 с., ил., табл., схем., 22 л. табл., схем. Библиогр.: с. 207—215 (283 назв.).

336. Вып. 168. Мезо-кайнозойская история и строение земной коры Охотского региона / *М. С. Марков, В. Н. Аверьянова, И. П. Карташов, И. А. Соловьева, А. С. Шуваев*; Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1967. 224 с., ил., табл., 3 л. схем., карт. Библиогр.: с. 215—222 (312 назв.).

337. Вып. 169. *Гаврилов А. А.* Марганценосный вулканогенно-осадочный комплекс ордовика Южного Урала и Северных Мугоджар / Отв. ред. И. В. Хворова. 1967. 112 с., ил., табл., схем., 7 л. табл. Библиогр.: с. 107—109 (72 назв.).

338. Вып. 170. *Чумаков И. С.* Плиоценовые и плейстоценовые отложения долины Нила в Нубии и Верхнем Египте / Отв. ред. Н. И. Кригер. 1967. 113 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. карт. Библиогр.: с. 111—113 (96 назв.).

339. Вып. 171. *Крылов И. Н.* Рифейские и нижнекембрийские строматолиты Тянь-Шаня и Каратау / Отв. ред. М. А. Семихатов. 1967. 76 с., ил., 5 л. табл. Библиогр.: с. 75—76 (37 назв.).

340. Вып. 172. *Дергунов А. Б.* Структуры зоны сочленения Горного Алтая и Западного Саяна / Отв. ред. Н. С. Зайцев. 1967. 215 с., ил., табл., схем., карт., 5 л. табл., схем., 2 отд. л. карт. Библиогр.: с. 209—213 (135 назв.).

341. Вып. 173. *Константинова Н. А.* Антропоген южной Молдавии и юго-западной Украины / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1967. 139 с., ил., табл., схем., 2 л. табл., схем. Библиогр.: с. 130—137 (225 назв.).

342. Вып. 174. *Разумова В. Н.* Коры выветривания латеритного и каолинового типа основных пород / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1967. 116 с., ил., табл., 9 л. табл. Библиогр.: с. 111—116 (131 назв.).

343. Вып. 175. *Трифонов В. Г.* Позднепалеозойская структура Северного Прибалхашья и ее происхождение / Отв. ред. А. В. Пейве. 1967. 255 с., ил., табл., схем., карт., 5 л. табл., схем. Библиогр.: с. 247—252 (155 назв.).

344. Вып. 176. *Щербович С. Ф.* Фузулиниды позднегжельского и ассельского времени Прикаспийской синеклизы / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1969. 82 с., табл., 9 л. табл. Библиогр.: с. 74—75 (46 назв.).

345. Вып. 177. Основные этапы развития растительности Северной Азии в антропогене / *Р. Е. Гитерман, Л. В. Голубева, Е. Д. Заклинская, Е. В. Коренева, О. В. Матвеева, Л. А. Скиба*; Отв. ред. Ю. А. Лаврушин. 1968. 271 с., ил., табл., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 253—269 (370 назв.).

346. Вып. 178. *Долуденко М. П., Сванидзе Ц. И.* Позднеюрская флора Грузии / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1969. 116 с., ил., табл., 41 л. табл. Библиогр.: с. 99—102 (128 назв.).

347. Вып. 179. *Суворов А. И.* Закономерности строения и формирования глубинных разломов / Отв. ред. А. В. Пейве. 1968. 316 с., ил., табл., схем., карты, 3 л. схем, карт. Библиогр.: с. 299—314 (408 назв.).

348. Вып. 180. *Меланхолина Е. Н.* Складчатая система невадид Южных Кордильер / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1967. 71 с., схем., карт., 3 л. схем. Библиогр.: с. 66—69 (105 назв.).

349. Вып. 181. *Богданов Н. А.* Палеозой востока Австралии и Меланезии / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1967. 179 с., ил., карт., 3 л. схем, карт. Библиогр.: с. 167—175 (312 назв.).

350. Вып. 182. *Перфильев А. С.* Особенности тектоники севера Урала / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1968. 223 с., ил., табл., схем., 4 л. схем, карт. Библиогр.: с. 213—221 (210 назв.).

351. Вып. 183. *Войтович В. С.* Природа Джунгарского глубинного разлома / Отв. ред. А. В. Пейве. 1969. 191 с., ил., табл., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 186—189 (119 назв.).

352. Вып. 184. *Сочеванова М. М.* Ускоренный анализ осадочных горных пород с применением комплексометрии / Отв. ред. Э. С. Залманзон. 1969. 169 с., ил., табл. Библиогр.: с. 68 (40 назв.), с. 153—155 (89 назв.).

353. Вып. 185. Геохимия осадочного марганцоворудного процесса / *Н. М. Страхов, Л. Е. Штеренберг, В. В. Калиненко, Е. С. Тихомирова*; Отв. ред. М. А. Ратеев. 1968. 495 с., ил., табл., схем., 3 отд. л. карт. Библиогр.: с. 468—476 (261 назв.).

354. Вып. 186. *Болховитина Н. А.* Споры глейхениевых папоротников и их стратиграфическое значение / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1968. 116 с., ил., табл., схем., 8 л. табл. Библиогр.: с. 102—112 (292 назв.).

355. Вып. 187. *Ламакин В. В.* Неотектоника Байкальской впадины / Отв. ред. Н. С. Зайцев. 1968. 247 с., ил., табл., схем., карт., 9 л. табл., схем. Библиогр.: с. 223—234 (357 назв.).

356. Вып. 188. Проблематики пограничных слоев рифея и кембрия Русской платформы, Урала и Казахстана / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1968. 108 с.

Содерж.: *Волкова Н. А.* Акритархи докембрийских и нижнекембрийских отложений Эстонии, с. 8—36, схем., 8 л. табл., схем. Библиогр.: с. 31—32 (39 назв.); *Забродин В. Е.* Катаграфии группы *Vesicularites* Reitlinger, их диагностические признаки и методика изучения, с. 37—82, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 80—81 (27 назв.); *Журавлева З. А.* Диагностические признаки

онколитов и катаграфий и распределение их в разрезе рифея Южного Урала, с. 83—100, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с.98—99 (28 назв.); *Клингер Б. Ш.* Онколиты и катаграфии центральной и юго-восточной частей Ерементау-Ниязского антиклинория (Центральный Казахстан), с. 101—108, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 106—107 (14 назв.).

357. Вып. 189. *Равикович А. И.* Развитие основных теоретических направлений в геологии XIX века / Отв. ред. В. В. Тихомиров. 1969. 248 с., ил., табл. Библиогр.: с. 207—218 (528 назв.).

358. Вып. 190. Птеридоспермы верхнего палеозоя и мезозоя / Отв. ред. С. В. Мейен. 1969. 108 с.

Содержж.: *Мейен С. В.* О некоторых проблемах в изучении птеридоспермов, с. 7—13, ил. Библиогр.: с. 13 (32 назв.); *Долуденко М. П.* О соотношении родов *Pachypteris* и *Thinnfeldia*, с. 14—34, ил., 8 л. табл. Библиогр.: с. 31—32 (39 назв.); *Добрускина И. А.* Род *Scytophyllum* (морфология, эпидермальное строение и систематическое положение), с. 35—58, ил., схем., 4 л. табл. Библиогр.: с. 55—56 (34 назв.); *Мейен С. В., Мигдисова А. В.* Эпидермальное исследование ангарских *Callipteris* и *Compsopteris*, с. 59—84, ил., табл., 4 л. табл. Библиогр.: с. 82—83 (29 назв.); *Мейен С. В.* О роде *Zamiopteris* Schmalhausen и его соотношении с некоторыми смежными родами, с. 85—104, ил., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 102—103 (24 назв.); *Радченко М. И.* Новый род *Neuburgia* в раннекаменноугольных отложениях Казахстана, с. 105—108, 1 л. табл. Библиогр.: с. 108 (9 назв.).

359. Вып. 191. Растения мезозоя / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1968. 88 с.

Содержж.: *Вахрамеев В. А.* Новые мезозойские папоротники, с. 7—16, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 15 (7 назв.); *Котова И. З.* Меловые споры из группы hilates, с. 17—30, ил., 3 л. табл. Библиогр.: с. 27—28 (20 назв.); *Красилов В. А.* К изучению ископаемых растений из группы Czekanowskiales, с. 31—40, ил., 1 л. табл. Библиогр.: с. 39 (7 назв.); *Лебедев Е. Л.* Сибирские цикадовые из группы Heilungia, с. 41—55, ил., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 53—54 (20 назв.); *Лебедев Е. Л., Рассказова Е. С.* Новый род мезозойских папоротников *Lobifolia*, с. 56—70, ил., 2 л. табл. Библиогр.: с. 68—69 (42 назв.); *Архангельский С. М.* Пермские и триасовые флоры Южной Америки, с. 71—87, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 87 (4 назв.).

360. Вып. 192. *Руженцев С. В.* Тектоническое развитие Восточного Памира и роль горизонтальных движений в формировании его альпийской структуры / Отв. ред. А. В. Пейве. 1968. 203 с., ил., схем., карт., 1 л. схем. Библиогр.: с. 198—201 (104 назв.).

361. Вып. 193. *Москвитин А. И.* Стратиграфия плейстоцена Центральной и Западной Европы / Отв. ред. В. В. Меннер. 1970. 287 с., ил., табл., схем., карт., 5 л. схем, карт. Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 257—276 (610 назв.).

362. Вып. 194. *Бутузова Г. Ю.* Современный вулканогенно-осадочный железорудный процесс в кальдере вулкана Санторин (Эгейское море) и его влияние на геохимию осадков / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1969. 112 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. табл. Библиогр.: с. 108—110 (89 назв.).

363. Вып. 195. Осадкообразование и полезные ископаемые вулканических областей прошлого. Т. 1. Осадкообразование / *И. В. Хворова, А. А. Гаврилов, М. А. Ратеев, Л. Н. Ботвинкина*; Отв. ред. И. В. Хворова. 1968. 264 с., ил., табл., 6 л. карт, схем, табл. Библиогр.: с. 252—259 (245 назв.).

364. Вып. 196. Осадкообразование и полезные ископаемые вулканических областей прошлого. Т. 2. Полезные ископаемые (железные и марганцовые руды, фосфориты и бокситы) / *Л. Н. Формозова, Е. А. Соколова, Н. Г. Бродская,*

М. Н. Ильинская, В. Н. Григорьев; Отв. ред. И. В. Хворова. 1968. 344 с., ил., табл., карт., 5 л. схем. Библиогр.: с. 323—340 (524 назв.).

365. Вып. 197. *Тимофеев П. П.* Геология и фации юрской угленосной формации Южной Сибири / Отв. ред. Л. Н. Ботвинкина. 1969. 232 с., ил., табл., схем., карт., 54 л. табл., схем, карт. Библиогр.: с. 391—411 (605 назв.).

366. Вып. 198. *Тимофеев П. П.* Юрская угленосная формация Южной Сибири и условия ее образования / Отв. ред. Л. Н. Ботвинкина. 1970. 208 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. схем, 7 отд. л. схем. Библиогр.: с. 184—191 (224 назв).

367. Вып. 199. *Леонов М. Г.* Дикий флиш Альпийской области / Отв. ред. А. В. Пейве. 1975. 139 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. карт. Библиогр.: с. 134—137 (111 назв.).

368. Вып. 200. *Серебряков С. Н.* Особенности формирования и размещения рифейских строматолитов Сибири / Отв. ред. М. А. Семихатов. 1975. 176 с., ил., табл., схем., 7 л. табл., 3 отд. л. схем. Библиогр.: с. 150—158 (232 назв.).

369. Вып. 201. *Бушинский Г. И.* Формация фосфория / Отв. ред. В. Н. Холодов. 1969. 104 с., ил., табл., схем., карт., 3 л. табл., схем. Библиогр.: с. 100—103 (107 назв.).

370. Вып. 202. *Крашенинников В. А.* Географическое и стратиграфическое распределение планктонных фораминифер в отложениях палеогена тропической и субтропической областей / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1969. 188 с., табл., 2 л. табл. Библиогр.: с. 172—184 (391 назв.).

371. Вып. 203. *Раабен М. Е.* Строматолиты верхнего рифея (гимносолениды) / Отв. ред. А. Ю. Розанов. 1969. 100 с., ил., табл., 11 л. табл. Библиогр.: с. 93—96 (102 назв.).

372. Вып. 204. Проблемы геологии Луны / Отв. ред. А. В. Пейве. 1969. 291 с.

Содерж.: *Марков М. С.* Введение, с. 5—10, ил.; *Суханов А. Л., Трифонов В. Г.* Методика составления и легенда геолого-морфологических карт Луны масштаба 1 : 1 000 000, с. 11—36, ил., табл. Библиогр.: с. 36 (13 назв.); *Суханов А. Л., Шкерин Л. М.* О мощности пород процелляриевого комплекса, с. 37—45, ил., карт. Библиогр.: с. 45 (5 назв.); *Флоренский П. В.* Объяснительная записка к геолого-морфологическим картам южной части Моря Дождей, кратера Коперник и его окрестностей (листы LAC-40, 58), с. 46—56, ил, 2 отд. л. карт. Библиогр.: с. 56 (21 назв.); *Марков М. С.* Объяснительная записка к геолого-морфологической карте северной части Моря Облаков, с. 57—70, ил., 2 отд. л. схем, карт. Библиогр.: с. 70 (8 назв.); *Суханов А. Л.* Объяснительная записка к геолого-морфологическим картам района цирков Теофил и Птолемей (листы LAC-77, 78), с. 71—90, ил., схем., 3 отд. л. схем, карт. Библиогр.: с. 90 (21 назв.); *Трифонов В. Г.* Объяснительная записка к геолого-морфологическим картам района кратера Архимед, гор Апеннины и Гем (листы LAC-41, 59, 60), с. 91—146; ил., табл., схем., карт., 4 отд. л. схем, карт. Библиогр.: с. 144—146 (45 назв.); *Суханов А. Л.* Древние моря Луны, с. 147—164, ил., схем. Библиогр.: с. 162—164 (46 назв.); Об особенностях образования лавовых покровов на Луне / *А. М. Гуткин, Ц. М. Райтбурд, М. В. Слонимская, Н. Г. Сушкин, И. А. Фомина*, с. 165—188, ил., табл. Библиогр.: с. 187 (23 назв.); *Суханов А. Л.* Некоторые особенности мелких кратеров Луны, с. 188—205, ил., табл. Библиогр.: с. 204—205 (30 назв.); Неравномерное распределение кольцевых структур Луны по их диаметрам / *П. В. Флоренский, Е. И. Забелин, С. В. Мочалов, Ю. Г. Пименов*, с. 206—228, ил., табл. Библиогр.: с. 225—228 (73 назв.); *Трифонов В. Г.* Сравнение форм лунного рельефа

с земными вулканическими образованиями, с. 229—243, ил., схем. Библиогр.: с. 241—243 (47 назв.); *Суханов А. Л.* Вулканические гребни на Луне, с. 244—261, ил. Библиогр.: с. 260—261 (28 назв.); *Марков М. С., Суханов А. Л.* Некоторые общие закономерности развития структур Луны и особенности ее геологической истории, с. 262—273, схем. Библиогр.: с. 272—273 (20 назв.); *Трифонов В. Г., Флоренский П. В.* Геологическое сравнение Луны и Земли, с. 274—285, табл., схем. Библиогр.: с. 284—285 (53 назв.).

373. Вып. 205. Биостратиграфия верхнего ордовика Северо-Востока СССР / *Х. С. Розман, В. А. Иванова, И. Н. Красилова, Е. А. Модзалевская*; Отв. ред. Н. В. Покровская. 1970. 288 с., ил., 17 отд. л. схем. Библиогр.: с. 271—279 (294 назв.).

Содержж.: *Розман Х. С.* Стратиграфия и брахиоподы среднего и верхнего ордовика хр. Сетте-Дабан и верхнего ордовика Селенняхского кряжа, с. 8—143; *Иванова В. А., Красилова Н. И., Модзалевская Е. А.* Мшанки, двустворчатые моллюски и остракоды среднего и верхнего ордовика хр. Сетте-Дабан и верхнего ордовика Селенняхского кряжа, с. 144—211; *Розман Х. С.* Биостратиграфия и палеобиогеография верхнего ордовика Северо-Востока СССР, с. 212—270.

374. Вып. 206. Томмотский ярус и проблема нижней границы кембрия / *А. Ю. Розанов, В. В. Миссаржевский, Н. А. Волкова, Л. Г. Воронова, И. Н. Крылов, Б. М. Келлер, И. К. Королюк, К. Лендзион, Р. Михняк, Н. Г. Пыхова, А. Д. Сидоров*; Отв. ред. М. Е. Раабен. 1969. 380 с., ил., 35 л. схем, табл., карт. Библиогр.: с. 284—298 (465 назв.).

Содержж.: *Розанов А. Ю.* Предисловие, с. 5—7; *Воронова Л. Г., Розанов А. Ю.* Из истории вопроса о нижней границе кембрия и палеозоя, с. 9—19. Описание разрезов: Сибирская платформа / *И. Н. Крылов, В. В. Миссаржевский, А. Ю. Розанов, Л. Г. Воронова, И. К. Королюк, А. Д. Сидоров*, с. 20—64; *Розанов А. Ю.* Алтае-Саянская складчатая область, с. 65—68; Запад Русской платформы / *А. Ю. Розанов, К. Лендзион, Н. А. Волкова, Р. Михняк*, с. 69—79; *Розанов А. Ю. Миссаржевский В. В.* Складчатые зоны Европы, с. 79—85; *Розанов А. Ю.* Северная Африка, с. 85—87; *Розанов А. Ю.* Австралия, с. 87—92. Палеонтологическая часть: *Миссаржевский В. В.* К истории изучения хиолитов, с. 94—98; *Миссаржевский В. В.* К систематическому положению хиолитов, с. 98—102; *Миссаржевский В. В.* Принципы систематики хиолитов, с. 102—105; *Миссаржевский В. В.* Описание хиолитов, гастропод, хиолительминтов, каменид и форм неясного систематического положения, с. 105—175; *Келлер Б. М.* Отпечаток неизвестного животного из валдайской серии Русской платформы, с. 175—176; *Розанов А. Ю.* Археоциаты, с. 176—189; *Воронова Л. Г.* Водоросли, с. 189—195; *Крылов И. Н., Королюк И. К., Сидоров А. Д.* Строматолиты, с. 195—214; *Крылов И. Н.* Сравнительная характеристика строматолитов докембрия и кембрия, с. 214—223; *Волкова Н. А.* Акритархи Северо-Запада Русской платформы, с. 224—236; *Пыхова Н. Г.* Акритархи Юго-Востока Сибирской платформы, с. 236—250; *Крылов И. Н.* Органический мир докембрия, с. 250—264; *Крылов И. Н.* Гипотезы появления скелетных остатков, с. 264—267; *Розанов А. Ю.* Специфика развития органического мира в начале кембрия и характер нижнекембрийских стратиграфических подразделений, с. 268—272; *Розанов А. Ю.* Принципы проведения нижней границы кембрия, с. 272—277; *Розанов А. Ю.* Нижняя граница кембрия как верхняя граница протерозоя, с. 277—283.

375. Вып. 207. *Братцева Г. М.* Палинологические исследования верхнего

мела и палеогена Дальнего Востока / Отв. ред. Е. Д. Заклинская. 1969. 56 с., схем., 35 л. табл., схем. Библиогр.: с. 50 –56 (187 назв.).

376. Вып. 208. Палеозойские и мезозойские флоры Евразии и фитогеография этого времени / *В. А. Вахрамеев, И. А. Добрускина, Е. Д. Заклинская, С. В. Мейен*; Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1970. 426 с., ил., табл. Библиогр.: с. 344—393 (1523 назв.).

377. Вып. 209. Глубинная тектоника древних платформ Северного полушария / *П. Н. Кропоткин, Б. М. Валяев, Р. А. Гафаров, И. А. Соловьева, Ю. А. Трапезников*; Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1971. 392 с., табл., 9 отд. л. схем, карт. Библиогр.: с. 365—390 (746 назв.).

378. Вып. 210. *Семихатов М. А., Комар Вл. А., Серебряков С. Н.* Юдомский комплекс стратотипической местности / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1970. 207 с., ил., табл., карт., 16 л. табл., схем. Библиогр.: с. 191—198 (201 назв.).

379. Вып. 211. *Коробов М. Н.* Трилобиты семейства Conocoryphidae и их значение для стратиграфии кембрийских отложений / Отв. ред. Н. В. Покровская. 1973. 176 с., ил., табл., схем., 5 отд. л. табл. Библиогр.: с. 147 –150 (102 назв.).

380. Вып. 212. *Пергамент М. А.* Биостратиграфия и иноцерамы турон-коньякских отложений Тихоокеанских районов СССР / Отв. ред. В. В. Меннер. 1971. 202 с., ил., табл., 39 л. табл., схем. Библиогр.: с. 178 –182 (128 назв.).

381. Вып. 213. Биостратиграфия нижней части ордовика Северо-Востока СССР и биогеография конца раннего ордовика / *М. Н. Чугаева, В. А. Иванова, М. М. Орадовская, В. Н. Яковлев;* Отв. ред. Б. М. Келлер. 1973. 286 с., ил., табл., 19 л. схем. Библиогр.: с. 281 –286 (243 назв.).

382. Вып. 214. *Гладенков Ю. Б.* Неоген Камчатки: (Вопросы биостратиграфии и палеоэкологии) / Отв. ред. В. В. Меннер. 1972. 251 с., ил., табл., 5 л. табл., схем. Библиогр.: с. 230 –244 (406 назв.).

383. Вып. 215. *Лебедева Н. А.* Антропоген Приазовья / Отв. ред. Ю. М. Васильев. 1972. 108 с., схем., 3 л. схем. Библиогр.: с. 104 –106 (81 назв.).

384. Вып. 216. *Куприна Н. П.* Стратиграфия и история осадконакопления плейстоценовых отложений Центральной Камчатки / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1970. 148 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 139 –146 (216 назв.).

385. Вып. 217. *Раабен М. Е., Забродин В. Е.* Водорослевая проблематика верхнего рифея (строматолиты, онколиты) / Отв. ред. А. Ю. Розанов, 1972. 130 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 117—120 (117 назв.).

386. Вып. 218. Тепловой режим недр СССР / Отв. ред. Ф. А. Макаренко, Б. Г. Поляк. 1970. 224 с. Библиогр.: с. 212—220 (298 назв.).

Содерж.: *Макаренко Ф. А., Поляк Б. Г., Смирнов Я. Б.* Направления и состояние геотермических исследований в СССР, с. 7—18; Происхождение, трансформация и распространение глубинного тепла / *А. С. Джамалова, В. П. Зверев, Б. Г. Поляк, С. В. Тимарева, Я. Б. Смирнов, Ф. А. Макаренко, В. М. Сугробов*, с. 19—69, ил.; Геотемпературное поле на территории СССР / *Ф. А. Макаренко, Б. Г. Поляк, Я. Б. Смирнов, Г. Б. Гавлина, В. И. Кононов*, с. 70—113, ил., 1 л. схем; Тепловой поток на территории СССР / *Я. Б. Смирнов, А. Я. Велюга, Я. Н. Кашпур, В. А. Покровский, Б. А. Яковлев, С. И. Сергиенко, Ф. А. Макаренко, Б. Г. Поляк*, с. 114 –172, табл.; Результаты гидрогеотермических исследований в СССР / *Ф. А. Макаренко, В. П. Зверев, В. И. Кононов, Б. Г. Поляк, Я. Б. Смирнов, В. М. Сугробов*, с. 173—211, табл., схем.

387. Вып. 219. *Клитин К. А., Павлова Т. Г., Постельников Е. С.* Байкалиды юго-востока Сибири / Отв. ред. Н. С. Зайцев. 1970. 144 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. схем, карт. Библиогр.: с. 136—143 (225 назв.).

388. Вып. 220. *Крашенинников В. А.* Стратиграфия миоценовых отложений Средиземноморья по фораминиферам / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1971. 238 с., табл., схем., карт., 2 л. табл., схем. Библиогр.: с. 225—236 (353 назв.).

389. Вып. 221. Эпигенез и его минеральные индикаторы / Отв. ред. А. Г. Коссовская. 1971. 169 с.

Содержж.: *Коссовская А. Г., Шутов В. Д.* Проблема эпигенеза, с. 9—34, ил., табл. Библиогр.: с. 33—34 (65 назв.); *Коссовская А. Г., Дриц В. А., Соколова Т. Н.* О специфике формирования глинистых минералов в разных фациально-климатических обстановках, с. 35—53, ил., табл. Библиогр.: с. 52—53 (23 назв.); *Шутов В. Д., Дриц В. А., Сахаров Б. А.* Динамика преобразования монтмориллонита в гидрослюду при региональном эпигенезе, с. 54—61, ил., табл. Библиогр.: с. 60—61 (5 назв.); *Муравьев В. И., Сахаров Б. А.* Экспериментальное моделирование эпигенетической гидрослюдизации монтмориллонита, с. 62—70, ил., табл. Библиогр.: с. 70 (8 назв.); *Коссовская А. Г., Дриц В. А.* Вопросы кристаллохимической и генетической классификации слюдистых минералов осадочных пород, с. 71—95, ил., табл. Библиогр.: с. 93—95 (57 назв.); *Дриц В. А.* Закономерности кристаллохимического строения триоктаэдрических слюд, с. 96—110, табл. Библиогр.: с. 109—110 (28 назв.); *Дриц В. А., Тепикин В. Е., Александрова В. А.* Построение структурных моделей триоктаэдрических слюд и структуры железистого биотита, с. 111—120, табл. Библиогр.: с. 120 (9 назв.); *Муравьев В. И., Салынь А. Л.* Динамика кристаллохимического преобразования хлорита в эпигенезе, с. 121—127, ил., табл. Библиогр.: с. 127 (11 назв.); *Кац М. Я., Кац М. М., Рассказов А. А.* Динамика изменения плотностных свойств кварца в процессе минералогического «вызревания» пород: Математическое и экспериментальное моделирование процесса, с. 128—144, ил., табл. Библиогр.: с. 144 (10 назв.); *Муравьев В. И.* Карбонаты терригенных пород — индикаторы стадий постседиментационного преобразования, с. 145—153, ил. Библиогр.: с. 153 (4 назв.); *Юркова Р. М.* Использование явления эпигенетического внутрислойного растворения некоторых акцессорных минералов для установления времени формирования нефтяных месторождений, с. 154—166, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 165—166 (19 назв.).

390. Вып. 222. *Дружинин И. П.* Литология карбоновых отложений Джезказганской впадины и генезис пластовых сульфидных руд / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1973. 188 с., ил., табл., схем., карт., 7 отд. л. схем. Библиогр.: с. 149—153 (138 назв.).

391. Вып. 223. *Руженцев С. В.* Особенности структуры и механизм образования сорванных покровов / Отв. ред. А. В. Пейве. 1971. 135 с., ил., схем. Библиогр.: с. 128—133 (160 назв.).

392. Вып. 224. *Котова Л. Н.* Девонская вулканогенно-обломочная формация хребта Тарбагатай: (опыт формационного и фациального анализа) / Отв. ред. Л. Н. Ботвинкина. 1972. 164 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. карт. Библиогр.: с. 159—162 (73 назв.).

393. Вып. 225. *Хорева И. М.* Стратиграфия и фораминиферы морских четвертичных отложений западного берега Берингова моря / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1974. 132 с., ил., табл., схем., карт., 10 л. карт. Библиогр.: с. 124—129 (190 назв.).

394. Вып. 226. *Гарецкий Р. Г.* Тектоника молодых платформ Евразии / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1972. 300 с., ил., табл., схем., карт., 6 л. карт. Библиогр.: с. 264—296 (1017 назв.).

395. Вып. 227. *Лискун И. Г.* Эоплейстоцен межгорных впадин Центральной Азии / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1975. 171 с., ил., табл., схем., карт., 4 отд. л. схем. Библиогр.: с. 164—169 (174 назв.).

396. Вып. 228. *Страхов Н. М.* Развитие литогенетических идей в России и СССР: Критический обзор. 1971. 622 с., ил., табл., схем., карт., 3 л. схем. Библиогр.: с. 583 –597 (496 назв.).

397. Вып. 229. *Синельникова В. Н.* Пектиниды мио-плиоцена Камчатки / Отв. ред. Л. А. Невесская. 1975. 140 с., ил., схем., 14 л. табл. Библиогр.: с. 91 —100 (263 назв.).

398. Вып. 230. Мезозойские растения (гинкговые и чекановскиевые) Восточной Сибири / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1972. 172 с.

Содержж.: *Долуденко М. П., Рассказова Е. С.* Гинкговые и чекановскиевые Иркутского бассейна, с. 7—43, табл. Библиогр.: с. 31—33 (42 назв.); *Самылина В. А.* Систематика рода *Phoenicopsis*, с. 44—81, ил., табл., схем. Библиогр.: с. 76—77 (31 назв.); *Долуденко М. П., Лебедев Е. Л. Ginkgoites sibirica „G. huttonii"* Восточной Сибири, с. 82—102, ил., табл. Библиогр.: с. 100—101 (33 назв.).

399. Вып. 231. *Лисицына Н. А.* Вынос химических элементов при выветривании основных пород / Отв. ред. Н. М. Страхов. 1973. 224 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 216—224 (233 назв.).

400. Вып. 232. *Журавлев В. С.* Сравнительная тектоника Печорской, Прикаспийской и Североморской экзогональных впадин Европейской платформы / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1972. 399 с., ил., табл., схем., карт., 5 л. схем, карт. Библиогр.: с. 363—395 (987 назв.).

401. Вып. 233. *Крашенинников В. А.* Стратиграфия миоценовых отложений области Атлантического, Индийского и Тихого океанов по фораминиферам / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1973. 223 с., табл., схем., карт., 2 л. табл. Библиогр.: с. 206—219 (351 назв.).

402. Вып. 234. *Пущаровский Ю. М.* Введение в тектонику Тихоокеанского сегмента Земли / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1972. 222 с., табл., схем., карт., 2 л. схем, карт, 1 отд. л. карт. Библиогр.: с. 209—210 (340 назв.).

403. Вып. 235. *Певзнер М. А.* Палеомагнетизм и стратиграфия плиоцен-четвертичных отложений Камчатки / Отв. ред. В. В. Меннер, Г. Н. Петрова. 1972. 68 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 63—66 (78 назв.).

404. Вып. 236. *Федоровский В. С.* Стратиграфия нижнего протерозоя хребтов Кодар и Удокан (Восточная Сибирь) / Отв. ред. В. А. Ярмолюк. 1972. 130 с., ил., табл., схем., карт., 4 отд. л. схем, карт. Библиогр.: с. 125 — 129 (93 назв.).

405. Вып. 237. *Новикова А. С.* Тектоника основания Восточно-Европейской платформы / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1971. 83 с., табл., схем. Библиогр.: с. 79—82 (86 назв.).

406. Вып. 238. Граувакки / *А. Г. Коссовская, В. Д. Шутов, Р. М. Юркова, Т. Н. Соколова, В. И. Муравьев*; Отв. ред. В. Д. Шутов. 1972. 345 с., ил., табл., схем., 13 л. табл., схем. Библиогр.: с. 333—339 (206 назв.).

407. Вып. 239. *Гербова В. Г.* Четвертичная геология в трудах Г. Ф. Мирчинка / Отв. ред. В. И. Громов, В. В. Тихомиров. 1973. 124 с., схем., 1 л. портр. Библиогр.: с. 113—122 (334 назв.).

408. Вып. 240. *Еремеев В. В.* Палеогеография и минералообразование нижнекарбоновых угленосных отложений Среднего Урала / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1972. 224 с., табл., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 177—181 (116 назв.).

409. Вып. 241. *Розанов А. Ю.* Закономерности морфологической эволюции

археоциат и вопросы ярусного расчленения нижнего кембрия / Отв. ред. Б. М. Келлер, С. В. Мейен. 1973. 164 с., ил., табл., схем., 13 л. табл., схем. Библиогр.: с. 153—160 (275 назв.).

410. Вып. 242. *Цеховский Ю. Г.* Литогенез континентальной пестроцветной кремнисто-гётит-каолиновой формации (Восточный Казахстан) / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1973. 187 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 179—183 (171 назв.).

411. Вып. 243. *Постельников Е. С.* Байкальский орогенез (на примере Енисейского кряжа) / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1973. 126 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 118—124 (216 назв.).

412. Вып. 244. *Меланхолина Е. Н.* Западно-Сахалинский геосинклинальный прогиб и его гомологи в Тихоокеанском поясе / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1973. 174 с., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 161—170 (302 назв.).

413. Вып. 245. *Карташов И. П.* Основные закономерности геологической деятельности рек горных стран (на примере Северо-Востока СССР) / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1972. 184 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 177—180 (128 назв.).

414. Вып. 246. *Хворова И. В., Дмитрик А. Л.* Микроструктуры кремнистых пород. Опыт электронномикроскопического исследования / Отв. ред. А. Г. Коссовская. 1972. 48 с., ил., табл., 17 л. табл. Библиогр.: с. 48 (25 назв.).

415. Вып. 247. *Ахметьев М. А.* Миоценовая флора Сихотэ-Алиня (р. Ботчи) / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1973. 124 с., табл., 3 л. табл. Библиогр.: с. 83—86 (114 назв.).

416. Вып. 248. *Яблоков В. С.* Перерывы в морском осадконакоплении и палеореки (в рифее — палеозое Русской платформы) / Отв. ред. С. В. Тихомиров. 1973, 216 с., табл., схем., карт., 3 л. схем. Библиогр.: с. 201—213 (405 назв.).

417. Вып. 249. *Щерба И. Г.* Герцинская структура Северного Прибалхашья / Отв. ред. А. В. Пейве. 1973. 164 с., ил., схем., 10 л. схем, карт. Библиогр.: с. 154—160 (182 назв.).

418. Вып. 250. *Формозова Л. Н.* Формационные типы железных руд докембрия и их эволюция / Отв. ред. И. В. Хворова. 1973. 172 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. табл. Библиогр.: с. 162—168 (230 назв.).

419. Вып. 251. *Холодов В. Н.* Осадочный рудогенез и металлогения ванадия / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1973. 279 с., ил., табл., схем., 5 л. табл., схем. Библиогр.: с. 261—275 (521 назв.).

420. Вып. 252. *Коптева В. В.* Позднепалеозойские вулкано-тектонические структуры Северного Прибалхашья / Отв. ред. А. В. Пейве. 1974. 164 с., ил., табл., схем., 4 л. схем, карт. Библиогр.: с. 146—149 (112 назв.).

421. Вып. 253. *Самыгин С. Г.* Чингизский сдвиг и его роль в структуре Центрального Казахстана / Отв. ред. А. И. Суворов. 1974. 208 с., ил., табл., схем., 2 л. схем, 1 отд. л. карт. Библиогр.: с. 194—199 (154 назв.).

422. Вып. 254. *Лебедев Е. Л.* Альбская флора и стратиграфия нижнего мела Западного Приохотья / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1974. 147 с., ил., табл. Библиогр.: с. 102—107 (152 назв.).

423. Вып. 255. *Шлезингер А. Е.* Позднегеосинклинальные и раннеплатформенные структуры в герцинидах Евразии / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1974. 223 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 206—221 (590 назв.).

424. Вып. 256. *Семихатов М. А.* Стратиграфия и геохронология протерозоя / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1974. 302 с., ил., табл., схем., 4 л. табл. Библиогр.: с. 270—298 (878 назв.).

425. Вып. 257. *Кинд Н. В.* Геохронология позднего антропогена по изотопным данным / Отв. ред. К. В. Никифорова. 1974. 225 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. табл., 1 отд. л. схем. Библиогр.: с. 235—251 (468 назв.).

426. Вып. 258. *Бродская Н. Г.* Роль вулканизма в образовании фосфоритов / Отв. ред. И. В. Хворова. 1974. 199 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 190—195 (193 назв.).

427. Вып. 259. *Кац М. Я., Симанович И. М.* Кварц кристаллических горных пород. (Минералогические особенности и плотностные свойства) / Отв. ред. В. Д. Шутов. 1974. 188 с., ил., табл., 20 л. табл. Библиогр.: с. 185—188 (117 назв.).

428. Вып. 260. *Пергамент М. А.* Биостратиграфия и иноцерамы сенона (сантон—маастрихт) тихоокеанских районов СССР / Отв. ред. В. В. Меннер. 1974. 267 с., ил., табл., схем., 26 л. табл., схем. Библиогр.: с. 197—200 (90 назв.).

429. Вып. 261. Миграция химических элементов в подземных водах СССР: Закономерности и количественная оценка / Отв. ред. А. В. Щербаков. 1974. 239 с. Библиогр.: с. 228—237 (347 назв.).

Содержж.: Введение, с. 5—7; Физическое строение, состояние и миграция подземных вод / *В. И. Кононов, В. А. Ильин, Б. Г. Поляк, В. П. Зверев, Ф. А. Макаренко*, с. 8—31, табл.; Характер взаимодействия подземных вод с горными породами и растворенным веществом / *В. П. Зверев, В. А. Ильин, Л. М. Лебедев, В. А. Грабовников, В. И. Кононов, И. Б. Никитина*, с. 32—88, ил., табл.; *Зверев В. П.* Механизм перераспределения растворенных веществ в подземной гидросфере, с. 89—106, ил., табл.; *Зверев В. П., Макаренко Ф. А.* Количественная оценка подземного химического стока и его роль в общем круговороте вещества, с. 107—132, табл., 1 л. схем; Особенности подземного химического стока в отдельных районах Советского Союза / *В. П. Зверев, Ф. Д. Ханларов, А. В. Иванов, И. С. Зекцер, И. Л. Дзилна, А. Н. Павлов, Г. Д. Гинсбург, Г. А. Иванова, В. А. Зверева*, с. 133—179, ил.; *Зверев В. П., Бугельский Ю. Ю., Лебедев Л. М.* Роль подземного химического стока в развитии геологических процессов, с. 180—218, ил.; Заключение, с. 219.

430. Вып. 262. Вулканизм и тектоника Луны / Отв. ред. М. С. Марков. 1974. 252 с.

Содержж.: *Марков М. С.* Предисловие, с. 5—6; *Суханов А. Л.* Вулканические формы на Луне, с. 7—173, ил., схем. Библиогр.: с. 165—173 (216 назв.); *Трифонов В. Г.* Геология лунных морских впадин, с. 174—247, ил., табл. Библиогр.: с. 244—247 (50 назв.).

431. Вып. 263. *Ботвинкина Л. Н.* Генетические типы отложений областей активного вулканизма / Отв. ред. Н. В. Ренгартен. 1974. 318 с., ил., табл., схем., 1 л. табл. Библиогр.: с. 302—314 (416 назв.).

432. Вып. 264. *Буш В. А., Гарецкий Р. Г., Кирюхин Л. Г.* Тектоника эпигеосинклинального палеозоя Туранской плиты и ее обрамления / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1975. 192 с., схем., 3 отд. л. схем. Библиогр.: с. 183—190 (186 назв.).

433. Вып. 265. *Новикова А. С.* Зоны метабазитов в фундаменте Восточно-Европейской платформы / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1975. 152 с., схем., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 143—150 (211 назв.).

434. Вып. 267. *Книппер А. Л.* Океаническая кора в структуре альпийской складчатой области (юг Европы, западная часть Азии и Куба) / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1975. 208 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 198—204 (246 назв.).

435. Вып. 268. *Марков М. С.* Метаморфические комплексы и «базальтовый» слой земной коры островных дуг / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1975. 232 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 209—228 (662 назв.).

436. Вып. 268а. *Моссаковский А. А.* Орогенные структуры и вулканизм палеозоид Евразии и их место в процессе формирования континентальной земной коры / Отв. ред. Н. А. Штрейс, 1975. 317 с., ил., схем., карт., 4 л. схем. Библиогр.: с. 295—314 (629 назв.).

437. Вып. 269. *Богданов Н. А.* Палеозойские геосинклинали обрамления Тихого океана / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1975. 259 с., ил., схем., карт., 1 л. карт. Библиогр.: с. 238—255 (631 назв.).

438. Вып. 270. *Феофилова А. П.* Ископаемые почвы карбона и перми Донбасса / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1975. 103 с., ил., табл., схем., 6 л. табл., схем. Библиогр.: с. 101—102 (37 назв.).

439. Вып. 271. *Иванов А. П.* Непрерывные частотные электромагнитные зондирования геологических структур / Отв. ред. О. А. Скугаревская. 1975. 80 с., ил., табл. Библиогр.: с. 77—78 (50 назв.).

440. Вып. 272. *Чугаева М. Н.* Трилобиты позднего ордовика Северо-Востока СССР / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1975. 76 с., табл., схем. Библиогр.: с. 60—61 (65 назв.).

441. Вып. 273. *Раабен М. Е.* Верхний рифей как единица общей стратиграфической шкалы / Отв. ред. В. В. Меннер. 1975. 247 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 226—243 (479 назв.).

442. Вып. 274. *Крылов И. Н.* Строматолиты рифея и фанерозоя СССР / Отв. ред. М. А. Семихатов. 1975. 243 с., Библиогр.: с. 229—239 (284 назв.).

443. Вып. 275. *Назаров Б. Б.* Радиолярии нижнего—среднего палеозоя Казахстана: (Методы исследований, систематика, стратиграфическое значение) / Отв. ред. М. Е. Раабен. 1975. 203 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 193—199 (197 назв.).

444. Вып. 276. *Скиба Л. А.* История развития растительности Камчатки в позднем кайнозое / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1975. 72 с., ил., табл. Библиогр.: с. 68—71 (96 назв.).

445. Вып. 277. *Сидоренко Св. А., Сидоренко А. В.* Органическое вещество в осадочно-метаморфических породах докембрия. 1975. 115 с., ил., табл., схем., карт., 13 л. табл., карт. Библиогр.: с. 104—112 (286 назв.).

446. Вып. 278. *Шутов В. Д.* Минеральные парагенезы граувакковых комплексов / Отв. ред. В. И. Муравьев. 1975. 110 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 101—106 (151 назв.).

447. Вып. 279. *Гафаров Р. А.* Сравнительная тектоника фундамента и типы магнитных полей древних платформ (Восточно-Европейской, Сибирской и Северо-Американской) / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1976. 270 с., схем., карт., 2 отд. л. схем. Библиогр.: с. 246—266 (683 назв.).

448. Вып. 280. *Некрасов Г. Е.* Тектоника и магматизм Тайгоноса и Северо-Западной Камчатки / Отв. ред. М. С. Марков. 1976. 159 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 150—155 (137 назв.).

449. Вып. 281. *Хотин М. Ю.* Эффузивно-туфово-кремнистая формация Камчатского мыса. (Строение и положение в ряду других верхнемеловых формаций Камчатки) / Отв. ред. И. В. Хворова. 1976. 196 с., ил., табл. Библиогр.: с. 163—169 (208 назв.).

450. Вып. 282. *Гречин В. И.* Миоценовые отложения Западной Камчатки. (Седиментация и катагенез) / Отв. ред. И. В. Хворова. 1976. 173 с., ил., табл., 2 л. схем. Библиогр.: с. 133—136 (122 назв.).

451. Вып. 283. *Руженцев С. В.* Краевые офиолитовые аллохтоны (тектоническая природа и структурное положение) / Отв. ред. А. В. Пейве. 1976. 171 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 162—167 (179 назв.).

452. Вып. 284. *Долуденко М. П., Орловская Э. Р.* Юрская флора Каратау / Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1976. 162 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 155—160 (208 назв.).

453. Вып. 286. *Лукина Н. В.* Деформации поверхности палеозойского фундамента Юго-Западного Тянь-Шаня / Отв. ред. В. И. Макаров. 1977. 79 с., ил., табл., схем, 1 л. карт. Библиогр.: с. 73—77 (157 назв.).

454. Вып. 287. *Базилевская Е. С.* Химико-минералогическое исследование марганцевых руд (Никопольский бассейн и конкреции Тихого океана) / Отв. ред. В. Н. Холодов. 1976. 95 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 90—94 (147 назв.).

455. Вып. 288. *Лаврушин Ю. А.* Строение и формирование основных морен материковых оледенений / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1976. 237 с., ил., табл., схем., 3 л. схем. Библиогр.: с. 201—216 (546 назв.).

456. Вып. 289. *Буртман В. С.* Структурная эволюция палеозойских складчатых систем (варисциды Тянь-Шаня и каледониды Северной Европы) / Отв. ред. А. В. Пейве. 1976. 164 с., ил., табл., схем., карт., 2 л. схем. Библиогр.: с. 152—162 (421 назв.).

457. Вып. 290. *Даин Л. Г., Кузнецова К. И.* Фораминиферы стратотипа волжского яруса / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. 1976. 183 с., табл., схем. Библиогр.: с. 136—139 (109 назв.).

458. Вып. 291. *Александрова Л. П.* Грызуны антропогена Европейской части СССР / Отв. ред. В. А. Топачевский. 1976. 100 с., ил., табл. Библиогр.: с. 95—98 (93 назв.).

459. Вып. 292. *Страхов Н. М.* Проблемы геохимии современного океанского литогенеза. 1976. 299 с., ил., табл., схем., 2 л. схем. Библиогр.: с. 284—293 (336 назв.).

460. Вып. 293. *Бебешев И. И.* Литология юрских угленосных отложений Гиссарского хребта (южных и юго-западных отрогов) / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1976. 140 с., табл., схем., 3 отд. л. схем. Библиогр.: с. 131—136 (157 назв.).

461. Вып. 294. Мио-плиоцен Западной Камчатки: (эрмановская свита и палеонтологическое обоснование ее возраста) / *В. Н. Синельникова, Л. И. Фотьянова, А. И. Челебаева, Л. А. Скиба, Е. Г. Лупикина, А. Л. Чепалыга, Ю. Г. Друшиц*; Отв. ред. В. В. Меннер. 1976. 280 с., табл., схем., карт., 2 отд. л. схем. Библиогр.: с. 199—206 (70 назв.). Авт. указ. на обороте тит. л.

462. Вып. 294а. *Воронова Л. Г., Радионова Э. П.* Водоросли и микрофитолиты палеозоя / Отв. ред. А. Ю. Розанов. 1976. 220 с., ил., табл. Библиогр.: с. 156—164 (267 назв.).

Содерж.: *Воронова Л. Г.* Известковые водоросли пограничных слоев докембрия и кембрия Сибирской платформы, с. 3—85; *Радионова Э. П.* Микрофитолиты и другие проблематические образования палеозоя ряда районов Русской и Сибирской платформ, с. 86—154.

463. Вып. 295. *Дриц В. А., Сахаров Б. А.* Рентгеноструктурный анализ смешанослойных минералов / Отв. ред. Б. Б. Звягин. 1976. 256 с., ил., табл., 1 л. ил. Библиогр.: с. 248—252 (167 назв.).

464. Вып. 296. *Соколов С. Д.* Олистостромовые толщи и офиолитовые покровы Малого Кавказа / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1977. 94 с., ил., схем., карт., 1 л. схем. Библиогр.: с. 89—92 (115 назв.).

465. Вып. 298. *Валиев Ю. Я.* Геохимия бора в юрских отложениях Гиссарского хребта / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1977. 152 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 137—143 (201 назв.).

466. Вып. 299. *Кременецкая Т. Н.* Речные, лагунные, озерные отложения в вулканических районах (Камчатка) / Отв. ред. Н. В. Ренгартен. 1977. 100 с., ил., 1 отд. л. схем. Библиогр.: с. 95—98 (85 назв.).

467. Вып. 300. *Алексеева Л. И.* Териофауна раннего антропогена Восточной Европы / Отв. ред. В. И. Громов. 1977. 214 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 155—171 (534 назв.).

468. Вып. 301. *Трубихин В. М.* Палеомагнетизм и стратиграфия акчагыльских отложений Западной Туркмении / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1977. 79 с., ил., табл., схем., 1 л. схем. Библиогр.: с. 73—77 (137 назв.).

469. Вып. 302. *Швольман В. А.* Тектоническое развитие Памира в меловом и палеогеновом периодах / Отв. ред. М. В. Муратов. 1977. 160 с., ил., табл., схем., карт. Библиогр.: с. 151—157 (213 назв.).

470. Вып. 303. *Разумова В. Н.* Древние коры выветривания и гидротермальный процесс / Отв. ред. Е. В. Шанцер. 1977. 156 с., ил., табл., схем., карт., 1 л. табл. Библиогр.: с. 136—154 (503 назв.).

471. Вып. 304. *Лубченко И. Ю.* Геохимия свинца в осадках современных водоемов / Отв. ред. В. Н. Холодов. 1977. 78 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 73—76 (162 назв.).

472. Вып. 305. *Розман Х. С.* Биостратиграфия и зоогеография верхнего ордовика Северной Азии и Северной Америки (по брахиоподам) / Отв. ред. В. В. Меннер, 1977. 171 с., ил., табл., схем., 2 л. табл., 1 отд. л. схем. Библиогр.: с. 154—167 (449 назв.).

473. Вып. 306. *Кац М. Я.* Анализ гетерогенности минералов / Отв. ред. В. Д. Шутов. 1977. 156 с., ил., табл., карт., 1 л. схем. Библиогр.: с. 149—154 (185 назв.).

474. Вып. 307. *Макаров В. И.* Новейшая тектоническая структура Центрального Тянь-Шаня / Отв. ред. В. Г. Трифонов. 1977. 171 с., ил., схем., 1 отд. л. схем. Библиогр.: с. 162—169 (230 назв.).

475. Вып. 308. *Чумаков Н. М.* Докембрийские тиллиты и тиллоиды. (Проблемы докембрийских оледенений) / Отв. ред. Б. М. Келлер. 1978. 201 с., ил., табл. Библиогр.: с. 170—186 (535 назв.).

476. Вып. 309. *Лунева О. И.* Докембрийские конгломераты Кольского полуострова / Отв. ред. А. В. Сидоренко. 1977. 223 с., ил., табл. Библиогр.: с. 215—221 (214 назв.).

477. Вып. 310. *Федоров П. В.* Плейстоцен Понто-Каспия / Отв. ред. Ю. М. Васильев. 1978. 166 с., ил., табл., 1 л. табл. Библиогр.: с. 160—164 (183 назв.).

478. Вып. 311. Формации сакмарского аллохтона (Южный Урал) / *И. В. Хворова, Т. А. Вознесенская, Б. П. Золотарев, М. Н. Ильинская, С. В. Руженцев*; Отв. ред. В. Н. Григорьев. 1978. 230 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 226—228 (96 назв.).

479. Вып. 312. Нижняя граница рифея и строматолиты афебия / Отв. ред. М. Е. Раабен 1978. 198 с.

Содер ж.: Введение, с. 3—4; *Келлер Б. М., Семихатов М. А.* Методы обоснования нижней границы рифея, с. 5—8; *Семихатов М. А.* Соотношения нижнерифейских и подстилающих образований в опорных разрезах материков, с. 9—34, ил., табл.; *Келлер Б. М.* Нижний рифей Урала, с. 35—42, ил.; *Семихатов М. А., Серебряков С. Н.* Нижний рифей Сибирской платформы,

с. 43—66, 1 л. схем; *Дольник Т. А.* Нижний рифей Байкало-Патомского нагорья и Западного Прибайкалья, с. 67—71; *Макарихин В. В.* Некоторые строматолиты ятулия Карелии, с. 72—86, ил.; *Крылов И. Н., Перттунен В.* Строматолиты афебия района Тервола, Северо-Западная Финляндия, с. 87—105, ил.; *Дольник Т. А.* Строматолиты акитканской серии Северо-Западного Прибайкалья, с. 106—110; Семихатов М. А. Некоторые карбонатные строматолиты афебия Канадского щита, с. 111—147, ил.; *Семихатов М. А.* Афебийский комплекс строматолитов: общая характеристика и сравнение с рифейским, с. 148—158, ил.

480. Вып. 313. *Гладенков Ю. Б.* Морской верхний кайнозой северных районов / Отв. ред. В. В. Меннер. 1978. 194 с., ил., карт., 2 отд. л. схем. Библиогр.: с. 179—192 (457 назв.).

481. Вып. 314. *Симанович И. М.* Кварц песчаных пород / Отв. ред. В. Д. Шутов, 1978. 154 с., ил., табл. Библиогр.: с. 149—153 (143 назв.).

482. Вып. 315. *Заборовская Н. Б.* Внутренняя зона Охотско-Чукотского пояса на Тайгоносе / Отв. ред. М.С. Марков. 1978. 200 с., ил., табл. Библиогр.: с. 152—157 (143 назв.).

483. Вып. 316. Стратиграфия и флора позднего кайнозоя Исландии / *М. А. Ахметьев, Г. М. Братцева, Р. Е. Гитерман, Л. В. Голубева, А. И. Моисеева*; Отв. ред. В. А. Вахрамеев. 1978. 188 с., ил., табл. Библиогр.: с. 133—136 (117 назв.). Авт. указ. на обороте тит. л.

484. Вып. 317. Геологическое изучение Земли из космоса / Отв. ред. А.В.Пейве. 1978. 227 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 214—225 (446 назв.),

Содержж.: *Трифонов В. Г.* Введение, с. 3—5; *Деревянко О. С., Шорин-Константинов Б. П.* Средства получения изображений Земли из космоса, с. 6—17, ил.; Использование космических изображений при геологических исследованиях / *В. Г. Трифонов, В. И. Макаров, В. М. Панин, С. Ф. Скобелев, П. В. Флоренский, А. С. Петренко*, с. 18—145, ил., табл.; Вопросы методики геологической обработки космических изображений / *Б. П. Шорин-Константинов, В. Г. Трифонов, В. И. Макаров, В. М. Панин, С. Ф. Скобелев, А. С. Петренко, О. С. Деревянко*, с. 146—187, ил., схем.; *Трифонов В. Г., Макаров В. И.* Космические съемки — новый источник геологической информации, с. 188—207, схем.; *Трифонов В. Г.* Заключение, с. 208—210.

485. Вып. 318. *Макарычев Г. И.* Геосинклинальный процесс и становление континентальной земной коры в Тянь-Шане / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 1978. 196 с., ил., табл. Библиогр.: с. 184—192 (321 назв.).

486. Вып. 319. *Сорвачев К. К.* Пластические деформации в гранито-гнейсовых структурах (северо-восточное Забайкалье) / Отв. ред. А. В. Лукьянов. 1978. 122 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 92—106 (438 назв.).

487. Вып. 320. *Шмидт О. А.* Тектоника Командорских островов и структура Алеутской гряды / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский. 1978. 98 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 95—98 (110 назв.).

488. Вып. 321. Тектоника фундамента Восточно-Европейской и Сибирской платформ / Отв. ред. М. С. Марков. 1978. 210 с.

Содержж.: *Штрейс Н. С.* Введение, с. 3—10; О покровной структуре Балтийского щита / *Н. А. Штрейс, А. С. Новикова, А. А. Савельев, Г. Л. Горощенко, В. П. Мартынова*, с. 11—30, схем.; *Новикова А. С., Сидоренко Св. А.* Структура и история формирования континентальной коры Свеконорвежской провинции Балтийского щита, с. 30—55, ил., карт.; *Клитин К. А.* История формирования земной коры Скандинавии в рифее по данным изотопной геохронологии, с. 55—71, карт.; *Богданова С. В., Гафаров Р. А.* Состав и строение

фундамента восточной части Русской плиты и некоторые особенности становления континентальной коры в раннем докембрии, с. 71—108, ил., схем.; *Лейтес А. М., Федоровский В. С.* Тектоника и важнейшие этапы становления континентальной коры юга Сибирской платформы в раннем докембрии, с. 109—170, ил., карт., схем.; *Гафаров Р. А., Прозоров Ю. И.* Строение фундамента Сибирской платформы и некоторые особенности становления его континентальной коры, с. 170—192, схем.

489. Вып. 322. *Пергамент М. А.* Стратиграфия и иноцерамы верхнего мела северного полушария / Отв. ред. В. В. Меннер. 1978. 212 с., ил., табл., схем. Библиогр.: с. 191—210 (636 назв.).

490. Вып. 323. *Серова М. Я.* Стратиграфия и фораминиферы неогена Камчатки / Отв. ред. В. В. Меннер. 1978. 176 с., ил., схем., табл., 1 отд. л. схем. Библиогр.: с. 135—142 (245 назв.).

491. Вып. 324. *Ярошенко О. П.* Комплексы миоспор и стратиграфия триаса Западного Кавказа / Отв. ред. С. В. Мейен. 1978. 128 с., ил., табл. Библиогр.: с. 84—92 (264 назв.).

492. Вып. 325. *Вознесенский А. И.* Седименто- и литогенез олигоценовых отложений Приаралья / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1978. 132 с., ил., табл., 2 л. схем. Библиогр.: с. 116—118 (82 назв.).

493. Вып. 327. *Бушинский Г. И., Закруткин В. Е.* Геохимия бокситов Южного Тимана / Отв. ред. Н. А. Лисицына. 1978. 123 с., ил., табл. Библиогр.: с. 116—121 (175 назв.).

494. Вып. 328. *Перфильев А. С.* Формирование земной коры Уральской эвгеосинклинали / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1979, 189 с., ил., табл. Библиогр.: с. 171—186 (435 назв.).

495. Вып. 329. *Херасков Н. Н.* Формации и начальные стадии геосинклинального развития Западного Саяна / Отв. ред. А. А. Моссаковский. 1979. 120 с., ил., табл. Библиогр.: с. 110—117 (270 назв.).

496. Вып. 330. Фауна ордовика Средней Сибири / *Х. С. Розман, Г. А. Стукалина, И. Н. Красилова, В. А. Сытова* и др. Отв. ред. В. В. Меннер. 1979. 240 с., ил., табл. Библиогр.: с. 185—188 (140 назв.).

497. Вып. 331. *Назаров Б. Б., Попов Л. Е.* Стратиграфия и фауна кремнисто-карбонатных толщ ордовика Казахстана (радиолярии и беззамковые брахиоподы) / Отв. ред. Х. С. Розман. 1980. 192 с.

498. Вып. 332. *Кузнецова К. И.* Стратиграфия и палеобиогеография поздней юры Бореального пояса по фораминиферам / Отв. ред. В. А. Крашенинников. 1979. 126 с., ил., табл., 1 л. схем. Библиогр.: с. 114—124 (312 назв.).

499. Вып. 333. Ранний плиоцен западной Камчатки (энемтенская свита) / *В. Н. Сичельникова, Л. А. Скиба, Л. И. Фотьянова, А. П. Ильина, Т. А. Куклина, М. П. Чеховская*; Отв. ред. В. В. Меннер. 1979. 238 с., ил., табл., 3 отд. л. схем. Библиогр.: с. 185—194 (286 назв.).

500. Вып. 334. Литология и геохимия осадков Тихого океана (трансокеанский профиль) / Отв. ред. В. Н. Холодов. 1979. 262 с., ил., схем., табл., 1 л. портр., 1 отд. л. схем. Библиогр.: с. 231—236 (199 назв.).

Содерж.: Предисловие, с. 3—6, схем.; Вещественный состав донных осадков / *Н. А. Лисицына, Г. Ю. Бутузова, А. Ю. Леин, И. И. Волков, Н. В. Логвиненко, Е. Г. Соколова*, с. 7—117, ил., табл.; Распределение химических элементов в донных осадках / *Н. А. Лисицына, Г. Ю. Бутузова, И. И. Волков, А. Г. Розанов, Н. Н. Жабина, М. А. Глаголева, Т. А. Ягодинская*, с. 118—227, ил., табл. Заключение, с. 228—230. Прил.: с. 238—259.

501. Вып. 336. *Ломоза О. С.* Палыгорскиты и сепиолиты как индикаторы геологических обстановок / Отв. ред. А. Г. Коссовская. 1979. 180 с., ил., табл., 1 отд. л. табл. Библиогр.: с. 136—144 (278 назв.).

502. Вып. 337. Осадкообразование и вулканизм в геосинклинальных бассейнах / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1979. 236 с., ил., табл. Библиогр.: с. 219—224 (186 назв.).

Содержж.: Введение, с. 3—4; *Хераскова Т. Н.* Кремнистые формации нижнего палеозоя Центрального Казахстана, с. 5—37, ил.; *Хворова И. В.* Парагенезы кремнистых пород в герцинских геосинклиналях, с. 38—59, ил.; *Григорьев В. Н.* Эффузивно-кремнистая формация офиолитового пояса Малого Кавказа, с. 60—81, ил.; *Бродская Н. Г., Гаврилов В. К., Соловьева Н. А.* Осадконакопление и вулканизм в позднепалеозойском —раннемезозойском бассейне Сахалина, с. 82—131, ил., схем.; *Гречин В. И.* Верхнемеловые вулканогенно-осадочные формации различных структурно-фациальных зон Камчатки, с. 130—149, ил.; *Золотарев Б. П.* Петрохимия базальтоидов современного океана, с. 150—161, ил., табл.; *Ильинская М. Н., Золотарев Б. П.* Петрохимия базальтоидов южной части Уральской геосинклинали, с. 162—181, ил., табл.; *Селиверстов В. А., Гречин В. И.* Петрохимия мел — палеогеновых геосинклинальных вулканитов Камчатки, с. 183—204, ил., схем.; *Григорьев В. Н., Золотарев Б. П.* Сравнение геосинклинального и океанического осадконакопления и вулканизма, с. 205—218, табл.

503. Вып. 338. *Копорулин В. И.* Условия накопления и литогенез нижнемеловых отложений Зырянской впадины / Отв. ред. П. П. Тимофеев. 1979. 178 с., ил., схем Библиогр.: 161—164 (128 назв.).

504. Вып. 339. *Зажигин В. С.* Грызуны позднего плиоцена и антропогена юга Западной Сибири / Отв. ред. И. М. Громов. 1980. 156 с.

КАРТЫ

1937

505. Геологическая карта Союза Советских Социалистических Республик. М-б 1 : 5 000 000 / ГГУ, ЦНИГРИ, АН СССР, ГИН, ГУСМП, Аркт. ин-т и др.; Отв. ред. Д. В. Наливкин.— М.: Б. и., 1937.— 8 л. Многокрас.

1952

506. Тектоническая карта СССР. М-б 1 : 4 000 000: Учеб. пособие для высш. школы / АН СССР, ИГН, ГУГК; Под общ. ред. и руковод. Н. С. Шатского.— М.: ГУГК, 1952.— 6 л. Многокрас.

1953

507. Тектоническая карта СССР. М-б 1 : 4 000 000: Учеб. пособие для высш. учеб. завед. / АН СССР, ИГН, отд. тектоники, ГУГК; Под общ. ред. и руковод. Н. С. Шатского; Отв. ред. Д. И. Жив.— М.: ГУГК, 1953.— 6 л. + прил. Многокрас.

Загл. прил.: Схема использованных материалов (авторских макетов). М-б 1 : 50 000 000.

1956

508. Тектоническая карта СССР и сопредельных стран. М-б 1 : 5 000 000 / АН СССР, ГИН, ВСЕГЕИ и др.; Редкол.: Н. С. Шатский (гл. ред.) и др.— М.: Госгеолтехиздат, 1956.— 9 л. Многокрас.

1960

509. Карта новейшей тектоники СССР. М-б 1 : 5 000 000 / АН СССР, ГИН, и др.; Гл. ред. Н. И. Николаев, С. С. Шульц.— М.: Б. и., 1960.— 8 л. + прил. Многокрас.— В надзаг.: АН СССР, М-во геол. и охраны недр СССР, М-во высш. образов. СССР.

Загл. прил.: 1. Схема толщины земной коры Евразии. М-б 1 : 67 000 000. 2. Схема соотношений древних и новейших структурных областей. М-б 1 : 50 000 000 . 3. Схема сейсмичности СССР и некоторых прилегающих территорий. М-б 1 : 40 000 000.

1963

510. Тектоническая карта Арктики. М-б 1 : 10 000 000 / Сост. *Ю. М. Пущаровский*. Под общ. ред. Н. С. Шатского; Ред. Т. Г. Новикова.— М.: ГУГК, 1963.— 1 л. Многокрас.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, ГУГК.

1966

511. Тектоническая карта Евразии. М-б 1 : 5 000 000 / АН СССР, ГИН, ГУГК; Редкол.: А. Л. Яншин (гл. ред.) и др.; Ред. Д. И. Жив. — М.: ГУГК, 1966.— 12 л. Многокрас.— В надзаг.: АН СССР, М-во геол. СССР.

Загл. и легенда также на англ. яз.

512. Тектоническая карта Кубы. М-б 1 : 1 250 000 / *Ю. М. Пущаровский, М. Пуиг-Рифа*; Отв. ред. А. Нуньес Хименес, А. Л. Яншин; Ред. Д. И. Жив.— М.: ГУГК, 1966.— 1 л. + прил. Многокрас.— В надзаг.: АН Кубы, АН СССР, ГИН. Изд. также на испан. яз.

Загл. прил.: Схема расположения основных структур. М-б 1 : 4 000 000.

1970

513. Тектоническая карта Тихоокеанского сегмента Земли (с дополнениями изображения осадочного чехла на дне океана) / АН СССР, ГИН, Ин-т океанол., ГУГК; Ред. Ю. М. Пущаровский, Г. Б. Удинцев, Д. И. Жив.— М.: ГУГК, 1970.—6 л. + прил. Многокрас.

Загл. и легенда также на англ. яз.

Загл. прил.: Карта распространения гор в Тихом океане. М-б 1 : 45 000 000.

1972

514. Геологическая карта Монгольской Народной Республики. М-б 1 : 1 500 000 / ГУГК, НИЛзарубежгеол; Сост. *В. А. Амантов* и др.; Гл. ред. Н. А. Маринов; Ред. Д. И. Жив.— М.: ГУГК, 1972.— 4 л. + прил. Многокрас.— В надзаг.: М-во топливно-энерг. пром-сти и геол. МНР, АН МНР, М-во геол. СССР, НИЛзарубежгеол., АН СССР, ГИН.

Загл. прил.: Схема районирования Монгольской Народной Республики.

515. Геотермическая карта СССР. Распределение температуры на поверхности консолидированного основания. М-б 1 : 5 000 000 / Сост. *Б. А. Бедер, Ю. Г. Богомолов, М. М. Борзасеков* и др.; Гл. ред. Ф. А. Макаренко.— М., 1972.— 4 л. + прил. Многокрас. В надзаг.: АН СССР, ГИН.

Загл. прил.: 1. Распространение теплового потока на территории СССР и сопредельных стран. М-б 1 : 30 000 000. 1 л.; 2. Распределение геотермического градиента в верхней части земной коры. М-б 1 : 5 000 000. 1 л.; 3. Геотермическая карта СССР в масштабе 1 : 5 000 000. Объяснительная записка. / Ред. Ф. А. Макаренко.— М., 1972.— 38 с.

1975

516. Тектоническая карта юга СССР. М-б 1 : 1 000 000 / ВНИГНИ, МГРИ, АН СССР, ГИН и др.; Сост. сводн. карты *И. М. Алиев, С. Е. Алферов, В. В. Бобылев* и др.; Ред. Г. Х. Дикенштейн, К. Н. Кравченко, М. В. Муратов.— М.: ГУГК, 1975.— 28 л. Многокрас.

1977

517. Тектоническая карта Урала. М-б 1 : 1 000 000 / АН СССР, ГИН, Урал. науч. центр, Ин-т геол. и геохим. и др.; Ред. А. В. Пейве, С. Н. Иванов, А. С. Перфильев, В. М. Нечеухин.— Л.: Аэрогеология, 1977.— 5 л. Многокрас.— В надзаг.: М-во геол. СССР, АН СССР.

1978

518. Карта глубинных температур территории СССР и сопредельных районов. М-б 1 : 10 000 000 / АН СССР, ГИН, ИГЕМ; Ред. Я. Б. Смирнов.— М.: ГУГК, 1978.— 1 л. Многокрас.

519. Карта теплового потока территории СССР и сопредельных районов. М-б 1 : 10 000 000 / АН СССР, ГИН, ИГЕМ; Ред. Я. Б. Смирнов.— М.: ГУГК, 1978.— 1 л. Многокрас.

ПРОДОЛЖАЮЩИЕСЯ И СЕРИЙНЫЕ ИЗДАНИЯ

1932

520. Очерки по геологии Сибири / Ред. В. А. Обручев. Вып. 1 1932 — вып. 18 1955.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1932—1955.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, ИГН.

Вып. 1. *Обручев В. А.* Геологический очерк Прибайкалья и Ленского района. 1932. 128 с., ил. + прил. (2 л.). (Тр./АН СССР, Совет по изуч. производ. сил, ГИН). Библиогр.: с. 125—128.

Загл. прил.: 1. Геологическая карта Прибайкалья и Байкальского нагорья. М-б 1 : 2 500 000; 2. Геологическая карта Патомско-Витимской горной страны. М-б 1 : 1 000 000.

Вып. 2. *Нехорошев В. П.* Геологический очерк Алтая. 1932.46 с. ил. + прил. (1 л.). Библиогр.: с. 42—46.

Загл. прил.: Геологическая карта Алтая. М-б 1 : 2 000 000.

Вып. 3. *Чураков А. Н.* Кузнецкий Алатау: История его геологического развития и его геохимические эпохи. 1932. 115 с., ил., табл. + прил. (1 л.). Библиогр.: с. 103—115.

Загл. прил.: Кузнецкий Алатау: Сводная геологическая карта. М-б 1 : 1 000 000 / Сост. *А. Н. Чураков.* 1931.

Вып. 3а. *Чураков А. Н.* История геологического развития южной части Средней Сибири от середины протерозойской эры до наших дней. 1935. 29 с., карт., 2 л. табл. Библиогр.: с. 28—29.

Вып. 4. *Эдельштейн Я. С.* Геологический очерк Минусинской котловины и прилегающих частей Кузнецкого Алатау и Восточного Саяна. 1932. 59 с. + прил. (1 л.). Библиогр.: с. 57—59.

Загл. прил.: Схематическая геологическая карта Минусинской котловины и прилегающих районов. М-б 1 : 1 000 000.

Вып. 5. *Молчанов И. А.* Восточный Саян. По данным исследований последнего десятилетия. 1934. 81 с., ил., 5 л. табл. + прил. (1 л.). Библиогр.: с. 77—81.

Загл. прил.: Геологическая карта Саяна. М-б 1 : 1 500 000.

Вып. 6. *Баженов И. К.* Западный Саян. 1934. 137 с., ил., 4 л. табл. + + прил. (1 л.). Библиогр.: с. 132—137.

Загл. прил.: Геологическая карта Западного Саяна. М-б 1 : 1 000 000.

Вып. 7. *Павловский Е. В., Цветков А. И.* Геолого-петрографический очерк западного побережья Малого моря (Западное Прибайкалье). 1938. 52 с., ил., табл., 1 л. карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 50.

Вып. 8. *Катушенок И. И.* Кембрий Лено-Байкальского водораздела / Отв. ред. Е. В. Павловский. 1940. 143 с., ил., табл., 4 л. схем. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 140—142.

Вып. 9. *Нехорошев В. П.* Хребет Саур / Отв. ред. Е. В. Павловский. 1941. 212 с., ил. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 205—206.

Вып. 10. *Павловский Е. В., Лучицкий И. В.* Восточное Забайкалье: Геолого-петрографический очерк Газимурозаводского района. 1940. 166 с., ил., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 163—164.

Вып. 11. *Фомичев В. Д.* Кузнецкий каменноугольный бассейн. 1940. 186 с., 2 л. карт. Библиогр.: с. 171—185.

Вып. 12. *Маслов В. П., Зиновкин А. Д.* Геологический очерк бассейна р. Даи и юго-восточного склона Борщевского хребта / Отв. ред. А. И. Цветков. 1940. 142 с., ил., схем., карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 134—136.

Вып. 13. *Катушенок И. И., Нагибина М. С.* Геологическое строение района верхнего течения реки Урюмкан (Восточное Забайкалье) / Отв. ред. А. И. Цветков. 1945. 106 с., ил., 1 л. карт. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 103—104.

Вып. 14. *Катушенок И. И., Калмыков А. Ф.* Стратиграфия и тектоника древнего палеозоя Лено-Илимского водораздела. *Левенко А. И., Лучицкий И. В., Нагибина М. С.* Стратиграфия и тектоника древнего палеозоя Ангаро-Илимского водораздела / Отв. ред. Н. С. Шатский. 1950. 90 с., ил., схем., 1 л. карт.

Вып. 15. *Зайцев Н. С., Покровская Н. В.* Стратиграфия и тектоника нижнепалеозойских отложений среднего течения р. Лены. *Ивенсен Ю. П., Салун С. А.* Стратиграфия и тектоника северо-восточной окраины Патомского нагорья / Отв. ред. Н. С. Шатский. 1950. 75 с., ил., табл., 8 л. схем. Библиогр. в конце статей.

Вып. 16. *Муратов М. В., Славин В. И.* Краткий геологический очерк Калбы / Отв. ред. Н. С. Шатский. 1953. 84 с., ил., схем, 2 л. карт. Библиогр.: с. 82—83.

Вып. 17. *Лучицкий И. В.* Геологическое строение низовий и среднего течения р. Онон. *Шахварстова К. А.* Докембрийские и палеозойские интрузии юго-западной части Витимского нагорья / Отв. ред. А. А. Арсеньев. 1954. 70 с., ил., 4 л. табл. Библиогр. в конце статей.

Вып. 18. *Павловский Е. В., Фролова Н. В.* Геологический очерк Лено-Ангаро-Байкальского водораздела. *Фролова Н. В.* Геологический очерк среднего течения Лено-Киренгского междуречья / Отв. ред. Н. С. Шатский. 1955. 98 с., ил., 6 л. схем, табл. Библиогр. в конце статей.

1939

521. Петрография СССР [1]. Серия 1. Региональная петрография/ Гл. ред. Д. С. Белянкин. Вып. 8 1939 — вып. 12 1950.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939—1950.— В надзаг.: АН СССР, ИГН, Петрогр. сектор.

Вып. 8. *Лучицкий В. И.* Петрография Крыма / Отв. ред. П. И. Лебедев. 1939. 99 с., ил., табл. Библиогр.: с. 96—97.

Вып. 9. *Татаринов П. М.* Петрография Урала. Ч. 2. Восточная полоса габбро-перидотитовых интрузий Среднего Урала / Отв. ред. А. Н. Заварицкий. 1940. 40 с., табл. Библиогр.: с. 39.

Вып. 10. *Билибин Ю. А.* Петрография Алдана. Послеюрские интрузии Алданского района / Отв. ред. Б. М. Куплетский. 1941. 119 с., ил., 6 л., табл., 1 л. карт. Библиогр.: с. 118.

Вып. 11. *Белянкин Д. С., Петров В. П.* Петрография Грузии / Отв. ред. А. Н. Заварицкий. 1945. 394 с., ил., карт., 3 л. табл. Библиогр.: с. 288—324.

Вып. 12. *Лучицкий И. В.* Основные черты вулканизма Восточного Забайкалья / Отв. ред. Н. И. Соустов. 1950. 172 с., ил., табл.

522. Петрография СССР [1]. Серия 2. Монографии / Гл. ред. Д. С. Белянкин. Вып. 5 1940 — вып. 6 1940.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940.— В надзаг.: АН СССР, ИГН, Петрогр. сектор.

Вып. 5. *Струве Э. А.* Сборник анализов изверженных и метаморфических горных пород СССР (с 1927 по 1937) / Под ред. Ф. Ю. Левинсона-Лессинга. 1940. 590 с. Библиогр.: с. 575—586; Указ. пород и минералов: с. 586—590.

Вып. 6. *Соловьев С. П.* Молодые интрузии и контактовый метаморфизм рудоносного района Тырны-ауз / Отв. ред. Д. С. Белянкин. 1940. 160 с., ил., карт., схем., 8 л. табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 147—150.

523. Стратиграфия СССР / Гл. ред. А. Д. Архангельский. Т. 1 1939, Т. 12 1940.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939—1940.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

Т. 1. Докембрий СССР / Отв. ред. В. А. Обручев, В. И. Лучицкий, Б. М. Куплетский. 674 с., ил., табл., 10 л. карт, схем. Рез. на англ. яз. Библиогр. в конце статей. Указ.: геологических терминов, географический, именной: с. 643—673.

Т. 12. *Колесников В. П.* Неоген СССР. 1940. 688 с., ил., карт., схем., табл. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 574—600.

1940

524. Минералы СССР: В 2-х томах / Гл. ред. А. Е. Ферсман.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

[1] Указаны только книги, в составлении которых участвовали сотрудники ИГН и ГИНа.

Т. 1. Самородные элементы / Ред. Н. А. Смольянинов. 328 с., ил., табл.

Т. 2. Сульфиды, сульфосоли и подобные им соединения / Ред. А. Г. Бетехтин. 747 с., ил., табл.

1948

525. Тектоника СССР: В 5-ти томах / Гл. ред. Н. С. Шатский.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948—1960.— В надзаг.: АН СССР, ИГН, ГИН.

Т. 1. Тектоника Центрального Казахстана / Отв. ред. П. Н. Кропоткин. 1948. Ч. 1. 303 с., ил., схем., 9 л. карт, схем. Библиогр.: с. 294—299.

Т. 2. *Муратов М. В.* Тектоника и история развития Альпийской геосинклинальной области юга Европейской части СССР и сопредельных стран. 1949. 510 с., ил., карт., схем., табл., 10 л. табл. Библиогр.: с. 465—480.

Т. 3. *Штрейс Н. А.* Стратиграфия и тектоника зеленокаменной полосы Среднего Урала. 1951. 379 с., ил., схем. Библиогр.: с. 371—377.

Т. 4. *Оффман П. Е.* Тектоника и вулканические трубки центральной части Сибирской платформы. *Чумаков Н. М.* Стратиграфия и тектоника юго-западной части Вилюйской впадины. 1959. 462 с., ил., карт., 8 л. табл. Библиогр.: с. 339—344, 455—460.

Т. 5. *Пущаровский Ю. М.* Приверхоянский краевой прогиб и мезозоиды Северо-Восточной Азии / Ред. П. Н. Кропоткин. 1960. 236 с., ил., схем, табл., 1 л. карт.

1952

526. Региональная стратиграфия СССР: В 6-ти томах / Редкол.: Д. В. Наливкин (гл. ред.), Н. С. Шатский, В. В. Меннер (зам. гл. ред.).— М.: Изд-во АН СССР, 1952—1961.— В надзаг.: АН СССР, ИГН, ГИН.

Т. 1. *Вахрамеев В. А.* Стратиграфия и ископаемая флора меловых отложений Западного Казахстана. 1952. 342 с., ил., карт., 44 л. ил. Библиогр.: с. 317—324.

Т. 2. Стратиграфия среднекаменноугольных отложений центральной и восточной части Русской платформы (на основе изучения фораминифер). 1. Московская синеклиза / *Д. М. Раузер-Черноусова, Е. А. Рейтлингер, Н. Н. Балашова, И. И. Далматская, Е. И. Чернова*; Ред. В. В. Меннер. 1954, 271 с., ил., карт., 36 л. ил.

Т. 3. *Вахрамеев В. А.* Стратиграфия и ископаемая флора юрских и меловых отложений Вилюйской впадины и прилегающей части Приверхоянского краевого прогиба. 1958. 137 с., ил., карт., 18 л. табл. Библиогр.: с. 125—128.

Т. 4. *Хоментовский В. В., Семихатов М. А., Репина Л. Н.* Стратиграфия докембрийских и нижнепалеозойских отложений западной части Восточного Саяна. *Репина Л. Н.* Комплексы трилобитов нижнего и среднего кембрия западной части Восточного Саяна / Ред. Б. М. Келлер. 1960. 236 с., ил., карт., 12 л. табл. Библиогр. в конце статей.

Т. 5. Стратиграфия среднекаменноугольных отложений центральной и восточной части Русской платформы (на основе изучения фораминифер). 2. Поволжье и Прикамье / *И. И. Далматская, В. Е. Лацкова, И. Н. Орлова, Д. М. Раузер-Черноусова*; Ред. С. В. Семихатова. 1961. 357 с., ил., карт., схем., 16 л. табл. Библиогр. в конце статей.

Т. 6. *Ренгартен В. П.* Стратиграфия меловых отложений Малого Кавказа 1959. 540 с., ил., карт., 4 л. табл. Библиогр.: с. 529—537.

1953

527. Очерки по истории геологических знаний / Отв. ред. В. В. Тихомиров. Вып. 1 1953 — вып. 20 1979.— М.: Изд-во АН СССР: Наука, 1953—1979.— В надзаг.: АН СССР, ОГГГ, ГИН, Комис. по геол. изуч. СССР.

Вып. 1. 1953. 222 с., ил., портр. Библиогр.: с. 209—220 и в конце статей.

Вып. 2. 1953. 259 с., ил., карт., портр., 5 л. портр., 1 л. карт. Библиогр.: с. 234—257 и в конце статей.

Вып. 3. 1955. 216 с., ил., карт., портр., 4 л. портр., 4 л. карт. Библиогр.: с. 200—215 и в конце статей.

Вып. 4. 1955. 244 с., ил., схем., портр., 5 л. портр. Библиогр.: с. 230—242 и в конце статей.

Вып. 5. 1956. 317 с., ил., карт., 6 л. портр., 1 л. карт. Библиогр.: с. 278—310 и в конце статей.

Вып. 6. 1958. 239 с., ил., портр., 7 л. ил. Библиогр. в конце статей.

Вып. 7. 1958. 228 с., ил., табл., портр., 3 л. портр. Библиогр.: с. 157—227 и в конце статей.

Вып. 8. М.: Углетехиздат, 1959. 239 с., ил., портр., 3 л. карт. Библиогр. в конце статей.

Вып. 9. К 250-летию со дня рождения великого Ломоносова. 1961. 183 с., ил., портр. Библиогр. в конце статей.

Вып. 10. 1962. 135 с., ил., портр., 3 л. портр. + прил. Библиогр. в конце статей.

Загл. прил.: Указатели к «Очеркам по истории геологических знаний. Вып. 1—10» / Сост. *Л. Б. Бельская*, с. 124—134.

Вып. 11. Жизнь и творчество В. И. Вернадского по воспоминаниям современников: (К 100-летию со дня рождения). 1963. 153 с., ил., портр., 3 л. портр. Библиогр. в конце статей.

Вып. 12. К 100-летию со дня рождения В. А. Обручева. 1963. 214 с., ил., портр., 2 л. портр. Библиогр. в конце статей.

Вып. 13. Ученые Геологического комитета. 1971. 149 с., ил., портр. Библиогр. в конце статей.

Вып. 14. Воспоминания учеников и современников о Н. И. Андрусове. 1965. 132 с., ил., 1 л. портр. Библиогр. в конце статей.

Вып. 15. Геологи высших учебных заведений Южной России. 1972. 182 с., ил., портр. Библиогр. в конце статей.

Вып. 16. Жизнь и творчество академиков А. Д. Архангельского и Н. С. Шатского. 1973. 177 с., ил., портр., 2 л. портр., 1 л. карт. Библиогр. в конце статей.

Вып. 17. Геологи Ленинградского горного института. 1974. 196 с., ил., портр. Библиогр. в конце статей.

Вып. 18. *Хомизури Г. П.* Развитие понятия «геосинклиналь». 1976. 235 с., ил., портр. Библиогр.: с. 184—204. Указ.: Терминологический словарь, с. 205—227.

Вып. 19. Выдающиеся отечественные геологи / Отв. ред. А. П. Марковский, В. В. Тихомиров. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1978. 228 с., ил., портр.

Вып. 20. *Тихомиров В. В.* Геология в Академии наук (от Ломоносова до Карпинского) / Отв. ред. Ю. Я. Соловьев. 1979. 295 с., ил., портр. Библиогр.: с. 255—276.

1956

528. Вопросы микропалеонтологии / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова. Вып. 1 1956 — вып. 22 1979.— М.: Изд-во АН СССР: Наука, 1956 —1979.— В надзаг.: АН СССР, ОГГН, ОГГГ, ГИН, Комис. по микропалеонтол.

Вып. 1. 1956. 88 с., ил., табл.

Вып. 2. 1958. 136 с.

Вып. 3. 1960. 136 с.

Вып. 4. 1960. 130 с.

Вып. 5. 1961. 183 с.

Вып. 6. 1962. 154 с.

Вып. 7. 1963. 228 с.

Вып. 8. Морфология, систематика и состояние изученности фораминифер и остракод. 1964. 231 с.

Вып. 9. Систематика и филогения фораминифер и остракод. 1965. 255 с.

Вып. 10. Фораминиферы как основа детальной стратиграфии / Отв. ред. В. В. Меннер. 1966. 423 с.

Вып. 11. 1969. 184 с.

Вып. 12. Систематика, палеоэкология и биостратиграфическое значение фораминифер, остракод и радиолярий. 1969. 245 с.

Вып. 13. 1970. 210 с.

Вып. 14. Систематика, палеобиогеография и стратиграфическое значение фораминифер. 1971. 218 с.

Вып. 15. Морфология, систематика и филогения фораминифер. 1972. 170 с.

Вып. 16. Палеобиогеография, палеоэкология и систематика фораминифер. 1973. 201 с.

Вып. 17. Морфология, систематика и филогения фораминифер. 1974, 200 с.

Вып. 18. Палеобиогеография и палеоэкология фораминифер. 1975. 230 с.

Вып. 19. Микропалеонтологические методы разработки дробных биостратиграфических шкал. 1977. 232 с.

Вып. 20. Систематика фораминифер и их стратиграфическое значение. 1977. 200 с.

Вып. 21. Систематика микроорганизмов и их значение для хроностратиграфии. / Отв. ред. В. В. Меннер. 1978. 246 с.

Вып. 22. Принципы и методы биостратиграфических микропалеонтологических исследований. 1979. 220 с.

1958

529. Материалы по систематике фораминифер. Вып. 2 1958 — вып. 4 1963.— М.: Б. и., 1958—1963.— В надзаг.: АН СССР, ОГГН, ГИН, Координ. комис. по микропалеонтол.

Вып. 2. 1958. 63 с.

Вып. 3. 1960. 12 с.

Вып. 4. 1963. 25 л., 71 л. табл.

1959

530. Основы палеонтологии [1]: Справочник для палеонтологов и геологов СССР: В 15-ти томах / Редкол.: Ю. А. Орлов (гл. ред.), Б. П. Марковский,

[1] 15 томам «Основы палеонтологии» присвоена условная порядковая нумерация; сотрудники ГИНа участвовали только в составлении пяти томов.

В. А. Вахрамеев и др.— М.: Изд-во АН СССР: Госгеолтехиздат, 1959—1963.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, ПИН и др.

(1). Общая часть. Простейшие / Отв. ред. Д. М. Раузер-Черноусова, А. В. Фурсенко. 1959. 482 с., ил., 17 л. табл.

(6). Моллюски-головоногие. II. Аммоноидеи (цератиты и аммониты). Внутреннераковинные. Приложение: Коникончии / Отв. ред. Н. П. Луппов, В. В. Друшиц. 1958. 359 с., ил., табл.

(8). Членистоногие трилобитообразные и ракообразные / Отв. ред. Н. Е. Чернышева. 1960. 515 с., ил., табл.

(14). Водоросли, мохообразные, псилофитовые, плауновидные, членистостебельные, папоротники / Под ред. В. А. Вахрамеева. 1963. 698 с., ил., 1 л. табл.

(15). Голосеменные и покрытосеменные / Отв. ред. А. Л. Тахтаджан. 1963. 743 с., ил., табл.

1970

531. Труды Совместной Советско-Монгольской научно-исследовательской геологической экспедиции АН СССР [1].— Вып. 1 1970 — вып. 9 1974, вып. 11 1975 — вып. 16 1976, вып. 19 1976 — вып. 22 1977, вып. 25 1979.— М.: Наука, 1970—1979.— В надзаг: АН СССР, ГИН, АН МНР, Геол. ин-т и др.

Вып. 1. Стратиграфия и тектоника Монгольской Народной Республики / Отв. ред. Н. А. Маринов. 1970. 145 с., ил.

Вып. 2. Геология мезозоя и кайнозоя Западной Монголии / Отв. ред. Е. В. Девяткин. 1970. 187 с., ил., 2 л. табл.

Вып. 3. Фауна мезозоя и кайнозоя Западной Монголии / Отв. ред. Б. А. Трофимов. 1971. 134 с., ил., 7 л. табл.

Вып. 4. Магматизм и металлогения Монгольской Народной Республики / Отв. ред. Н. А. Маринов. 1971. 150 с., ил, 1 л. табл.

Вып. 5. Редкометальные гранитоиды Монголии (петрология, распределение редких элементов и генезис) / Отв. ред. Л. В. Таусон. 1971. 239 с., ил., табл.

Вып. 6. *Ильин А. В.* Хубсугульский фосфоритоносный бассейн / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1973. 167 с., ил., табл. Библиогр.: с. 161—163.

Вып. 7. Ассоциации вулканогенных пород Монгольской Народной Республики, их состав и стратиграфическое положение / Отв. ред. И. В. Лучицкий. 1973. 109 с., ил., 3 л. табл.

Вып. 8. *Кепежинскас В. В., Лучицкий И. В.* Континентальные вулканические ассоциации Центральной Монголии / Отв. ред. И. В. Лучицкий. 1974. 72 с., табл. Библиогр.: с. 62—63.

Вып. 9. Тектоника Монгольской Народной Республики / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1974. 284 с., ил., табл. Библиогр.: с. 265—274.

Вып. 11. Мезозойская и кайнозойская тектоника и магматизм Монголии / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1975. 308 с., ил., табл., 3 л. карт. Библиогр.: с. 297—304.

Вып. 12. *Маркова Н. Г.* Стратиграфия нижнего и среднего палеозоя Западной Монголии / Отв. ред. В. В. Меннер. 1975. 119 с., ил., табл. Библиогр.: с. 114—116.

Вып. 13. Стратиграфия мезозойских отложений Монголии / Отв. ред. Г. Г. Мартинсон. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1975. 238 с., ил., табл. Библиогр.: с. 230—234.

[1] См. сноску на стр. 171.

Вып. 14. Гранитоидные и щелочные формации в структурах Западной и Северной Монголии / С. П. Гаврилова, Н. С. Зайцев, В. А. Павлова, Р. М. Яшина; Отв. ред. И. В. Лучицкий. 1975. 288 с., ил., табл. Библиогр.: с. 281—285. Авт. даны на обороте тит. л.

Вып. 15. *Моссаковский А. А., Томуртогоо О.* Верхний палеозой Монголии (стратиграфия, структуры, формации) / Отв. ред. Н. С. Зайцев. 1976. 127 с., ил., табл. Библиогр.: с. 124—126.

Вып. 16. Методы поисков и оценки подземных вод в аридных районах Монголии / Отв. ред. Н. А. Маринов. 1976. 170 с., ил., табл.

Вып. 19. *Дуранте М. В.* Палеоботаническое обоснование стратиграфии карбона и перми Монголии / Отв. ред. С. В. Мейен. 1976. 279 с., ил., табл. Библиогр.: с. 166—171.

Вып. 20. *Лискун И. Г., Бадамгарав Д.* Литология кайнозоя Монголии / Отв. ред. К. В. Никифорова, А. Р. Гептнер. 1977. 159 с., ил., табл. Библиогр.: с. 146—148.

Вып. 21. *Федорова М. Е.* Геологическое положение и петрология гранитоидов Хангайского нагорья (Центральная Монголия) / Отв. ред. А. А. Маракушев. 1977. 152 с., ил., табл. Библиогр.: с. 145—149.

Вып. 22. Основные проблемы геологии Монголии / Отв. ред. Н. С. Зайцев, А. Л. Яншин. 1977. 229 с., ил., табл.

Вып. 25. *Кепежинскас В. В.* Кайнозойские щелочные базальты Монголии / Отв. ред. И. В. Лучицкий. 1979. 312 с., ил., 1 л. ил. Библиогр.: с. 260—269.

ОТДЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

1936

532. *Павловский Е. В., Цветков А. И.* Северо-западное Прибайкалье: Геолого-петрографический очерк района Елохина мыса / Предисл. В. А. Обручева.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936.— 135 с., ил., 10 л. табл. + прил. (1 л.). (АН СССР, СОПС. Сер. сибирская; Вып. 22).— В надзаг.: АН СССР, ГИН, СОПС. Петрогр. ин-т. Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 126—127.

Загл. прил.: Схема геологического строения района Елохина мыса северо-западного Прибайкалья. М-б 1 : 200 000.

1937

533. Краткий очерк геологической структуры и геологической истории СССР / *А. Д. Архангельский, Н. С. Шатский, В. В. Меннер, Е. В. Павловский, Н. П. Херасков, П. Н. Кропоткин, А. М. Овчинников.*— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937.— 299 с., схем., карт., 10 л. табл., 3 л. схем + прил. (33 л.).— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 293—297.

Загл. прил.: Атлас палеогеографических схем / Сост. *А. Д. Архангельский, Б. П. Жижченко, В. П. Колесников, А. Э. Константинович, В. В. Меннер, Н. С. Шатский, А. Л. Яншин.*

1938

534. *Архангельский А. Д., Страхов Н. М.* Геологическое строение и история развития Черного моря / Отв. ред. А. Д. Архангельский.— М.; Л.: Изд-во

АН СССР, 1938.— 226 с., ил., 10 л. ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на нем. яз. Библиогр.: с. 192—201.

535. *Смольянинов Н. А.* Определитель минералов: Справочник по минералогии для геологов-разведчиков / Отв. ред. Д. И. Щербаков.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1938.— 168 с.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

1939

536. *Бонштедт Э. М.* Определение удельного веса минералов в тяжелых жидкостях / Гл. ред. А. Е. Ферсман; Отв. ред. Н. А. Смольянинов.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939.— 56 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 40—42.

537. *Крыжановский В. И.* Геологический музей им. А. П. Карпинского: История развития. Новая структура. Будущее строительство / Гл. ред. А. Е. Ферсман; Отв. ред. Н. А. Смольянинов.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939.— 40 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

538. *Лабунцов А. Н.* Пегматиты Северной Карелии и их минералы / Под ред. А. Е. Ферсмана, Д. С. Белянкина.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1939.— 260 с., ил., 1 л. схем.— (Пегматиты СССР. Т. 2).— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

1940

539. Геологический разрез Урала от Златоуста до Челябинска / *В. С. Коптев-Дворников, Е. С. Доброхотова, И. С. Рожков, Г. А. Мирлин*; Отв. ред. Д. С. Белянкин, Е. А. Кузнецов.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940.— 328 с., ил., 2 л. карт.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

540. *Захаров Е. Е., Королев Н. И.* Структура рудного поля, минералогический состав и генезис Никитовского ртутного месторождения в Донецком бассейне.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. 108 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 108.

541. Труды 3-го Совещания по экспериментальной минералогии и петрографии. 31 янв.— 4 февр. 1939 г. / Отв. ред. Д. С. Белянкин, А. И. Цветков.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940.— 284 с.— В надзаг.: АН СССР, ИГН, Петрогр. сектор.

1946

542. Академику Дмитрию Степановичу Белянкину: К 70-летию со дня рождения и 45-летию научной деятельности / Гл. ред. А. Е. Ферсман; Отв. ред. П. И. Лебедев.— М.: Изд-во АН СССР, 1946. 680 с., ил., табл., карт., 1 л. портр.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: науч. тр. акад. Д. С. Белянкина (1901—1945): с. 15—26 и в конце статей.

1947

543. *Лебедев П. И.* Академик Ф. Ю. Левинсон-Лессинг как теоретик петрографии / Гл. ред. Д. С. Белянкин; Отв. ред. Б. М. Куплетский.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947.— 114 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 108—113.

1948

544. Геология и рудные месторождения Центрального Кавказа / Отв. ред. П. И. Лебедев.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948.— 228 с., ил., табл., схем.— В надзаг.: АН СССР, ИГН, СОПС.— Библиогр.: с. 222—226.

1951

545. *Бонштедт-Куплетская Э. М.* Определение удельного веса минералов/ Отв. ред. Н. А. Смольянинов.— М.: Изд-во АН СССР, 1951.— 128 с., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 125—127.

546. *Гинзбург И. И., Рукавишникова И. А.* Минералы древней коры выветривания Урала / Гл. ред. Д. С. Белянкин; Отв. ред. Н. М. Прокопенко.— М.: Изд-во АН СССР, 1951.—715 с., ил.—В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 697—704; Указ. минералов (и некоторых терминов): с. 706—708.

547. *Пономарев А. И.* Методы химического анализа минералов и горных пород. Т. 1. Силикаты и карбонаты / Отв. ред. Э. А. Остроумов.— М.: Изд-во АН СССР, 1951.— 334 с., ил. — В надзаг.: АН СССР, ИГН.

548. Среднекаменноугольные фузулиниды Русской платформы и сопредельных областей: Справочник-определитель / *Д. М. Раузер-Черноусова, Н. Д. Грызлова, Г. Д. Киреева, Г. Е. Леонтович, Т. П. Сафонова, Е. И. Чернова*; Гл. ред. Н. С. Шатский; Отв. ред. В. В. Меннер.— М.: Изд-во АН СССР, 1951.— 380 с., ил., 29 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН и др.— Библиогр.: с. 327—329.

549. Труды 4-го Совещания по экспериментальной минералогии и петрографии / Гл. ред. Д. С. Белянкин; Отв. ред. К. М. Феодотьев.— М.: Изд-во АН СССР, 1951. Вып. 1. — 200 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

1952

550. *Вольфсон Ф. И.* Проблемы изучения гидротермальных месторождений.— М.: Изд-во АН СССР, 1952.— 212 с., 1 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 204—210.— То же: 1953.

551. Коры выветривания: Геология, минералогия, процессы выветривания, минеральные месторождения / Гл. ред. Д. С. Белянкин; Отв. ред. И. И. Гинзбург, И. З. Корин.— М.: Изд-во АН СССР, 1952. Вып. 1. — 278 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

552. Сборник очерков докембрия отдельных районов Урала, Казахстана, Средней Азии, Западной и Восточной Сибири / Отв. ред. Ю. В. Никитин.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. Вып. 1.— 136 с.— В надзаг.: АН СССР, Лабор. геол. докембрия, ИГН.

Авт. статей: Н. П. Херасков, Н. Г. Маркова, М. С. Нагибина и др.

1953

553. *Беликов Б. П.* О методе изучения трещинной тектоники месторождений строительного и облицовочного камня / Отв. ред. Б. В. Залесский.— М.: Изд-во АН СССР, 1953.— 39 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 38.

554. Материалы палеонтологического совещания по палеозою 14—17 мая 1951 г. / Отв. ред. Т. Г. Сарычева.— М.: Изд-во АН СССР, 1953.— 269 с., ил., табл., схем.— В надзаг.: АН СССР, ПИН, ИГН.

555. Основные проблемы в учении о магматогенных рудных месторождениях / *А. Г. Бетехтин, Ф. И. Вольфсон, А. Н. Заварицкий, Д. С. Коржинский, О. Д. Левицкий, В. А. Николаев*; Отв. ред. Г. А. Соколов.— М.: Изд-во АН СССР, 1953.— 616 с., ил., схем., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— То же: 2-е изд. 1955.

556. Труды 4-го Совещания по экспериментальной минералогии и петрографии / Гл. ред. Д. С. Белянкин; Отв. ред. К. М. Феодотьев.— М.: Изд-во АН СССР, 1953. Вып. 2.— 284 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

1954

557. *Лунин П. И.* К вопросу о направлении развития учения о морских осадках / Отв. ред. В. В. Меннер.— М.: Изд-во АН СССР, 1954.— 100 с., 1 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 97—98.

558. Образование осадков в современных водоемах / *Н. М. Страхов, Н. Г. Бродская, Л. М. Князева, А. Н. Разживина, М. А. Ратеев, Д. Г. Сапожников, Е. С. Шишова*; Отв. ред. П. Л. Безруков.— М.: Изд-во АН СССР, 1954.— 792 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 772—787.

1955

559. Атлас микроструктур углей Донецкого бассейна / *В. С. Яблоков, Л. И. Боголюбова, В. В. Калиненко, К. И. Иносова, А. М. Ищенко*; Под ред. В. С. Яблокова, Ю. А. Жемчужникова.— М.: Изд-во АН СССР, 1955.— 44 с., 46 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 41—42.

560. *Пономарев А. И.* Методы химического анализа минералов и горных пород. Т. 2. Железные руды, титаномагнетиты и хромиты / Отв. ред. Э. А. Остроумов.— М.: Изд-во АН СССР, 1955.— 344 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

561. *Чухров Ф. В.* Коллоиды в земной коре / Отв. ред. О. М. Шубникова.— М.: Изд-во АН СССР, 1955.— 672 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.

1956

562. Атлас литогенетических типов угленосных отложений среднего карбона Донецкого бассейна / *Л. Н. Ботвинкина, Ю. А. Жемчужников, П. П. Тимофеев, А. П. Феофилова, В. С. Яблоков*; Отв. ред. В. С. Яблоков.— М.: Изд-во АН СССР, 1956.— 368 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ИГН.— Библиогр.: с. 148—150.

1957

563. Краткое полевое руководство по комплексной геологической съемке четвертичных отложений / *Л. В. Голубева, В. И. Громов, К. В. Никифорова, Э. И. Равский, Е. В. Шанцер* и др.— М.: Б. и., 1957.— 202 с., ил., 2 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, ВСЕГЕИ.

564. Методы изучения осадочных пород / Редкол.: Н. М. Страхов (отв. ред.), Г. И. Бушинский, Л. В. Пустовалов, А. В. Хабаков, И. В. Хворова.— М.: Госгеолтехиздат, 1957. Т. 1, 2.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, ВСЕГЕИ. Т.1. 611 с., ил., 4 л. табл.

Т.2. 564 с., ил., 8 л. табл.

565. *Синицын В. М.* Северо-западная часть Таримского бассейна: Геологический очерк.— М.: Изд-во АН СССР, 1957.— 251 с., ил., 1 л. карт.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 243—249.

566. *Синицын В. М.* Турфан-Хамийская впадина и Гашуньская Гоби: Геологическая рекогносцировка 1952 г.— М.: Изд-во АН СССР, 1957.— 108 с., 5 л. карт.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 106—107.

1958

567. *Нейбург М. Ф.* Present state of the Question on the origin, stratigraphic significance and age of palaeozoic floras of Angaraland: (Report for the 4-th International Congress on Carboniferous Stratigraphy and Geology. Heerlen, 1958).— М.: Б. и., 1958.— 27 с. + прил. (4 л.).— В надзаг.: USSR Acad. Sci., Geol. Inst.— Библиогр.: с. 24—27.

Загл. прил.: Some characteristic upper palaeozoic plants of Angaraland and their age significance.

568. *Хворова И. В.* Атлас карбонатных пород среднего и верхнего карбона Русской платформы / Отв. ред. Г. И. Бушинский.— М.: Изд-во АН СССР, 1958.— 170 с., ил., 67 л., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

1960

569. Методы изучения тектонических структур / Отв. ред. Н. А. Штрейс.— М.: Изд-во АН СССР, 1960. Вып. 1.— 336 с., ил., схем., карт.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

570. Список микрофильмов работ по фораминиферам мезо-кайнозоя, имеющихся в микропалеонтологической лаборатории Геологического института АН СССР.— М.: Б. и., 1960.— 19 с.

571. *Страхов Н. М.* Основы теории литогенеза / Отв. ред. Г. И. Бушинский.— М.: Изд-во АН СССР, 1960. Т. 1, 2.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

Т.1. Типы литогенеза и их размещение на поверхности Земли. 212 с., 9 л. карт. Библиогр.: с. 203—210.

Т. 2. Закономерности состава и размещения гумидных отложений. 574 с., ил., 11 л. табл. Библиогр.: с. 550—570.

572. *Тихомиров В. В.* Геология в России первой половины XIX в. / Отв. ред. А. А. Арсеньев.— М.: Изд-во АН СССР, 1960. Ч. 1— 228 с., ил., портр.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по геол. изученности СССР.— Библиогр.: с. 205—227.

1961

573. Атлас углей Подмосковного бассейна. Т. 2. Фотографии шлифов и образцов углей / *В. С. Яблоков, Н. П. Гвоздева, В. И. Кочетова, Н. И. Умнова, Н. Л. Крень, М. И. Шмидт, Е. К. Вандерфлит*; Под ред. В. С. Яблокова.— Тула: ЦБТИ, 1961. — 115 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, М-во геол. и охраны недр СССР и др.

574. Вопросы геологии антропогена: (К VI конгрессу INQUA в Польше в 1961 г.) / Редкол.: В. И. Громов, К. В. Никифорова, Е. В. Шанцер.— М.: Изд-во АН СССР, 1961. 224 с., ил., 2 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. яз.

575. Методы изучения тектонических структур / Отв. ред. Н. А. Штрейс.— М.: Изд-во АН СССР, 1961. Вып. 2.— 267 с., ил., схем., карт.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

1962

576. Атлас углей Подмосковного бассейна / *В. С. Яблоков, Н. П. Гвоздева, В. И. Кочетова, Н. И. Умнова, Н. Л. Крень, М. И. Шмидт, Е. К. Вандерфлит*; Под ред. В. С. Яблокова.— Тула: ЦБТИ, 1962. Т. 1 — 196 с., ил., карт., 5 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, М-во геол. и охраны недр СССР и др.— Библиогр.: с. 183—190.

577. К первой Международной палинологической конференции (Таксон, США): Доклады советских палинологов: (Расш. тез.) / Отв. ред. А. Н. Сладков.— М.: Изд-во АН СССР, 1962.— 152 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. яз.

578. *Страхов Н. М.* Основы теории литогенеза / Отв. ред. Г. И. Бушинский.— М.: Изд-во АН СССР, 1962. Т. 1—3.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

Т. 1. Типы литогенеза и их размещение на поверхности Земли. 2-е изд. 212 с., ил., 18 л. карт. Библиогр.: с. 205—210.

Т. 2. Закономерности состава и размещения гумидных отложений. 2-е изд. 574 с., ил., 11 л. карт. Библиогр.: с. 550—570.

Т. 3. Закономерности состава и размещения аридных отложений. 550 с., ил., 7 л. табл. Библиогр.: с. 532—546.

1963

579. *Тихомиров В. В.* Геология в России первой половины XIX века. Ч. 2. Развитие основных идей и направлений геологической науки / Редкол.: А. В. Пейве (гл. ред.), М. С. Марков, В. В. Меннер, П. П. Тимофеев.— М.: Изд-во АН СССР, 1963.— 487 с., ил., 4 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 451—475.

580. *Тихонов А. Н., Скугаревская О. А., Фролов П. П.* Таблицы становления электромагнитного поля в слоистом пространстве.— М.: Б. и., 1963. Вып. 1.— 78 с., табл.— В надзаг.: МГУ, Вычисл. центр, АН СССР, ГИН.

581. *Шатский Н. С.* Избранные труды: В 4-х томах / Редкол.: Б. М. Келлер, М. С. Марков, В. В. Меннер, Е. В. Павловский, А. В. Пейве (зам. гл. ред.), Ю. М. Пущаровский, В. В. Тихомиров, И. В. Хворова, Н. П. Херасков, Н. А. Штрейс, Д. И. Щербаков (гл. ред.), А. Л. Яншин.— М.: Изд-во АН СССР: Наука, 1963—1965.

Т. 1 / Отв. ред. А. Л. Яншин. 1963. 622 с., ил., табл., схем., 1 л. портр.

1964

582. Гидрогеотермические условия верхней части земной коры / Отв. ред. Ф. А. Макаренко, Б. Ф. Мавринский.— М.: Наука, 1964.— 164 с., ил., карт., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Госстрой СССР и др.

583. *Тимофеев П. П., Боголюбова Л. И.* Nomenclature of coal microcomponents and genetic types of coal in the genetic classification of humus coals of the USSR.— M., 1964, 26 p.— В надзаг.: Acad. Sci. USSR, Geol. Inst.

584. *Шатский Н. С.* Избранные труды: В 4-х томах.— М.: Наука, 1964. Т. 2 / Отв. ред. Н. А. Штрейс. 720 с., ил., табл., 2 л. портр.

585. *Яншин А. Л.* Тектоническая карта Евразии. (МГК. 22 сессия, Индия, 1964 г.).— М.: Б. и., 1964.— 15 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

1965

586. *Афанасьев Т. П.* Гидрогеология и гидрогеохимия Поволжья: Краткий очерк / Отв. ред. И. В. Попов.— М.: Наука, 1965.— 172 с., ил., 2 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Госстрой СССР и др.— Библиогр.: с. 170—171.

587. *Высоцкий Б. П.* Иоганнес Вальтер и его роль в развитии геологии / Отв. ред. Н. А. Лисицына.— М.: Наука, 1965.— 176 с., ил., 1 л. портр.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 156—167.

588. Генезис и литология континентальных антропогеновых отложений: К 7 конгрессу INQUA в США в 1965 г. / Отв. ред. Е. В. Шанцер.— М.: Наука, 1965.— 113 с., ил., 4 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. яз.

589. *Козлова Н. Д.* Геохимия и формирование подземных вод (на примере Среднего Дона) / Отв. ред. Т. П. Афанасьев.— М.: Наука, 1965.— 166 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Госстрой СССР и др.— Библиогр.: с. 160—165.

590. *Кононов В. И.* Влияние естественных и искусственных очагов тепла на формирование химического состава подземных вод / Отв. ред. Ф. А. Макаренко.— М.: Наука, 1965.— 146 с., ил., 1 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Науч. Совет по геотермич. исслед.— Библиогр.: с. 136—145.

591. Корреляция антропогеновых отложений Северной Евразии: К 7 конгрессу INQUA в США в 1965 г. / Отв. ред. К. В. Никифорова.— М.: Наука, 1965.— 114 с., ил., 3 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. яз.

592. Международный толковый словарь по петрологии углей. Ч. 1. Номенклатура. Ч. 2. Методы анализа / Гл. ред. П. П. Тимофеев; Отв. ред. Л. И. Боголюбова; Пер. с англ. Т. А. Софиано.— М.: Наука, 1965.— 266 с., табл. В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 260—263.

593. *Пергамент М. А.* Zonal scale of the cretaceous in the North-East of Asia and its correlation with the American and European Scales: Report to the 3 Symposium on the development of oil and gas resources in ECAFE countries. Tokyo, 1965.— М., 1965.— 21 с. — В надзаг.: Acad. Sci. USSR, Geol. Inst.— Библиогр.: с. 16—21.

594. *Поляк Б. Г., Вакин Е. А., Овчинникова Е. Н.* Гидрогеотермические условия вулканического района Камчатки (г. Петропавловск) / Отв. ред. В. В. Аверьев.— М.: Наука, 1965.— 95 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Сиб. отд-ние, Ин-т вулканол.— Библиогр.: с. 92—94.

595. Стратиграфическое значение антропогенновой фауны мелких млекопитающих: (К 7 конгрессу INQUA в США в 1965 г.) / Отв. ред. К. В. Никифорова.— М.: Наука, 1965. 172 с., ил., карт., 3 л. схем.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

596. *Тимофеев П. П., Боголюбова Л. И.* Classification of microcomponents, genetic classification of humis coals in the USSR and their nomenclatur.— М.: Б. и., 1965.— 221 л.— В надзаг.: Acad. Sci. USSR, Geol. Inst.

597. *Шатский Н. С.* Избранные труды: В 4-х томах.— М.: Наука, 1965. Т. 3. Геологические формации и осадочные полезные ископаемые / Отв. ред. Н. П. Херасков. 348 с., ил., 1 л. портр.

Т. 4. История и методология геологических наук / Отв. ред. В. В. Тихомиров. 398 с., ил., 1 л. портр. Библиогр.: науч. тр. академика Н. С. Шатского, с. 366—376.

598. *Яковлев Н. Н.* Воспоминания геолога-палеонтолога / Предисл. В. П. Нехорошева; Отв. ред. В. В. Тихомиров.— М.: Наука, 1965.— 87 с., ил., портр.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

1966

599. Доклады на 4-й конференции младших научных сотрудников и аспирантов / АН СССР, Геологический институт; Отв. ред. В. В. Меннер.— М.: Наука, 1966.— 91 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

600. Значение палинологического анализа для флористики / Редкол.: Е. Н. Ананова, Н. А. Болховитина, В. П. Гричук, Е. Д. Заклинская, С. Н. Наумова; Отв. ред. М. И. Нейштадт.— М.: Наука, 1966.— 272 с., ил., схем., табл. (К 2-й Междунар. палинол. конференции, Утрехт, Нидерланды, 1966 г.).— В надзаг.: АН СССР, ИГ, ГИН.

601. *Поляк Б. Г.* Геотермические особенности области современного вулканизма (на примере Камчатки) / Отв. ред. Ф. А. Макаренко.— М.: Наука, 1966.— 180 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН. Науч. Совет по геотермич. исслед.

602. Тектоника Евразии: Объяснительная записка к Тектонической карте Евразии м-ба 1 : 5 000 000 / Редкол.: А. Л. Яншин (гл. ред.), Р. Г. Гарецкий, Н. С. Зайцев, М. В. Муратов, А. В. Пейве, Ю. М. Пущаровский (зам. гл. ред.), Г. Б. Удинцев, Н. П. Херасков.— М.: Наука, 1966.— 487 с., ил., схем., 1 л. карт.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 456—480.

1967

603. Таблицы амплитуд и фаз электромагнитного поля в слоистом пространстве / *А. Н. Тихонов, В. И. Дмитриев, О. А. Скугаревская, Д. Н. Шахсуваров.*— М.: Б. и., 1967. Вып. 1.— 81 с., ил.— В надзаг.: МГУ, Вычисл. центр, АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 7.

604. *Херасков Н. П.* Тектоника и формации: Избранные труды / Отв. ред. А. Л. Яншин.— М.: Наука, 1967.— 404 с., ил., 11 л. карт, 1 л. портр.

605. *Яблоков В. С.* История изучения каменноугольных отложений и углей Подмосковного бассейна. (1722—1966 гг.) / Редкол.: А. В. Пейве (гл. ред.), К. И. Кузнецова, В. В. Меннер, П. П. Тимофеев.— М.: Наука, 1967.— 260 с., ил., карт., схем.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, М-во геол. РСФСР и др.— Библиогр.: с. 232—259.

1968

606. *Красинцева В. В.* Гидрогеохимия хлора и брома / Отв. ред. Ф. А. Макаренко.— М.: Наука, 1968.— 196 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Науч. Совет по геотермич. исслед.— Библиогр.: с. 183—195.

607. Таблицы амплитуд и фаз электромагнитного поля в слоистом пространстве / *А. Н. Тихонов, В. И. Дмитриев, О. А. Скугаревская, Э. А. Федорова.*— М.: Б. и., 1968.— В надзаг.: МГУ, Вычисл. центр, АН СССР, ГИН.

Вып. 2. Четырехслойный разрез с высокоомным слоем. 74 с.

Вып. 3. Четырехслойный разрез с изолятором. Дальняя зона. 76 с., ил.

Вып. 4. Пятислойный разрез с изолятором. Дальняя зона. 81 с.

608. *Щербаков А. В.* Геохимия термальных вод / Отв. ред. Ф. А. Макаренко.— М.: Наука, 1968.— 234 с., ил., табл., 3 л. портр.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Науч. Совет. по геотермич. исслед.— Библиогр.: с. 224—232.

1969

609. Международный коллоквиум по геологии и фауне нижнего и среднего плейстоцена Европы: Тезисы докладов.— М.: Б. и., 1969.— 86 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

610. *Нагибина М. С.* Стратиграфия и формации Монголо-Охотского пояса / Ред. В. А. Вахрамеев.— М.: ВИНИТИ, 1969.— 399 с., ил., 1 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 370—390.

611. Основные проблемы геологии антропогена Евразии: К 8 конгрессу INQUA в Париже в 1969 г. / Отв. ред. В. И. Громов, К. В. Никифорова.— М.: Наука, 1969.— 128 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. яз.

612. Путеводитель экскурсии Международного коллоквиума по геологии и фауне нижнего и среднего плейстоцена Европы. Май — июнь 1969 г. / *М. Н. Алексеев, Н. А. Константинова, К. Н. Негадаев-Никонов, К. В. Никифорова, И. А. Одинцов, А. Н. Хубка, А. Л. Чепалыга*; Отв. ред. К. В. Никифорова.— М.: Б. и., 1969.—115 с., ил., 1 отд. л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, ПИН и др.— То же на англ. яз.

1970

613. Геологическое строение и газонефтеносность Северного Приаралья и Северного Устюрта / *З. Е. Булекбаев, Р. Г. Гарецкий, И. Б. Дальян, В. И. Муравьев, В. Г. Николаев, Р. Б. Сапожников, Б. С. Тасыбаев, А. Е. Шлезингер*; Отв. ред. А. Л. Яншин.— М.: Наука, 1970.— 163 с., ил., табл. — В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 159—162.

1971

614. Информационный сборник Комиссии по микропалеонтологии. — М.: Б. и., 1971.— 115 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по микропалеонтол.— Библиогр.: с. 57—110.

615. Плейстоцен Тирасполя / Редкол.: К. В. Никифорова (гл. ред.), Е. И. Беляева, Э. А. Вангенгейм, Н. А. Константинова, К. Н. Негадаев-Никонов (отв. ред.).— Кишинев: Штиинца, 1971.— 187 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, АН МолдССР, Отд. палеонтол. и стратигр.— Библиогр.: с. 173—181.

616. Плейстоцен центральной части Русской равнины: Межледниковые отложения района Ростова-Ярославского: Путеводитель к полевому маршруту № 1=А (26—27 июля) / Сост.: *Е. Н. Былинский, В. П. Гричук, З. П. Губонина* и др.— М.: Б. и., 1971.— 48 с.— В надзаг.: АН СССР, Секция наук о Земле, ГИН, Сиб. отд-ние и др.— То же на англ. яз.

617. Проблемы теоретической и региональной тектоники: Сб. статей: К 60-летию академика А. Л. Яншина / Редкол.: А. В. Пейве (отв. ред.), и др.— М.: Наука, 1971.— 313 с., ил., 4 л. портр. — В надзаг.: АН СССР, ГИН.

Авт. статей: А. В. Пейве, Н. А. Штрейс, С. В. Руженцев, П. Н. Кропоткин, Р. Г. Гарецкий, Ю. М. Пущаровский, П. П. Тимофеев, В. В. Меннер и др.

618. *Раузер-Черноусова Д. М., Герке А. А.* Терминологический справочник по стенкам раковин фораминифер / Отв. ред. Т. П. Бондарева.—М.: Наука, 1971. 192 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, Комис. по микропалеонтол., ГИН, НИИГА.— Библиогр.: с. 166—192.

1972

619. Геология и фауна нижнего и среднего плейстоцена Европы / Отв. ред. К. В. Никифорова; Ред. И. К. Иванова, Н. А. Константинова.— М.: Наука, 1972.— 259 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по изуч. четвертич. периода.

620. Глубинные разломы: Библиогр. указ. лит. 1950—1970 / Сост. В. Т. Ткаченко; Отв. ред. А. И. Суворов.— М.: Наука, 1972.— 154 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Сектор сети спец. библиотек и др.

621. Международный коллоквиум по проблеме «Граница между неогеном и четвертичной системой»: Путеводитель экскурсий (Молдавия, Грузия, Азербайджан). Май—июнь 1972 г. / Сост.: *Н. А. Константинова, Н. А. Лебедева, К. В. Никифорова, М. А. Певзнер, А. Г. Черняховский* и др.— М.: Б. и., 1972.— 120 с., ил., схем., 1 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, INQUA, МСГК, ГИН и др.

622. *Равский Э. И.* Осадконакопление и климаты Внутренней Азии в антропогене / Отв. ред. Э. А. Вангенгейм.— М.: Наука, 1972.— 336 с., ил., 3 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по изуч. четвертич. периода.— Библиогр.: с. 324—333.

623. Распространение газов в термальных водах СССР: Объяснительная записка к карте масштаба 1 : 5 000 000 / *А. В. Щербаков, Н. Д. Козлова, Г. Н. Смирнова;* Отв. ред. А. В. Щербаков.— М.: Наука, 1972.— 62 с., 1 л. карт.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Науч. Совет по геотермич. исслед.— Библиогр.: с. 58—61.

624. Термические кривые частотных электромагнитных зондирований геологических структур: Двухслойные структуры / *А. Н. Тихонов, В. И. Дмитриев, К. П. Королева, О. А. Лаптева, О. А. Скугаревская, Б. С. Эненштейн.*— М.: Наука, 1972.— 82 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН. Библиогр.: с. 9. — То же: 1973.

625. Труды Всесоюзного коллоквиума по иноцерамам / Отв. ред. М. А. Пергамент.— М.: Б. и., 1972. Вып. 1.— 167 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

1973

626. Атлас породообразующих организмов (известковых и кремневых) / Сост. *В. П. Маслов*; Редкол.: В. В. Меннер, С. В. Максимова, В. С. Яблоков (отв. ред.).— М.: Наука, 1973.— 267 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, Комис. по осадочным породам, ГИН. Библиогр.: с. 107—111.

627. *Буртман В. С.* Геология и механика шарьяжей / Отв. ред. А. В. Пейве.— М.: Недра, 1973.— 104 с., ил., табл. — В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 90—91.

628. Международная экскурсия по проблеме границы кембрия и докембрия: Путеводитель экскурсии по рекам Алдану и Лене.— М.; Якутск: Б. и.,

1973.— 118 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Текст на русск. и англ. яз. Библиогр.: с. 48—51.

629. Морфология и систематика ископаемых спор и пыльцы: Труды 3 Междунар. палинол. конференции / Отв. ред. Н. А. Болховитина.— М.: Наука, 1973.— 40 с., ил., 7 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. и русск. яз. Библиогр.: с. 36—38.

630. Основные вопросы палинологии перми и триаса СССР: Тезисы семинара 22—26 окт. 1973 г. / Редкол.: Л. М. Варюхина, В. И. Есева, В. А. Молин (отв. ред.).— Сыктывкар: Б. и., 1973.— 59 с.— В надзаг.: АН СССР, Коми фил., Ин-т геол., ГИН и др.

631. Палинология голоцена и маринопалинология: Труды 3 Междунар. палинол. конференции / Редкол.: М. И. Нейштадт (пред.) и др.; Отв. ред. разд.: Палинология голоцена — Н. А. Хотинский; Отв. ред. разд.: Маринопалинология — Е. В. Коренева.— М.: Наука, 1973.— 151 с.— В надзаг.: АН СССР, ИГ, ГИН.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 106—110, 142—143.

632. Палинология кайнофита: Труды 3 Междунар. палинол. конференции/ Отв. ред. Е. Д. Заклинская.— М.: Наука, 1973.— 217 с., ил., 18 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. и русск. яз. Библиогр.: с. 199—213.

633. Путеводитель к экскурсиям Международного симпозиума «Офиолиты в земной коре». (Фергана—Самарканд—Баку. Июнь 1973 г.) / Отв. ред. А. В. Пейве.— М.: Наука, 1973.— 155 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, Подкомис. по тектон. карте мира, Комис. по структур. геологии, ГИН.

634. Роль изотопов серы в изучении генезиса стратиформных месторождений (медистых песчаников и сланцев, руд свинца и цинка в карбонатных породах): Материалы Всесоюз. семинара «Роль изотопов серы...» — М.: Б. и., 1973.— 60 с., ил., 7 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по осадочным породам.

635. *Соболевская В. Н.* Тектоника и общие закономерности становления и развития эпипалеозойских плит / Отв. ред. Р. Г. Гарецкий.— М.: Наука, 1973.— 258 с., ил., 5 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 230—255.

636. Стратиграфия, палеогеография и литология антропогена Евразии: К 9 Конгрессу INQUA в Новой Зеландии в 1973 г. / Отв. ред. К. В. Никифорова.— М.: Б. и., 1973.— 308 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

637. Тезисы докладов Международного симпозиума «Офиолиты в земной коре» / Ред. Н. А. Богданов.— М.: Наука, 1973.— 124 с.— В надзаг.: АН СССР, Подкомис. по тектон. карте мира, Комис. по структур. геологии, ГИН.— Текст на русск. и англ. яз.

638. *Чердынцев В. В.* Ядерная вулканология / Отв. ред. Э. К. Герлинг.— М.: Наука, 1973.— 208 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 187—191.

639. Developmental stages of folded belts and the problem of ophiolites.— М., 1973. Pt. 1—3.— В надзаг.: Acad. Sci. USSR, Geol. Inst.

Pt. 1. 214 p.
Pt. 2. 136 p.
Pt. 3. 183 p.

1974

640. Биостратиграфия и палеонтология нижнего кембрия Европы и Северной Азии / Отв. ред. И. Т. Журавлева, А. Ю. Розанов.— М.: Наука,

1974.— 306 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Сиб. отд-ние, Ин-т геол. и геофиз.

641. Вопросы стратиграфии верхней юры: Материалы Междунар. симпозиума, Москва 7—16 июня 1967 г.— М.: Б. и., 1974.— 152 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

642. Вулканогенно-осадочный литогенез: Краткие тезисы 4 Всесоюз. семинара / Редкол.: Н. Г. Бродская, Г. С. Дзоценидзе (гл. ред.), Е. К. Мархинин, С. Л. Соловьев, Г. М. Фремд., И. В. Хворова, А. Л. Яншин; Отв. ред. Е. К. Мархинин, Г. М. Фремд.— Южно-Сахалинск: Б. и., 1974.— 282 с.— В надзаг.: АН СССР, ОГГГ, Комис. по осадочным породам, ГИН и др.

643. Геотермия: Отчеты по геотермическим исследованиям в СССР. Вып. 1/2. Отчеты за 1971—1972 гг. / Редкол.: Я. Б. Смирнов (отв. ред.), В. И. Кононов, Ф. А. Макаренко.— М.: Б. и., 1974.— 162 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

644. Годовой отчет Комиссии по микропалеонтологии за 1973 г. М.: Б. и., 1974.— 33 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

645. Палинология протерофита и палеофита: Труды 3 Междунар. палинол. конференции / Отв. ред. С. Н. Наумова.— М.: Наука, 1974.— 216 с., ил., 21 л. табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 192—205.

646. *Щербаков А. В., Козлова Н. Д., Смирнова Г. Н.* Газы термальных вод.— М.: Наука, 1974.— 219 с., ил., схем., карт.—В надзаг.: АН СССР, ГИН, Науч. Совет по геотермич. исслед.— Библиогр.: с. 208—217.

1975

647. Петрология палеозойских углей СССР / Редкол.: И. И. Аммосов, И. Э. Вальц, Л. И. Боголюбова, Н. П. Гречишников; Отв. ред. И. В. Еремин.— М.: Недра, 1975.— 216 с., ил., табл.— (Восьмой Междунар. конгресс по стратигр. и геол. карбона, Москва, 1975).— В надзаг.: АН СССР, ГИН, М-во угольной пром-сти СССР и др.— Рез. на англ. яз. Библиогр.: с. 175—184.

648. Проблемы литологии и геохимии осадочных пород и руд: Сб. статей: К 75-летию академика Н. М. Страхова / Отв. ред. В. Н. Холодов.— М.: Наука, 1975.— 342 с., ил., карт., 1 л. портр., 5 л. карт.— В надзаг.: АН СССР, ОГГГ, ГИН.

Авт. статей: П. П. Тимофеев, В. Н. Холодов, И. В. Хворова, Н. В. Ренгартен, Г. Ю. Бутузова, Н. А. Лисицына, Л. Е. Штеренберг и др.

649. Путеводитель экскурсии по разрезам карбона Подмосковного бассейна / *Т. Н. Бельская, Е. А. Иванова, Е. А. Рейтлингер, В. С. Яблоков* и др.; Редкол.: В. С. Яблоков (гл. ред.) и др.— М.: Наука, 1975.— 176 с., ил., карт.— (Восьмой Междунар. конгресс по стратигр. и геол. карбона, Москва, 1975).— В надзаг.: М-во РСФСР, АН СССР, ГИН и др.— Текст на русск. и англ. яз.

1976

650. Геотермия: Геотермические исследования в СССР / Редкол.: Я. Б. Смирнов (отв. ред.), В. И. Кононов, Ф. А. Макаренко.— М.: Б. и., 1976. Ч. 1/2.— 295 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

651. Граница геологических систем: Сб. статей: К 70-летию академика В. В. Меннера / Отв. ред. Б. М. Келлер.— М.: Наука, 1976.— 320 с., ил., табл., 1 л. портр.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 282—318.

Авт. статей: В. А. Вахрамеев, И. А. Добрускина, Б. М. Келлер, С. В. Мейен, К. В. Никифорова, М. Е. Раабен, Д. М. Раузер-Черноусова, Е. А. Рейтлингер, А. Ю. Розанов, Х. С. Розман, М. А. Семихатов, М. Н. Чугаева и др.

652. Отчет Комиссии по микропалеонтологии за 1974 и 1975 годы.— М.: Б. и., 1976.— 72 с., — В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по микропалеонтол.— Библиогр.: с. 60—71.

1977

653. *Вангенгейм Э. А.* Палеонтологическое обоснование стратиграфии антропогена Северной Азии (по млекопитающим): К 10 конгрессу INQUA в Бирмингеме в 1977 г.— М.: Наука, 1977.— 172 с., ил., табл., схем.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по изучению четвертич. периода.— Библиогр.: с. 159—170.

654. Вопросы планетарного тектогенеза: Сб. статей.— М.: Б. и., 1977. Кн. 1.— 133 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

655. 9 Конгресс INQUA в Новой Зеландии: Итоги и материалы / Отв. ред. И. П. Карташов, М. И. Нейштадт, К. В. Никифорова.— М.: Наука, 1977.— 232 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН. Комис. по изучению четвертич. периода.— Библиогр.: с. 208—228.

656. *Ильин В. А.* Исследование энергетического баланса современных гидротермальных систем / Отв. ред. Б. Г. Поляк.— М.: Наука, 1977.— 106 с., ил., табл., 1 л. схем.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Библиогр.: с. 101—105.

657. Каталоги кратеров Марса и статистика кратеров Марса, Меркурия и Луны / *Ю. Н. Липский, Ж. Ф. Родионова, Т. П. Скобелева, К. И. Дехтярева, Д. А. Казимиров, Б. Д. Ситников, Г. А. Порошкова, Н. В. Бубнова, В. А. Шуваева*; Отв. ред. Ю. Н. Липский.— М.: ВГФ, 1977.— 69 с., табл.— (Сер.: «Вопросы планетарного тектогенеза». Кн. 2). — В надзаг.: АН СССР, ГИН.

658. Каталоги кратеров Меркурия и Луны / *Ю. Н. Липский, Ж. Ф. Родионова, Т. П. Скобелева, К. И. Дехтярева, Д. А. Казимиров, Б. Д. Ситников, Г. А. Порошкова, Н. В. Бубнова, В. А. Шуваева*; Отв. ред. Ю. Н. Липский.— М.: ВГФ, 1977.— 55 с., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

659. Конкреции и конкреционный анализ / Редкол.: П. В. Зарицкий (отв. ред.) и др.— М.: Наука, 1977.— 246 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Междувед. литол. ком.

660. Методология и история геологических наук: Сб. статей / Отв. ред. А. И. Равикович.— М.: Наука, 1977.— 178 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

Авт. статей: В. В. Тихомиров, В. Е. Хаин, А. И. Равикович, В. Г. Гербова, Ю. Я. Соловьев, Г. П. Хомизури и др.

661. Отчет о работе по проекту № 111: «Генезис марганцевых месторождений», Международной программы геологической корреляции за 1977 г. / *И. М. Варенцов* (координатор проекта).— М.: Б. и., 1977.— 53 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

662. Палеонтологическое обоснование стратиграфии антропогена: Сб. статей: К 10 конгрессу INQUA (в Бирмингеме в 1977 г.) / Отв. ред. К. В. Никифорова.— М.: Б. и., 1977.— 162 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.— Рез. на англ. яз.

663. Развитие флор на границе мезозоя и кайнозоя / *М. А. Ахметьев, В. А. Вахрамеев, Е. Д. Заклинская, Н. Г. Музылев* и др.; Отв. ред. В. А. Вахрамеев.— М.: Наука, 1977.— 130 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Науч. Совет по проблеме «Пути и закономерности исторического развития животных и растительных организмов».

664. Разломы и горизонтальные движения горных сооружений СССР / Редкол.: А. В. Пейве, Н. А. Беляевский, А. И. Суворов (отв. ред.) и др.— М.: Наука, 1977.— 136 с., ил., схем.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, М-во геол. СССР.— Библиогр.: с. 124—127.

Авт. статей: К. П. Плюснин, Л. М. Расцветаев, А. И. Суворов, В. И. Тихонов и др.

665. Разломы и горизонтальные движения платформенных областей СССР / Редкол.: А. В. Пейве, Н. А. Беляевский, А. И. Суворов (отв. ред.).— М.: Наука, 1977.— 143 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, М-во геол. СССР. — Библиогр. в конце статей.

Авт. статей: А. В. Пейве, А. И. Суворов, С. В. Руженцев, М. Г. Леонов, Р. А. Гафаров, Р. Г. Гарецкий и др.

666. Тектоника Урала: (Объяснительная записка к тектонической карте Урала масштаба 1 : 1 000 000) / *А. В. Пейве, С. Н. Иванов, В. М. Нечеухин, А. С. Перфильев, В. Н. Пучков*; Отв. ред. А. Л. Яншин.— М.: Наука, 1977.— 120 с., ил., 1 л. схем.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Урал. науч. центр, Ин-т геол. и геохим.— Библиогр. с. 110—119.

1978

667. *Алексеев М. Н.* Антропоген Восточной Азии. Стратиграфия и корреляция / Отв. ред. Ю. А. Лаврушин.— М.: Наука, 1978.—208 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по изуч. четвертич. периода.— Библиогр.: с. 184—200.

668. Вещественный состав основных морен: Материалы Международного симпозиума / Отв. ред. Е. В. Шанцер, Ю. А. Лаврушин.— М., 1978.— 181 с.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по изуч. четвертич. периода и др.

669. Всесоюзный семинар «Геология, генезис и использование природных цеолитов»: Тез. докл.— Звенигород: Б. и., 1978. Ч. 1,2.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Междувед. литол. ком.

Ч. 1. 99 с.

Ч. 2. 175 с.

669а. Геология Тихоокеанского подвижного пояса и Тихого океана: В 2-х томах.— Л.: Недра. Ленингр. отд-ние, 1978.— В надзаг.: М-во геол. СССР, ВСЕГЕИ, АН СССР, ГИН.

Т. I. Стратиграфия и палеобиогеография / Под ред. Л. И. Красного, К. М. Худолея. 264 с., ил., схем. Библиогр.: с. 258—262.

Т. 2. Магматизм и тектоника / Под. ред. Л. И. Красного. 248 с., ил., карт. Библиогр.: с. 242—247.

670. Гранулометрический анализ в геологии / Редкол.: В. А. Гроссгейм (отв. ред.) и др.— М.: Б. и., 1978. — 165 с., ил.— В надзаг.: АН СССР, ГИН, Междувед. литол. ком.

671. Иноцерамы юры и мела и их стратиграфическое значение: Материалы 3 и 4-го Всесоюзных коллоквиумов / Отв. ред. М. А. Пергамент.— М.: Б. и., 1978.— 131 с., табл., 2 л. схем.— В надзаг.: АН СССР, ГИН.

672. *Лебедева Н. А.* Корреляция антропогеновых толщ Понто-Каспия/ Отв. ред. К. В. Никифорова. — М.: Наука, 1978.— 135 с., ил., табл., 1 л. табл. — В надзаг.: АН СССР, Комис. по изуч. четвертич. периода, ГИН.— Библиогр.: с. 128—135.

673. Основные морены материковых оледенений: Материалы Международного симпозиума / Отв. ред. Е. В. Шанцер, Ю. А. Лаврушин. — М.: Б. и., 1978. — 242 с., ил., табл., схем. — В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по изуч. четвертич. периода и др.

1979

674. Общие проблемы стратиграфии каменноугольных отложений / Редкол. тома: С. В. Мейен (отв. ред.), В. В. Меннер, Е. А. Рейтлингер, А. П. Ротай, М. Н. Соловьева.— М.: Наука, 1979.— 295 с., табл.— (Восьмой Международный конгресс по стратиграфии и геологии карбона. Москва, 8—13 сент. 1975 г.: Труды. Т. 1).— В надзаг.: АН СССР, ГИН. Рез. на англ. яз.

675. Палеонтология верхнедокембрийских и кембрийских отложений Восточно-Европейской платформы / *Н. А. Волкова, М. Б. Гниловская, А. Ю. Розанов* и др.; Отв. ред. Б. М. Келлер, А. Ю. Розанов. — М.: Наука, 1979. — 212 с. — В надзаг.: АН СССР, ГИН, Польско-Советская группа по проблеме «Граница кембрия и докембрия». — Библиогр.: с. 103—108. Авт. указ. на обороте тит. л.

676. Региональная биостратиграфия карбона современных континентов / Редкол. тома: С. В. Мейен (отв. ред.), В. В. Меннер, Е. А. Рейтлингер, А. П. Ротай, М. Н. Соловьева. — М.: Наука, 1979. — 284 с., ил. — (Восьмой Международный конгресс по стратиграфии и геологии карбона, Москва, 8 — 13 сент. 1975 г.: Труды. Т. 2). — В надзаг.: АН СССР, ГИН. — Рез. на англ. яз.

677. Синопсис: Ключевые и коррелятивные таксоны пыльцы покрытосеменных (поздний мел—палеоген): (Справочное пособие) / Отв. ред. М. А. Петросьянц. — М.: Наука, 1979. — 118 с., ил., табл.— В надзаг.: АН СССР, ГИН. — Библиогр.: с. 92—103.

678. Стратиграфия верхнедокембрийских и кембрийских отложений запада Восточно-Европейской платформы / *Б. М. Келлер, А. Ю. Розанов, К. А. Менс* и др.; Отв. ред. Б. М. Келлер, А. Ю. Розанов. — М.: Наука, 1979. — 236 с., ил., 2 отд. л. ил. — В надзаг.: АН СССР, ГИН, Польско-Советская группа по проблеме «Граница кембрия и докембрия». — Библиогр.: с. 225—234.

679. Тектоника территории СССР / Редкол.: М. В. Муратов (отв. ред.), А. В. Пейве, А. А. Белов и др. — М.: Наука, 1979. — 250 с., ил., карт., 1 отд. л. схем. — В надзаг.: АН СССР, ГИН, Междувед. тектон. ком.

Авт. статей: М. В. Муратов, А. И. Суворов, А. Л. Яншин, Р. А. Гафаров, Р. Г. Гарецкий и др.

680. Тектоническое развитие земной коры и разломы / Отв. ред. Ю. М. Пущаровский, А. Л. Яншин.— М.: Наука, 1979. — 270 с., ил., схем. — В надзаг.: АН СССР, ГИН.

Авт. статей: А. А. Савельев, С. Г. Самыгин, Г. И. Макарычев, Л. П. Зоненшайн, А. С. Перфильев, С. В. Руженцев и др.

681. *Цейтлин С. М.* Геология палеолита Северной Азии / Отв. ред. Ю. М. Васильев. — М.: Наука, 1979. — 286 с., ил., табл., схем. — В надзаг.: АН СССР, ГИН, Комис. по изуч. четвертич. периода.— Библиогр.: с. 271—283.

Глава пятая

УКАЗАТЕЛИ ЛИТЕРАТУРЫ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ТЕМАТИКЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

Приведенная в данной монографии «Библиография трудов Геологического института АН СССР» не содержит перечня названий статей сотрудников Института, которые опубликованы в различных сборниках, периодических и продолжающихся изданиях. Представляется целесообразным в этой связи дать обзор библиографических указателей литературы по тематике научных исследований Геологического института АН СССР, в которых отражены публикации его сотрудников. Одновременно с этим вниманию читателей предлагаются и библиографии общего характера, в которых тематика Института представлена довольно широко в виде самостоятельных разделов.

При отборе библиографий преследовались две цели: во-первых, дополнить перечень монографических изданий Института указателями, в которых содержатся названия статей, заметок и рецензий сотрудников ГИНа, во-вторых, информировать читателей об имеющихся библиографических пособиях по палеонтологии, стратиграфии, литологии, тектонике, полезным ископаемым, региональной геологии и истории геологических знаний.

Здесь помещены в основном библиографии за истекший период деятельности Геологического института АН СССР, начиная с 1930 г. Указатели сопровождаются аннотациями и сгруппированы по тематическим разделам, а в пределах разделов—по годам издания.

Универсальные указатели, содержащие литературу по геологии

682. Книжная летопись / Гос. Ком. СССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли; Всес. кн. палата. — М., 1907 —

Выходит с 1907 г., еженедельно. Имеется раздел «Геологические науки», в котором среди других представлены подразделы: Общие вопросы. — Динамическая геология. Геотектоника. — Историческая геология. Стратиграфия. Морская геология. Книги по палеонтологии учитываются в разделе «Биологические науки». Ежеквартально к «Книжной летописи» отдельным томом выходят указатели: именной, географический и предметный.

Помимо этого, сведения о книгах по геологической тематике помещаются в «Ежегоднике книги СССР», т. 2, включающем материалы, опубликованные «Книжной летописью» за год.

683. Летопись журнальных статей / Гос. ком. СССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли; Всес. кн. палата. — М., 1926 —

Выходит с 1926 г., еженедельно. Учитывает статьи из журналов и сборников, периодических и продолжающихся изданий. Имеется раздел «Геологические науки», в котором среди других представлены подразделы: Общие вопросы. — Динамическая геология. Геотектоника. — Историческая геология. Стратиграфия. Морская геология.

В каждом выпуске публикуется список изданий, материалы из которых включены в номер. Ежеквартально издаются указатели: именной и географический.

684. Летопись рецензий / Гос. ком. СССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли; Всес. кн. палата. — М., 1934—

Издается с 1934 г., поквартально. Имеется раздел «Геолого-географические науки». Учитываются рецензии и обзоры, опубликованные в сборниках, периодических и продолжающихся изданиях, газетах. Описание рецензии проводится под фамилией автора (или под заглавием при отсутствии автора) рецензируемой работы. В каждом выпуске помещаются алфавитные указатели авторов и заглавий рецензируемых произведений и указатель фамилий рецензентов.

685. Библиография изданий академии наук СССР: Ежегодник / АН СССР, Б-ка АН СССР.— Л.: БАН, 1957—

Основная задача серии — информировать читателей о новых изданиях Академии наук СССР. Каждый том содержит сведения о всех книгах, сборниках, журналах, авторефератах диссертаций, опубликованных Академией наук за истекший год. Ежегодник издается с 1957 г.

Материал в указателе сгруппирован по секциям, отделениям и научным учреждениям Академии наук СССР, подготовившим издания к печати. В каждом научном учреждении работы расположены в порядке алфавита авторов и названий. Вслед за библиографическим описанием каждого издания дается перечень помещенных в нем материалов. В разделе «Секция наук о Земле Президиума АН СССР» учтены издания Геологического института, в том числе выполненные и опубликованные совместно с другими учреждениями. Вспомогательные указатели: авторский (включает авторов и редакторов работ), систематический.

686. Доклады АН СССР: Нов. сер. Сист. указ. к т. 1—215 / АН СССР, Б-ка АН СССР. – М.; Л.: Наука, 1963—1978.

...к т. 1—100 за 1933-1955 гг. М.; Л., 1963. Геолого-географические науки, с. 353—418.

...к т. 101—155 за 1955—1964 гг. Л., 1967. Геолого-географические науки, с. 445—534.

...к т. 156—175 за 1964—1967 гг. Л., 1970. Геолого-географические науки, с. 221—268.

...к т. 176—195 за 1968—1970 гг. Л., 1974. Геолого-географические науки, с. 196—250.

...к т. 196—215 за 1971—1974 гг. Л., 1978. Геолого-географические науки, с. 191—258.

Каждый указатель содержит перечень статей за соответствующий период, сгруппированных по отраслям геологических наук. Среди других разделов имеются разделы: Геохимия.— Осадочные горные породы.— Тектоника.— Геология историческая, стратиграфия.— Морская геология; в разделе «Биологические науки» — подразделы: Палеоботаника.— Палеозоология. Имеется вспомогательный авторский указатель.

Указатели по общим вопросам геологии

687. Библиография отечественных библиографий по геологии: Аннот. указ. Ч. 1, 2 / АН СССР, Б-ка по естеств. наукам, Отд-ние геол. лит; Сост. *Л. В. Бугельская*, отв. ред. Ю. Я. Соловьев.— М.: Наука, 1976—1977.

Ч. 1. Аннот. указ. по общим вопросам геологии, минералогии, петрографии, геохимии, полезным ископаемым и методам поисков и разведки. 1976.— 352 с.

Ч. 2. Аннот. указ. по палеонтологии, стратиграфии, литологии, тектонике, четвертичной геологии, геоморфологии, палеогеографии, вулканологии, гидрогеологии, геологии моря, геофизике, метеоритике, планетологии, региональной геологии. 1977.— 407 с.

Пособие содержит библиографические материалы по всем отраслям геологических наук, представляющие интерес как с точки зрения современного состояния геологии, так и сохранившие свое историческое значение.

Учтены библиографии, различные по форме публикаций: опубликованные в виде отдельных изданий, помещенные в книгах, сборниках, периодических и продолжающихся изданиях. Представлены также прикнижные списки литературы, так как в ряде случаев они являются единственными источниками информации о литературе по узкой тематике. Включены имеющиеся к настоящему времени библиографические материалы, опубликованные в виде каталогов библиотек, издательств, магазинов, указатели к содержанию журналов и продолжающихся изданий за период не менее пяти лет. Представлены работы исторического характера и обзоры, охватывающие широкий круг вопросов и содержащие значительное количество ссылок на литературу.

В пособии учтены только ретроспективные библиографии; источники текущей вторичной информации по геологии представлены в книге О. Н. Ермоловой (см. **690**).

Библиография охватывает материалы, опубликованные с XVIII в. по 1973 г.; указатели, изданные в 1974 г., представлены отдельным списком в конце каждого выпуска.

Материал пособия расположен в систематическом порядке: в соответствии с классификацией геологических наук выделены 14 разделов с подразделами. В начале каждого раздела помещены специальные библиографические материалы независимо от формы публикации, затем следуют прикнижные списки литературы.

При распределении указателей между тематическими и региональными рубриками (если указатель совмещает в себе оба аспекта) предпочтение отдано тематике. Для отражения этих же указателей в региональном аспекте использован вспомогательный региональный указатель в конце каждого тематического раздела.

Полное библиографическое описание источника дано один раз; упоминание работы в другом разделе сопровождается кратким библиографическим описанием с отсылкой.

Каждому разделу предпосланы вводные замечания, в которых отмечены особенности отбора и систематизации материала, связь и размежевание с другими разделами пособия.

Включенный в пособие материал аннотирован. Аннотация содержит сведения о тематике библиографии, видам включенной в указатель печатной продукции, охвате материала (хронологическом, территориальном, языковом), объеме указателя, расположении материала.

Пособие снабжено следующим вспомогательным аппаратом: 1) указатель имен, включающий сведения об авторах, редакторах, составителях библиографий, 2) список сокращенных названий учреждений, 3) перечень указателей к периодическим и продолжающимся изданиям, 4) региональный указатель, 5) таблица, отражающая обеспеченность отраслей геологии указателями литературы.

688. Геологическая литература СССР: Библиогр. ежегодник за 1934, 1937, 1949—1964, 1968—1972 гг./МГ СССР, Всес. геол. б-ка.— Л., 1937—1977.

...за 1934 г. Л., 1937. 200 с.
...за 1937 г. Л., 1939. 227 с.
...за 1949—1950 гг. Л., 1966. 214 с.
...за 1951 г. М., 1956. 147 с.
...за 1952—1953 гг. М., 1955. 248 с.
...за 1954 г. М., 1957. 186 с.
...за 1955 г. М., 1959. 334 с.
...за 1956 г. М., 1956—1958. 279 с.
...за 1957 г. М., 1957—1958. 314 с.
...за 1958 г. М., 1958—1961. 584 с.
...за 1959 г. Л., 1966. 602 с.
...за 1960 г. Л., 1967. 611 с.
...за 1961 г. Саратов, 1971. 630 с.
...за 1962 г. Саратов, 1972. 694 с.
...за 1963 г. Т. 1—2. Л., 1973. (т. 1. 304 с., т. 2. 289 с.)
...за 1964 г. Т. 1—2. Л., 1974. (т. 1. 374 с., т. 2. 363 с.)
...за 1965 г. Т. 1—2. Л., 1978. (т. 1. 293 с., т. 2. 311 с.)
...за 1967 г. Т. 1—2. Л., 1973. (т. 1. 326 с., т. 2. 320 с.)
...за 1968 г. Т. 1—2. Л., 1975. (т. 1. 351 с., т. 2. 412 с.)
...за 1969 г. Т. 1—2. Л., 1977. (т. 1. 367 с., т. 2. 402 с.)
...за 1970 г. Т. 1—2. Л., 1974. (т. 1. 339 с., т. 2. 416 с.)
... за 1971 г. Т. 1—2. Л., 1976. (т. 1. 338 с., т. 2. 525 с.)
...за 1972 г. Т. 1—2. Л., 1977. (т. 1. 432 с., т. 2. 513 с.)

Указатель является одним из основных библиографических пособий, в котором находит отражение вся геологическая литература, издающаяся в СССР в течение соответствующего календарного года.

Учтены монографии, статьи из сборников, периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, тезисы докладов, рецензии и некоторые научно-популярные работы. Материал сгруппирован по основным разделам геологических наук. Среди других имеются разделы: История геологических знаний и персоналия.— Тектоника.— Геоморфология.— Геология дна морей и океанов.— Региональная и историческая геология.— Палеонтология.— Геохимия.— Осадочные породы. Вспомогательные указатели: именной, предметный, региональный.

689. Геология в изданиях Академии наук. Вып. 2. 1929—1937/Сост.: *О. К. Смирнова, Э. П. Файдель, К. И. Шафрановский*; Под ред. Я. С. Эдельштейна/АН СССР, Б-ка. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1941.— 563 с.— (Геол. лит. СССР. Т. 1).

Указатель является продолжением пособия, охватывающего период с 1728 по 1928 г. (Вып. 1. 1728—1928.— М.; Л.: АН СССР, 1938.— 470 с.). В течение более чем 200 лет в изданиях Академии наук публиковались работы по геологии, поэтому перечень этих материалов дает представление о значительной части печатной продукции по геологии в целом.

Библиография охватывает материалы по всем отраслям геологии, опубликованные в изданиях Академии наук. Учтены книги, статьи из журналов, серийных изданий, сборников, отчеты Академии наук, материалы академических учреждений, экспедиций. Работы расположены в хронологическом порядке, в пределах года — в алфавите авторов. Указатель снабжен подробным вспомогательным аппаратом: систематико-предметный указатель, географический, указатель имен. В систематико-предметном указателе среди прочих имеются разделы: Общая геология.— История геологических наук и исследо-

ваний.— Региональная геология.— Геохимия.— Литология.— Историческая геология.— Палеонтология.— Динамическая геология.— Геоморфология и четвертичная геология. Помимо перечисленных вспомогательных указателей в выпуске втором имеется «Список изданий Академии наук, содержащих статьи по геологии», «Указатель учреждений, организаций, съездов и конференций».

690. *Ермолова О. Н.* Анализ источников вторичной информации по геологии. Обзор.: Серия «Научно-техническая информация в геологии»/М-во геол. СССР, Всес. геол. б-ка.— М.: ВИЭМС, 1972.— 81 с.

В обзоре основных источников реферативной и библиографической информации дана характеристика около 20 текущих реферативных и библиографических изданий по геологии и более 40 текущих библиографических изданий универсальной и смежной тематики, включающих опубликованные материалы по геологии.

Проведен анализ и сопоставление информационных изданий по материалам специального исследования текущей библиографической информации в области геологии.

К отечественным источникам текущей библиографии по геологии отнесены: сводные тома и отдельные выпуски реферативного журнала «Геология» и «Геофизика» ВИНИТИ, текущие библиографические указатели по геологии, сводные каталоги и бюллетени новых поступлений в крупнейшие библиотеки страны и научно-технические библиотеки организаций Министерства геологии СССР, библиографические указатели литературы по смежным отраслям наук, содержащие сведения по геологии, а также научные журналы, систематически публикующие библиографическую информацию по геологии.

Источники текущей вторичной информации разбиты на три группы:

1. Реферативные и библиографические издания геологического профиля.
2. Библиографические издания универсальной тематики, отражающие литературу по геологии;
3. Реферативные и библиографические издания по смежным наукам, включающие литературу по геологии.

В качестве приложения публикуются сводные таблицы отечественных источников текущей вторичной информации по геологии, в которых дана краткая, но многосторонняя характеристика реферативных и библиографических изданий.

В заключение приводятся основные выводы и предложения по совершенствованию изданий текущей вторичной информации по геологии.

691. Реферативный журнал «Геология»: Сводный том / Гос. ком. по науке и технике, АН СССР, ВИНИТИ.— М., 1954—

Издается ежемесячно с 1954 г. До 1956 г. выходил под названием «Геология и география». С 1963 г. и по настоящее время выходит сводный том РЖ «Геология» и одновременно 10 тематических выпусков, входящих в сводный том который включает в год 30—35 тыс. публикаций. Среди других тематических выпусков имеются выпуски: Общая геология.— Стратиграфия. Палеонтология.— Антропогенный период. Геоморфология суши и морского дна.

В РЖ «Геология» освещаются информационные материалы по журнальным статьям, книгам и другим публикациям, изданным в СССР и за рубежом и представляющим интерес для геологов различного профиля. Сведения о публикациях приведены в виде рефератов, аннотаций и библиографических описаний.

Все материалы систематизируются по единой классификации. Схема по геологии включает 282 рубрики (перечень рубрик печатается в первых номерах выпуска и сводного тома).

Вспомогательные указатели: авторский, географических названий. Имеется также «Указатель новых таксонометрических категорий», составленный по материалам тематического выпуска «Стратиграфия. Палеонтология».

692. *Ардашникова С. Д.* Материалы, опубликованные в «Известиях АН СССР. Серия геологическая» за 1936—1955 гг.— Изв. АН СССР. Сер. геол., 1955, № 6, с. 110—149.

Указатель содержит перечень материалов, опубликованных на страницах журнала. Статьи сгруппированы по отраслям геологических наук. Среди других имеются разделы: Геология региональная, общие вопросы геологии.— Тектоника.— Стратиграфия, палеогеография.— Геохимия.— Осадочные породы и полезные ископаемые.— Геология угля.— Палеонтология.— Четвертичные отложения.

693. Указатель статей и отдельных изданий, напечатанных Московским обществом испытателей природы. Ч. 4. (1940—1954)/Б-ка Моск. о-ва испытат. природы; Под ред. И. Д. Страшуна.— М.: Изд-во Моск. ун-та, 1957.— 191 с.

Библиография, в которой отражена издательская деятельность МОИП за 15 лет, с 1940 по 1954 г., является продолжением серии указателей за периоды: 1821—1881 г. (изд. в 1882 г.), 1882—1934 (изд. в 1936, г.), 1934—1939 (изд. в 1940 г.). Учтены работы, опубликованные в периодических и непериодических изданиях МОИП, в основном в «Бюллетене МОИП».

Материал указателя сгруппирован по систематическим разделам. Раздел «Геология и геоморфология» среди других включает подразделы: Общие вопросы.— Стратиграфия и историческая геология.— Тектоника.— Литология.— Геохимия.— Геоморфология. Литература по палеонтологии учтена в разделе «Биология»: Общие вопросы.— Палеозоология.— Палеоботаника.

Во второй части пособия помещен указатель к непериодическим изданиям общества, опубликованным за этот же период: серийные издания (в т. ч. «Материалы к познанию геологического строения СССР»), отдельные издания (монографии, сборники), очерки по отдельным вопросам естествознания. Имеется вспомогательный именной указатель.

694. Труды геологических институтов отделения геолого-географических наук (1938—1957 гг.): Библиогр. указ./АН СССР, Сектор сети спец. б-к, Б-ка ОГГН; Сост. *О. П. Оглоблина.* Науч. ред. В. В. Меннер; Библиогр. ред. Л. Я. Шрайбер.— М., 1957.— 99 с.

В указателе представлены работы, опубликованные в «Трудах» институтов АН СССР геологического профиля, названия которых в связи с реорганизацией геологических учреждений, неоднократно менялись. Библиография отражает содержание «Трудов» следующих институтов: Геологического, Петрографического им. академика Ф. Ю. Левинсона-Лессинга, Ломоносовского института геохимии, кристаллографии и минералогии и Института геологических наук.

Материал расположен в систематическом порядке по основным разделам геологических наук. Среди других имеются разделы: Стратиграфия, палеогеография.— Четвертичные и рыхлые континентальные отложения.— Палеонтология.— Тектоника.— Литология.— Геохимия.— Геология угля. В приложении к указателю даны: алфавитный список авторов и список «Трудов» институтов ОГГН АН СССР по годам издания.

Палеонтология и стратиграфия

695. Библиография по палеонтологии и стратиграфии за 1934—1938 гг./ Сост. *А. Самородова.*— В кн.: Проблемы палеонтологии.— М., 1936—1939.

...за 1934—1935 гг. 1936, с. 275—322. Ок. 1240 записей (...Т. 1).

...за 1935—1936 гг. 1937, с. 713—807. Ок. 2260 записей (...Т. 2—3).

...за 1936—1937 гг. 1938, с. 407—537. Ок. 3000 записей (...Т. 4).

...за 1937—1938 гг. 1939, с. 397—453. Ок. 1350 записей (...Т. 5).

Ежегодные систематические указатели литературы, содержащие следующие основные разделы: Палеоботаника.— Палеонтология беспозвоночных.— Стратиграфия.— Палеогеография. Тома 4 и 5 включают разделы по общим вопросам геологии и палеонтологии. В пределах разделов материал расположен в алфавите авторов.

696. *Нейштадт М. И.* Спорово-пыльцевой метод в СССР: История и библиография.— М.: АН СССР, 1952.— 221 с. В надзаг.: АН СССР, Ин-т геогр.

Библиография по спорово-пыльцевому анализу в СССР (с. 49—221) содержит работы, опубликованные в 1906—1951 гг., 926 записей. Материал расположен в хронологическом порядке. Вспомогательный аппарат: указатель литературы по республикам, краям и областям, предметный указатель и алфавитный указатель авторов. Имеется также список точек, исследованных методом спорово-пыльцевого анализа. Списку литературы предпослан исторический обзор развития спорово-пыльцевого метода в СССР с отсылками на важнейшие работы в библиографии.

697. *Нейштадт М. И.* Палинология в СССР. (1952—1957 гг.).— М.: АН СССР, 1960.— 271 с. В надзаг.: АН СССР, Ин-т геогр.

В книге (с. 47—271) помещена аннотированная библиография опубликованных в СССР работ по спорово-пыльцевому методу за 1952—1957 гг. Учтено 1632 названия, расположенных в хронологическом порядке. Включены также некоторые работы за более ранние годы.

Вспомогательный аппарат: указатель по республикам, краям, областям СССР, предметный указатель, указатель латинских названий спор и пыльцы, рисунки которых приведены в работах, включенных в библиографию; указатель авторов. Списку литературы предпослан исторический обзор развития спорово-пыльцевого метода в СССР с отсылками на важнейшие публикации в библиографии.

698. Палеозоология СССР: Библиогр. отеч. лит. за 1917—1967 гг./АН СССР, ПИН, БЕН АН СССР, Б-ка биол. лит.; Сост. *Л. К. Бжеленко, Л. Н. Митрошина, А. А. Шевырев*; Отв. ред. Т. Г. Сарычева.— М.: Наука, 1971—1974.

Общая часть. Беспозвоночные. 1971. 458 с.

Позвоночные. 1974. 251 с.

Указатель включает отечественную литературу по всем разделам палеозоологии за 50 лет. Учтены книги, статьи из сборников и журналов, главы из книг, материалы съездов и конференций, тезисы и авторефераты докладов, рецензии, научно-популярная литература.

Материал указателя разбит на два отдела: общий и систематический. «Общий отдел» среди других включает подразделы: История и современное состояние палеонтологии.— Методы исследования.— Палеоэкология.— Палеозоогеография.— Принципы систематики.— Биостратиграфия. В систематических отделах материал сгруппирован по группам позвоночных и беспозвоночных. Имеется именной вспомогательный указатель.

Литология

699. Библиография по коре выветривания за 1945—1976 гг.— В кн.: Кора выветривания. Вып. 1—3, 5—15, 17. — М.: АН СССР, 1952—1979.

...за 1945—1950 гг./Сост. *А. И. Сытина.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 1. 1952, с. 269—277. Ок. 170 записей.

...за 1950—1952 гг./Сост. *А. И. Сытина.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 2. 1956, с. 445—453. Ок. 200 записей.

...за 1953—1955 гг./Сост : *Н. А. Елисаветская.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 3. 1960, с. 373—394. Ок. 550 записей.

...за 1956—1960 гг./Сост. *Н. А. Елисаветская.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 5. 1963, с. 404—451. Ок. 1100 записей.

...за 1961—1962 гг./Сост.: *Г. А. Назарова.*— В кн.: Миграция химических элементов при процессах выветривания (по экспериментальным данным). 1966, с. 180—229. (Кора выветривания. Вып. 7). Ок. 900 записей.

...за 1963 г./Сост.: *Г. А. Назарова.*— В кн.: Кора выветривания на серпентинитовых массивах. М., 1965, с. 129—155. (Кора выветривания. Вып. 9). Ок. 650 записей.

...за 1964 г. / Сост.: *Г. А. Назарова.*— В кн.: Древние продукты коры выветривания. 1967, с. 230—254. (Кора выветривания. Вып. 8). Ок. 600 записей.

...за 1965 г. / Сост.: *Г. А. Назарова.*— В кн.: Геология и геохимия коры выветривания. 1968, с. 283—293. (Кора выветривания. Вып. 10). Ок. 300 записей.

...за 1966 г. / Сост.: *Г. А. Назарова.*— В кн.: Геология и минералогия коры выветривания. 1970, с. 258—276 (Кора выветривания. Вып. 11). 339 записей.

...за 1967 г. / Сост.: *Г. А. Назарова.*— В кн.: Коры выветривания и бокситовые месторождения. 1973, с. 293—314. (Кора выветривания. Вып. 12). 450 записей.

...за 1968 г. / Сост.: *Г. В. Якушева, Г. В. Казнова.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 13, 1973, с. 136—160. Ок. 600 записей.

...за 1969 г. / Сост.: *Г. В. Якушева, Г. В. Казнова.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 14. 1974, с. 247—274. Ок. 800 записей.

...за 1970 г. / Сост.: *Г. В. Якушева, Г. В. Казнова.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 15. 1976, с. 232—258. Ок. 800 записей.

...за 1972—1976 гг. / Сост.: *Г. В. Якушева.*— В кн.: Кора выветривания. Вып. 17. 1979. 250 с. 3393 записи.

Указатели представляют систематические списки книг и статей по различным вопросам изучения кор выветривания: геологии, геохимии, морфологии, типам выветривания, минералам кор выветривания, месторождениям полезных ископаемых, методам исследования. В первых двух выпусках учтена только отечественная литература, в остальных — работы отечественных и зарубежных авторов.

Имеется указатель к содержанию сборника «Кора выветривания» за 1952—1966 гг., опубликованный в книге «Геология и геохимия кор выветривания». М., 1966, с. 294—306. (Кора выветривания. Вып. 10). Он состоит из двух разделов: хронологического перечня статей, опубликованных в сборнике «Кора выветривания». (Вып. 1—9), и алфавитного списка авторов публикаций.

700. Библиография советской литературы по осадочным породам и осадочным полезным ископаемым за 1940—1952 гг. / Сост.: *Л. А. Чеботарева.*— В кн.: Совещание по осадочным породам. Вып. 2. М., 1955, с. 171—202.

В указателе представлены основные работы советских авторов (книги и статьи) по осадочным породам и осадочным полезным ископаемым, всего свыше 2000 записей.

Материал сгруппирован по разделам: Вопросы изучения осадочных пород (общие и региональные, палеогеография и палеоклиматы, история науки и исследований).— Кора выветривания.— Современные осадки.— Обломочные породы, россыпные месторождения.— Глины и минеральные краски.— Железные, марганцевые, алюминиевые и прочие руды осадочного происхождения.— Фосфориты, глауконит.— Карбонатные породы.— Кремнистые породы.— Соли, гипс.— Нефть, асфальт, битумы, газ.— Общие методы изучения осадочных пород и методика лабораторных исследований. Имеется вспомогательный указатель авторов.

701. Советская литература по осадочным породам и полезным ископаемым за 1917—1955 гг. / АН СССР, Сектор сети спец. б-к, Комис. по осад. породам при ОНЗ АН СССР. Сост.: *Г. А. Назарова*, *В. С. Яблоков*; Отв. ред. В. С. Яблоков.— М.: Наука, 1968—1970.

...за 1917—1941 гг. 1968. 172 с. 4874 записи.

...за 1942—1955 гг. 1970. 209 с. 4453 записи.

В указателе представлены материалы по широкому кругу вопросов, относящихся к изучению осадочных пород и связанных с ними полезных ископаемых. Впервые указатель по этой проблеме был издан в 1955 г. (см. Л. А. Чеботарева. Библиография советской литературы по осадочным породам и осадочным полезным ископаемым, **700**); материалы этого указателя полностью вошли в пособие «Советская литература...»

Библиография включает монографии, сборники, статьи из периодических и продолжающихся изданий; научно-популярная литература и газетные публикации учтены выборочно. Литература сгруппирована по следующим основным разделам: Общие вопросы изучения осадочных пород.— Региональные работы по литологии (палеогеография, фации, формации и палеоклиматы).— История науки и исследований.— Кора выветривания.— Современные осадки.— Обломочные породы, россыпные месторождения.— Глинистые породы и глинистые минералы.— Карбонатные породы.— Кремнистые породы.— Вулканогенно-осадочные породы.— Руды осадочного происхождения.— Неметаллические полезные ископаемые.— Горючие ископаемые. В пределах основных разделов имеются более детальные подразделы.

Материалы первого тома внутри каждой тематической рубрики делятся на хронологические периоды: Восстановление народного хозяйства СССР (1917—1928).— Первая пятилетка (1929—1932).— Вторая пятилетка (1933—1937).— Третья пятилетка (1937—1941). Во втором томе подобное хронологическое деление отсутствует. Вспомогательный аппарат: список использованных библиографических источников, авторский указатель.

Тектоника

702. Глубинные разломы: Библиогр. указ. лит. 1950—1970 гг. / АН СССР. Сектор сети спец. б-к. Б-ка геол. лит. при СНЗ; Сост. *В. Т. Ткаченко*; Отв. ред. А. И. Суворов.— М.: Наука, 1972. 154 с.

Указатель является первой библиографической сводкой, отражающей литературу по закономерностям морфологии, распространению и формированию глубинных разломов и других разрывных нарушений, а также по вопросам роли глубинных разломов в строении и развитии земной коры. Учтены книги

и статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, тезисы докладов, материалы съездов и конференций, всего 2206 записей. Включены также наиболее важные работы, изданные до 1950 г. Материал сгруппирован по основным географическим регионам СССР и зарубежных стран. Имеется авторский указатель.

Полезные ископаемые

Библиография советской литературы по осадочным породам и осадочным полезным ископаемым за 1940—1952 гг. См. раздел «Литология», **700**.

703. Библиография по месторождениям марганцевых руд / Сост. *Л. Л. Куприянова*; Отв. ред. Н. С. Шатский.— В кн.: Закономерности размещения полезных ископаемых. М., Изд-во АН СССР. 1960. Т. 3, с. 588—649.

Систематический указатель книг и статей за 1890—1957 гг., опубликованных на русском и иностранных языках по месторождениям марганца, закономерностям размещения в земной коре марганцевых месторождений.

Литература сгруппирована по тематическим и региональным разделам. Тематические разделы: Минералогия и петрография.— Геохимия и методы анализов марганцевых руд.— Типы и генезис марганцевых месторождений.— Технология и экономика. Региональные разделы: СССР.— Зарубежные страны. Всего учтено ок. 2200 записей (из них ок. 1200— на иностр. яз.).

704. Библиография по месторождениям фосфоритов / Сост. *Л. Л. Куприянова*; Отв. ред. Н. С. Шатский.— В кн.: Закономерности размещения полезных ископаемых. М., Изд-во АН СССР. 1962, Т. 5, с. 558—623.

Систематический указатель книг и статей за 1870—1962 гг., опубликованных на русском и иностранных языках по месторождениям фосфоритов и закономерностям размещения этих месторождений в земной коре.

Литература сгруппирована по тематическим и региональным разделам. Тематические разделы: Минералогия, петрография и литология.— Геохимия и методы анализов.— Генезис, типы и закономерности размещения месторождений. Региональные разделы: СССР.— Зарубежные страны. Всего учтено 1700 записей.

705. Основные генетические типы и геохимия месторождений марганца: Библиогр. отеч. и иностр. лит. (1958—1964 гг.) / Сост.: *Г. А. Назарова*— В кн.: Марганцевые месторождения СССР. М., Наука, 1967, с 429—458.

Систематический указатель книг и статей. Разделы: Общие вопросы.— Минералогия.— Геохимия.— Методы исследований.— Технология и экономика.— Марганец в современных осадках и почвах.— Типы и генезис марганцевых месторождений.— Литература по отдельным регионам. Имеется дополнительный список работ за 1965—1966 гг. Всего учтено ок. 750 записей.

Советская литература по осадочным породам и полезным ископаемым за 1917—1955 гг. См. раздел «Литология», **701**.

Региональная геология

706. *Обручев В. В.* История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918—1940 гг.). Вып. 1—9. / АН СССР.— М.; Л., 1944—1959.

Вып. 1. Введение. Общий обзор исследований Сибири с 1918 по 1940 г. и их результатов. Краткие биографии главных исследователей Сибири. Указатели к вып. 2—8. 1949. 60 с.

Вып. 2. Западно-Сибирская низменность, Восточный склон Урала и Тургайская впадина. 1947. 63 с.

Вып. 3. Северная или Сибирская часть Казахстана. 1947. 108 с.

Вып. 4. Алтае-Саянская горная страна. (Горные страны Алтая, Кузнецкого Алатау, Салаира, Западного Саяна и котловины Кузнецкая и Минусинская). 1944. 239 с.

Вып. 5. Сибирская платформа, Таймырский край и Восточный Саян. 1945. 126 с.

Вып. 6. Прибайкалье, Байкальское нагорье, Забайкалье и Алданская плита. 1945. 118 с.

Вып. 7. Амурский край, Южное Приморье и остров Сахалин. 1946. 115 с.

Вып. 8. Северо-Восточная область, Верхоянско-Колымский и Анадырско-Чукотский края и полуостров Камчатка. 1946. 80 с.

Вып. 9. Обзор литературы, содержащей описание всей Сибири или крупных ее частей, а также сводки по месторождениям полезных ископаемых, флоре и фауне, географии, геоморфологии, геодезии и другим соприкасающимся наукам. 1959. 199 с.

Капитальный труд В. А. Обручева, представленный пятью периодами (XVII—XVIII вв., 1801—1850, 1851—1888, 1889—1917, 1918—1940), посвящен истории геологических исследований Сибири и является по существу аннотированной библиографией по всем разделам геологии этой обширной части территории нашей страны.

В указателе учтены книги, статьи и заметки из сборников, периодических и продолжающихся изданий. Материал в выпусках расположен в хронологическом порядке; данные о литературном источнике сопровождаются рефератом или аннотацией. Каждый выпуск (за исключением первого) завершается алфавитным перечнем «Геологической литературы...» по соответствующему району.

В выпуске первом помещены вспомогательные указатели к выпускам второму — восьмому: алфавитный указатель авторов, указатель латинских названий ископаемых флоры и фауны, список сокращений. Выпуск девятый содержит самостоятельные вспомогательные указатели. Во всех выпусках периода пятого «Истории геологического исследования Сибири» зафиксировано всего 9000 источников. Продолжением труда В. А. Обручева является многотомное справочное библиографическое издание «Геологическая изученность СССР», охватывающее всю территорию Советского Союза.

707. Геологическая изученность СССР. Т. 1—22, 24—33, 35—50. 1961—1977.

50-томное уникальное справочное издание, характеризующее состояние геологической изученности всей территории Советского Союза с охватом крупных регионов страны. Тома делятся на выпуски в соответствии с принятой периодизацией:

I	период с 1800—1860 г.	VI	период с 1946—1950 г.
II	» с 1861—1917 г.	VII	» с 1951—1955 г.
III	» с 1918—1928 г.	VIII	» с 1956—1960 г.
IV	» с 1929—1940 г.	IX	» с 1961—1965 г.
V	» с 1941—1945 г.	X	» с 1966—1970 г.

В издании учтены книги и брошюры, статьи из журналов и сборников, важнейшие газетные статьи, объяснительные записки к геологическим картам, геологические разделы комплексных работ. Все эти публикации представлены рефератами, аннотациями или библиографическими описаниями. Каждый том

имеет сводные главы (либо параграфы) по отраслям геологии, в том числе по стратиграфии, палеонтологии, геологии четвертичных отложений (включая геоморфологию), литологии, палеогеографии, тектонике. Рефераты расположены соответственно году издания работ, в пределах года — по алфавиту авторов. Имеются вспомогательные указатели: авторский, предметный, систематический, географический, минералов, полезных ископаемых и месторождений.

История геологии. Персоналии

708. История естествознания: Библиогр. указ. Лит., опубликованная в СССР (1917—1966 гг.) / АН СССР, Ин-т истории естеств. и техники, ИНИБОН.— М.; Л.: Наука, 1949—1977.

...за 1917—1947 гг. М.; Л., 1949. История геолого-географических наук, с. 220—315.

... за 1948—1950 гг. М., 1955. История геолого-географических наук, с. 163—219.

...за 1951—1956 гг. М., 1963. История геолого-географических наук, с. 179—269.

...за 1957—1961 гг. Т. 1—2.

Т. 1. М., 1972.

Т. 2. М., 1974. История геолого-географических наук, с. 86—268.

...за 1962—1966 гг. М., 1977. История геолого-географических наук, с. 283—435.

Указатель по истории науки охватывает научные исследования по всемирной истории естествознания, истории естественных наук в СССР, включая историю научных учреждений, высших учебных заведений, научных обществ, экспедиций, публикации биографического, юбилейного и хроникального характера. Учтены книги, статьи из сборников, периодических и продолжающихся изданий.

Литература по истории геолого-географических наук сгруппирована по разделам: I. Геолого-географические науки в СССР. Работы общего характера.— Геолого-географические науки в России (до Великой Октябрьской социалистической революции).— Геолого-географические науки у народов СССР (до Великой Октябрьской социалистической революции).— Геолого-географические науки в СССР (после Великой Октябрьской социалистической революции). II. Всеобщая история геолого-географических наук. История геолого-географических наук в зарубежных странах. (Работы общего характера.— Древний мир. — Средневековье. — Новое время. — Новейшая история). III. Изучение и преподавание истории геолого-географических наук в СССР. IV. Изучение и преподавание истории геолого-географических наук за рубежом. V. Библиографические и справочные издания. В пределах указанных разделов выделены тематические подразделы: Геология. — Минералогия. Петрография. Кристаллография. Литература по истории палеонтологии учтена в разделе «История биологических наук». Имеются вспомогательные указатели: алфавитные — указатели авторов и персоналий.

709. Краткая библиография по истории геологических наук в СССР. Вып. 1—5 / Сост.: *С. П. Волкова, Т. А. Софиано, В. В. Тихомиров.*— В кн.: Очерки по истории геологических знаний. М. Вып. 1—5. 1953—1956.

...Вып. 1. Тектоника.— Очерки...Вып. 1. 1953, с. 209—220.

...Вып. 2. Минералогия.— Очерки...Вып. 2. 1953, с. 233—257.

...Вып. 3. Петрография.— Очерки...Вып. 3. 1955, с. 199—215.

...Вып. 4. Геология угля.— Очерки...Вып. 4. 1955, с. 229—242.

...Вып. 5. Геология рудных месторождений.— Очерки...Вып. 5. 1956, с. 277—310.

В каждом из выпусков библиографии учтены работы по истории развития одной из отраслей геологии. Представлены публикации в основном отечественных авторов по частным и общим вопросам истории геологии: книги, статьи из журналов и сборников, критические заметки, рецензии, а также внутритекстовой материал (вводные и обзорные главы, части монографий и пр.), содержащийся в работах геологического характера, не посвященных специально вопросам истории науки.

Материал в указателях сгруппирован по единой схеме с некоторыми изменениями в отдельных выпусках. Основные разделы: Труды основоположников и выдающихся представителей геологии, чьи работы составили крупные этапы в развитии соответствующей отрасли. Литература расположена в порядке дат жизни авторов.— Литература по истории соответствующей отрасли геологии (с тематическими подразделами). Материал расположен в алфавитном порядке.

Имеется указатель к содержанию сборника «Очерки по истории геологических знаний», вып. 1—10 за 1953—1962 гг. (сост. Л. Б. Бельская), который опубликован в вып. 10 «Очерков...» (1962, с. 124—134). Указатель состоит из разделов: Авторский указатель.— Предметный указатель.— Персоналии.

Персоналии

В подразделе представлены биобиблиографии только академиков-геологов, работавших и работающих в Геологическом институте АН СССР; это указатели из серии «Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Серия геологических наук».

710. *Андрей Дмитриевич Архангельский* (1879—1940) / Сост. *Н. М. Асафова, О. В. Исакова.*— М.: Изд-во Всес. кн. палаты, 1941.— 37 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук/АН СССР; Вып. 3).

711. *Дмитрий Васильевич Наливкин* / Вступит. статья Р. Ф. Геккера; сост. *К. В. Шпис.*— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950.— 33 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук / АН СССР; Вып. 9).

712. *Владимир Афанасьевич Обручев* / Вступит. статья А. Н. Чуракова, В. В. Обручева; Сост. *В. В. Обручев, Г. Н. Финашкина.*— М.: Наука, 1965.— 230 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук/ АН СССР; Вып. 20).

713. *Александр Вольдемарович Пейве* / Вступит. статья Н. А. Штрейса; Сост. *Н. Б. Полякова, О. Ф. Румянцева.* — М.: Наука, 1979. — 70 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук / АН СССР; Вып. 27).

714. *Александр Александрович Полканов* / Вступит. статья Н. А. Елисеева; Сост. *А. И. Сытина.* — М.: Изд-во АН СССР, 1956. — 46 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук / АН СССР; Вып. 11).

715. *Федор Петрович Саваренский* / Вступит. статья Д. И. Гордеева; Сост. *Н. М. Асафова.* – М.: Изд-во АН СССР, 1962. — 44 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук / АН СССР; Вып. 18).

716. *Александр Васильевич Сидоренко* / Вступит. статья А. Л. Яншина; Сост. *Р. И. Горячева, Е. Ю. Дубинская.* — М.: Наука, 1977.— 102 с. (Мате-

риалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук / АН СССР; Вып. 26).

717. *Павел Иванович Степанов* / Вступит. статья Е. А. Перепечиной; Сост. *А. А. Преображенцева.*— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947.— 27 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук/АН СССР; Вып. 8).

718. *Николай Михайлович Страхов* / Вступит. статья И. В. Хворовой; Сост. *К. В. Шпис.* — М.: Изд-во АН СССР, 1958. — 39 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук / АН СССР; Вып. 12).

719. *Александр Леонидович Яншин* / Вступит. статья Р. Г. Гарецкого; Сост. *Р. Г. Гарецкий, Г. Н. Финашкина.* — М.: Наука, 1972. — 81 с. (Материалы к биобиблиографии ученых СССР. Сер. геол. наук / АН СССР; Вып.23).

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН[1]

Абих Отто Герман Вильгельм (Вильгельмович) I — 11, 83, 87
Абуев Александр Григорьевич ГИН с 1975. I — 41
Аверьев Валерий Викторович II — 594 (ред.)
Аверьянова Валентина Николаевна II — 336
Азаров Тимофей Максимович I — 30
Айдиньян Нина Христофоровна II — 48
Александрова Вера Александровна ГИН с 1958, II — 389
Александрова Лидия Петровна ИГН 1951—1955, ГИН с 1956. I — 55, 97; II —275, 458
Алексеев В. В. II — 9, 32.
Алексеев Михаил Николаевич ИГН 1950—1955, ГИН с 1956. I — 42, 47; II — 222, 237, 612, 667
Алексеева Людмила Ивановна ГИН с 1956. I — 55, 97; II — 203, 467
Алиев Икрам Муса оглы II — 516
Алферов С. Е. II — 516
Амантов Владислав Алексеевич II — 514
Амирасланов Али Агамалы оглы ИГН 1954—1955. I — 13; II — 4
Аммосов Иннокентий Иванович II — 98, 647 (ред.)
Ананова Елена Николаевна II — 600 (ред.)
Андронов Сергей Митрофанович ГИН 1935—1937, ИГН 1938, 1954—1955, ГИН 1956—1963. II — 226
Андрусов Николай Иванович I — 55, 62, 95; II — 527 (вып. 14 — о нем)
Андрущенко Полина Федоровна II — 156
Арапов Юрий Александрович II — 63
Ардашникова Сарра Доновна II — 692.
Арсеньев Алексей Александрович ГИН 1934—1937, ИГН 1938, 1953—1955, ГИН 1956—1963. I — 22; II — 15, 37, 121 (ред.), 134, 520 (вып. 17 — ред.), 572 (ред.)
Архангельская Ирина Михайловна II — 109
Архангельская Наталия Андреевна ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1971. I — 9, 18, 21, 29, 30; II — 204
Архангельский Андрей Дмитриевич ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1939. I — 5, 12, 16—21, 24, 53, 54, 63, 64, 70, 72, 73, 75, 77, 79, 86, 95, 97; II — 7 (ред.), 8 (ред.), 9 (ред.), 10а (ред.), 523 (ред.), 527 (вып. 16 — о нем), 533, 534 (ред.), 534, 710 (о нем)
Архангельский Сергей Михайлович II — 359
Архипов Игорь Вениаминович ГИН с 1960. II — 283
Архипов Станислав Анатольевич ИГН 1954—1955; ГИН 1956—1958. I — 104; II — 197, 201, 202 (ред.), 203
Асафова Наталья Михайловна II — 710, 715
Афанасьев Георгий Дмитриевич I — 30; II — 10а (ред.), 78, 154 (ред.), 154
Афанасьев Лукьян Макарович I — 30
Афанасьев Тихон Павлович ГИН 1961—1970. II — 586, 589 (ред.)
Афремова Раиса Александровна ГИН 1958—1970. II — 278, 308
Ахметьев Михаил Алексеевич ГИН с 1968. I — 62, 97; II — 415, 483, 663

Бабаева Раиса Самедовна II — 285
Бадамгарав Д. II — 531 (вып. 20)
Бадер Отто Николаевич I — 55, 104; II — 330
Баженов Иван Кузьмич II — 520 (вып. 6)
Баженова А. П. II — 32
Базилевская Елена Сергеевна ГИН 1957—1979. II — 454
Балашов Захар Григорьевич II — 172
Балашова Ефросинья Антоновна II — 189
Балашова Наталья Николаевна II — 526 (т. 2)
Баранов Виктор Васильевич ГИН с 1958. I — 37
Барковская Мария Григорьевна II — 161
Барсанов Георгий Павлович II — 27
Батюшкова Ирина Васильевна I — 82, 97
Баярунас Михаил Викентьевич ГИН 1930—1937. I — 15, 16, 18, 19
Бебешев Иван Ильич ГИН с 1968. II — 460
Бедер Борис Александрович II — 515
Бедняков Михаил Иосифович ГИН 1956—1973. I — 30, 34, 42
Безносова Галина Александровна II — 221

[1] Ссылки на имена, упоминаемые в первой, второй и третьей главах, включая имена авторов цитируемой литературы ко всей первой части книги (I), даются на страницы, а ссылки на имена авторов и редакторов (ред.), встречающиеся во второй части книги (II),— на порядковые номера изданий.

Безруков Пантелеймон Леонидович II — 558 (ред.)
Беликов Борис Павлович II — 44, 97, 128, 152, 553
Белов Александр Алексеевич ГИН с 1962. II — 672 (ред.)
Белоусов Владимир Владимирович II — 85
Бельская (Панютина) Ленина Борисовна ГИН с 1958. II — 527 (вып. 10), 709
Бельская Татьяна Николаевна II — 649
Бельштерли Маргарита Карловна II — 53, 143
Беляев Георгий Михайлович II — 7
Беляева Екатерина Ивановна II — 320, 615 (ред.)
Беляевский Николай Андреевич II — 664 (ред.), 665 (ред.)
Белянкин Дмитрий Степанович I — 29, 30; II — 10а (ред.), 11 (ред.), 12 (ред.), 13, 14 (ред.), 30 (ред.), 31 (ред.), 31, 35 (ред.), 36 (ред.), 46 (ред.), 49 (ред.), 49, 53 (ред.), 56 (ред.), 66 (ред.), 67 (ред.), 67, 68 (ред.), 68, 70 (ред.), 97, 112, 126—128, 154, 521 (ред.), 521 (вып. 11), 522 (ред.), 522 (вып. 6 — ред.), 538 (ред.), 539 (ред.), 541 (ред.), 542 (о нем), 543 (ред.), 546 (ред.), 549 (ред.), 551 (ред.), 556 (ред.)
Белянкина Елена Дмитриевна II — 127, 153, 171
Бердичевская Мирра Ефимовна ИГН 1946—1955, ГИН 1956—1960. II — 176
Берхин Серафима Ильинична I — 27
Бетехтин Анатолий Георгиевич II — 10а (ред.), 40, 50, 62 (ред.), 76 (ред.), 79 (ред.), 99 (ред.), 104 (ред.), 105 (ред.), 156 (ред.), 524 (т. 2 — ред.), 555
Бжелено Лариса Константиновна II — 698
Билибин Юрий Александрович II — 521 (вып. 10)
Блохин Алексей Александрович ИГН 1937—1942. I — 18, 20, 21, 23, 24, 65, 97; II — 10а (ред.), 51 (ред.)
Бобылев Владимир Васильевич II — 516
Богданов Алексей Алексеевич ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1949. I — 18, 22, 24—26, 29, 70, 72, 104; II — 109
Богданов Никита Алексеевич ИГН 1954—1955, ГИН 1956—1978. I — 45, 76, 97, 101, 102; II — 269, 349, 437, 637 (ред.)
Богданова Светлана Вениаминовна II — 488
Боголюбова Лидия Ивановна ИГН 1945—1955, ГИН с 1956. I — 43, 65, 104; II — 142, 186, 559, 583, 592 (ред.), 596, 647 (ред.)
Богомолов Юрий Герасимович ГИН 1962—1967. II — 515
Болдырева Анна Михайловна II — 63
Болховитина Наталья Андреевна ИГН 1945—1955, ГИН 1956—1971. I — 33, 59, 97; II — 151, 173, 195, 211, 224 (ред.), 354, 600 (ред.), 629 (ред.)
Бондарева Таисия Петровна ГИН с 1957. II — 618 (ред.)
Бондаренко Ольга Борисовна II — 180
Бонч-Осмоловский Глеб Александрович ГИН 1930—1934. I — 15, 16, 55, 97
Бонштедт Э. М., см. Бонштедт-Куплетская Э. М.
Бонштедт-Куплетская Эльза Максимильяновна II — 28 (ред.), 150 (ред.), 536, 545
Борзасеков М. М. II — 515
Борисевич Ирина Владимировна II — 14, 53, 112
Борисяк Алексей Алексеевич ГИН 1933. I — 12, 15; II — 1а (ред.)
Боровик Станислав Антонович II — 27
Ботвинкина Любовь Николаевна ИГН 1946—1955, ГИН 1956—1973. I — 28, 68, 97, 104; II — 145, 157, 186, 230, 252, 256 (ред.), 289, 310, 363, 365 (ред.), 366 (ред.), 392 (ред), 431, 562
Братцева Грета Михайловна ИГН 1955, ГИН с 1956. II — 298, 375, 483
Брик Мария Исааковна II — 5
Бродская Нелли Григорьевна ИГН 1943—1955, ГИН с 1956. I — 36, 64, 66, 97, 101; II — 121, 252, 364, 426, 502, 558, 642 (ред.)
Бубнова Нина Владимировна ГИН с 1973. II — 657, 658
Бугельская Людмила Васильевна II — 687
Бугельский Юрий Юрьевич II — 429
Булекбаев Зинолла Елеуович II — 613
Бурлаков Герман Сергеевич II — 152
Буртман Валентин Семенович ГИН с 1959. I — 76, 97, 101; II — 251, 274, 308, 456, 627
Бутузова Галина Юрьевна ИГН 1955, ГИН с 1956. I — 66, 97; II — 362, 500, 648
Буш Вильям Артурович II — 432
Бушинский Георгий Иванович ИГН 1943—1947, 1951—1955, ГИН 1956—1980. I — 32, 47, 51, 67, 97; II — 161 (ред.), 162, 175 (ред.), 179 (ред.), 182 (ред.), 194 (ред.), 241 (ред.), 265 (ред.), 273 (ред.), 273, 317, 369, 493, 564 (ред.), 568 (ред.), 571 (ред.), 578 (ред.)
Былинский Евгений Николаевич II — 616
Бэр Карл Максимович I — 11

Вайнштейн Анна Зимелевна II — 158, 174
Вакин Евгений Александрович ГИН 1961—1965. II — 594
Валиев Юсуф Якубович II — 465
Вальтер Иоганнес I — 87, 93; II — 586 (о нем)
Вальц Ирма Эрнестовна II — 98, 647 (ред.)
Вальяшихина Елизавета Павловна II — 163
Валяев Борис Михайлович ГИН с 1962. I — 98; II — 377
Вангенгейм Элеонора Алексеевна ИГН 1953—1955, ГИН с 1956. I — 55, 97, 98, 104; II — 197, 219, 275, 320, 615 (ред.), 622 (ред.), 653
Вандерфлит Елена Константиновна II — 573, 576
Варенцов Игорь Михайлович ГИН с 1956. I — 66, 97; II — 241, 267, 661
Варенцов Михаил Иванович ИГН 1949—1955. I — 27, 29, 30, 65, 97; II — 10а (ред.)

Варсанофьева Вера Александровна I — 53, 86
Варюхина Лилия Михайловна II — 630 (ред.)
Васильев Петр Васильевич II — 98
Васильев Юрий Максимович ГИН с 1957. I — 56, 97; II — 203, 220, 383 (ред.), 477 (ред.), 681 (ред.)
Васильева Татьяна Олеговна ГИН 1977—1978. I — 10
Вассоевич Николай Брониславович II — 2, 3
Вахрамеев Всеволод Андреевич ИГН 1939—1955, ГИН с 1956. I — 18, 23, 25, 27, 29, 31, 32, 37, 38, 43, 47, 51, 62, 97; II — 151 (ред.), 170 (ред.), 173 (ред.), 195 (ред.), 205 (ред.), 211 (ред.), 212 (ред.), 225, 238 (ред.), 245 (ред.), 253 (ред.), 272, 287 (ред.), 295 (ред.), 312 (ред.), 318 (ред.), 346 (ред.), 354 (ред.), 359 (ред.), 359, 376 (ред.), 376, 398 (ред.), 415 (ред.), 422 (ред.), 444 (ред.), 452 (ред.), 483 (ред.), 526 (т. 1, 3), 530 (ред.), 610 (ред.), 651, 663 (ред.), 663
Велюго Анна Яковлевна ГИН 1962—1978. II — 386
Вернадский Владимир Иванович I — 12, 77, 79, 80, 95, 97; II — 527 (вып. 11 — о нем)
Веселовская Мария Михайловна II — 94, 112
Виноградов Владимир Иванович ГИН с 1971. I — 68, 97
Виссарионова Антонина Яковлевна II — 71, 111
Виталь Дмитрий Аполлонович ИГН 1941—1955, ГИН 1956—1967. I — 27; II — 131, 175
Витушкина Александра Ивановна II — 50
Вишняков Савва Гаврилович II — 175
Власов Георгий Михайлович I — 73, 99
Власов Кузьма Алексеевич I — 30; II — 48
Влодавец Николай Иванович II — 27
Вознесенская Тамара Андреевна ГИН с 1966. II — 478
Вознесенский Александр Игоревич ГИН с 1966. II — 492
Войновский-Кригер Константин Генрихович II — 98
Войтович Валентин Семенович II — 351
Воларович Михаил Павлович II — 30, 35
Волженков А. И. II — 31
Волков Игорь Иванович II — 500
Волкова Нина Андреевна ГИН с 1959. I — 105; II — 356, 374, 675
Волкова Софья Павловна ИГН 1950—1955, ГИН 1956—1964. I — 87, 96, 97, 98; II — 709
Воловикова Ирина Марковна II — 165
Вологдин Александр Григорьевич II — 85 (ред.)
Володько Иван Фомич ГИН 1935—1937. II — 9
Вольвовский Исаак Самуилович I — 40; II — 333
Вольфсон Стеся Львовна II — 35
Вольфсон Федор Иосифович II — 79, 168, 550, 555
Воробьева Ольга Анисимовна II — 165 (ред.)
Воронова Лариса Георгиевна ГИН 1963—1977. I — 105
Востокова Варвара Александровна II — 172
Врублевский Михаил Иванович I — 13, 18
Высоцкий Борис Петрович ГИН 1957—1965. I — 81, 87, 89, 90, 93, 98; II — 587

Гавлина Гинда Бенциановна ГИН 1961—1977. II — 386
Гаврилов Анатолий Александрович ГИН 1962—1970. II — 337, 363
Гаврилов Владимир Константинович II — 502
Гаврилова Светлана Павловна II — 531 (вып. 14)
Гадолин Аксель Вильгельмович I — 86
Гапеев Александр Александрович II — 98
Гарецкий Радим Гаврилович ИГН 1952—1955, ГИН 1956—1972. I — 40, 47, 73, 98; II — 215, 231, 262, 333, 394, 432, 602 (ред.), 613, 617, 635 (ред.), 665, 679, 719
Гарутт Вадим Евгеньевич II — 320
Гатуев Сергей Алексеевич ГИН 1930—1934. I — 12, 15, 16; II — 2, 6
Гафаров Рустэм Абдрахманович ГИН с 1957. I — 73, 98; II — 255, 377, 447, 488, 665, 679
Гвоздева Нина Павловна II — 573, 576
Гедройц Константин Каэтанович I — 12
Геккер Роман Федорович II — 116 (ред.), 711
Гексли Томас Генри I — 84
Гептнер Альфред Романович ГИН с 1958. II — 203, 531 (вып. 20 — ред.)
Герасимов Михаил Михайлович II — 330 (ред.)
Герасимовский Василий Иванович II — 28, 41, 48
Гербова Валентина Григорьевна ИГН 1952—1955, ГИН 1956—1964, с. 1967. I — 42, 87, 88, 93, 94, 98, 104; II — 172а (ред.), 197, 203, 275, 407, 660
Герке Алексей Александрович II — 618
Герлинг Эрих Карлович II — 638 (ред.)
Гиммельфарб Борис Михайлович II — 158
Гинзбург Илья Исаакович II — 50, 89, 90, 128, 546, 551 (ред.)
Гинзбург Интерна Владимировна II — 153
Гинсбург Габриель Давидович II — 429
Гипп Сергей Константинович II — 273
Гитерман Роза Евсеевна ИГН 1946—1955, ГИН с 1956. I — 101; II — 202, 249, 345, 483
Глаголева Мария Андреевна ИГН 1952—1955, ГИН 1956—1964. I — 67, 104; II — 194, 500
Гладенков Юрий Борисович ГИН с 1962. I — 62, 98; II — 259, 283, 308, 382, 480
Глебовская Екатерина Михайловна II — 71
Гниловская Марина Борисовна II — 675
Голлербах М. М. II — 253 (ред.)
Голубева Лидия Владимировна ГИН 1957—1979. I — 101; II — 202, 245 (ред.), 275, 345, 483, 563
Гольдштейн П. Л. II — 98
Гоньшакова Валентина Ивановна II — 113, 153, 165
Горбунова Лариса Ивановна ИГН 1945—1950. II — 120

Гордеев Демьян Игнатьевич I — 81, 82, 86, 98; II — 715
Горецкий Гаврила Иванович II — 204
Городецкая Наталья Сергеевна II — 98
Горохов Станислав Сергеевич II — 294
Горощенко Герман Лаврентьевич ГИН с 1965. I — 101; II — 488
Горский Иван Иванович ИГН 1942—1945, 1948—1950, ГИН 1960—1975. I — 47; II — 88 (ред.)
Горячева Роза Ивановна II — 716
Готман Яков Давыдович II — 55
Гофф Карл I — 89
Грабовников Валерий Аркадьевич II — 429
Градусов Борис Петрович II — 647
Гречин Владимир Иванович ГИН с 1966. II — 450, 502
Гречишников Николай Петрович II — 647 (ред.)
Григорьев Владимир Николаевич ИГН 1950—1955, ГИН с 1956. I — 66, 98; II — 204, 252, 310, 364, 478 (ред.), 502
Григорьев Иосиф Федорович ГИН 1933—1937, ИГН 1938—1949. I — 16, 18, 20, 21, 22, 28, 30; II — 1а (ред.), 10а (ред.), 29 (ред.), 40 (ред.), 50 (ред.), 81 (ред.)
Григорьянц Зоя Григорьевна II — 285
Гричук Владимир Поликарпович I — 26, 59, 98; II — 177 (ред.), 600 (ред.), 616
Гроздилова Людмила Павловна II — 71
Громов Валериан Иннокентьевич ГИН 1933—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1978. I — 16, 18, 19, 21, 25—27, 29, 31, 32, 37, 39, 51, 55—57, 59, 98, 104; II — 38, 43, 54 (ред.), 73, 96 (ред.), 102 (ред.), 133 (ред.), 147 (ред.), 193 (ред.), 197 (ред.), 197, 201 (ред.), 203 (ред.), 216 (ред.), 219 (ред.), 220 (ред.), 232 (ред.), 320 (ред.), 330, 407 (ред.), 467 (ред.), 504 (ред.), 563, 574 (ред.), 611 (ред.)
Гроссгейм Владимир Александрович II — 667 (ред.)
Грызлова Н. Д. II — 548
Губкин Иван Михайлович I — 12
Губонина Зоя Петровна II — 616
Гурарий Гарри Зиновьевич ГИН с 1961. II — 268
Гуревич Марк Григорьевич I — 27
Гурьева Эрика Яковлевна II — 171
Густомесов Виктор Александрович II — 277
Гуткин Абрам Меркович II — 372

Давиташвили Лео Шиович I — 81, 86, 98
Давыдова Татьяна Николаевна II — 98
Даидбекова Эльмира Адильгиреевна II — 285
Даин Лидия Григорьевна II — 457
Далматская Ирина Ипполитовна II — 526 (т. 2, 5)
Дальян Иван Борисович II — 613
Данчев Владимир Иванович II — 95
Дарвин Чарлз I — 77, 79, 86, 88—90
Дворецкая Ольга Афанасьевна ГИН с 1960. II — 285
Девяткин Евгений Викторович ГИН с 1959. I — 66; II — 296, 531 (вып. 2 — ред.)
Дергунов Александр Борисович ГИН с 1965. II — 340
Деревянко Олег Степанович I — 98; II — 484
Дехтярева К. И. II — 657, 658
Джамалова Аида Самадовна II — 386
Джанелидзе Александр Илларионович I — 81, 98
Дзилна Иева Людвиговна II — 429
Дзоценидзе Георгий Самсонович II — 642 (ред.)
Дикенштейн Григорий Хаимович II — 516 (ред.)
Дмитриев В. И. II — 603, 607, 624
Дмитриева Екатерина Леонидовна II — 320
Дмитрик Андрей Левкович ГИН с 1963. I — 50, 66, 105; II — 414
Доброхотова Елизавета Сергеевна II — 539
Добрускина Инна Андреевна ГИН с 1964. I — 97; II — 358, 376, 651
Доктуровский Владимир Семенович I — 59
Долицкий Яков Ильич II — 76
Долуденко Майя Прокофьевна ИГН 1955, ГИН с 1956. II — 225, 358, 398, 452
Дольник Татьяна Александровна II — 479
Дриц Виктор Анатольевич ГИН с 1963. I — 36, 41, 44, 64; II — 389, 463
Дружинин Игорь Павлович ГИН 1956—1975. II — 390
Друщиц Владимир Васильевич II — 530 (6 — ред.)
Друщиц Юрий Григорьевич II — 461
Дубинская Е. Ю. II — 716
Дубовник М. М. II — 55
Дуранте Марина Викторовна ГИН с 1968. II — 531 (вып. 19)

Егоров Александр Иванович II — 98
Едемский Михаил Борисович ГИН 1930—1933. I — 14; II — 1а (ред.), 1
Елисаветская Нисса Александровна II — 699
Елисеев Василий Иванович ИГН 1955, ГИН 1956—1971. II — 227
Елисеев Николай Александрович II — 714
Ельфимов Кирилл Евгеньевич I — 30
Епифанов П. П. II — 55
Еремеев Василий Петрович II — 13, 46, 66, 68, 92, 97, 113, 171
Еремеев Владислав Васильевич ГИН с 1962. II — 408
Еремин Иван Васильевич II — 647 (ред.)
Ермолова Ольга Николаевна II — 690
Есева В. И. II — 630 (ред.)
Ескин Андрей Степанович II — 280
Ефимцев Николай Адрианович ИГН 1954—1955, ГИН 1957—1962. II — 203, 232
Ефремов Иван Антонович I — 22; II — 4
Ефремов Н. Е. II — 21

Жабина Нина Николаевна II — 500
Жемчужников Юрий Аполлонович ИГН 1945—1955, ГИН 1956—1977. I — 25, 26,

28, 29, 65, 66, 67, 98, 104; II — 10а (ред.), 98, 157, 186, 256, 559 (ред.), 562
Жижченко Борис Прокофьевич ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1950. I — 19, 21, 22, 25, 62, 97, 98; II — 5, 258 (ред.), 533
Жиркевич Мария Александровна ГИН 1934—1937. I — 18, 20
Житкова М. К. II — 68
Жив Дина Ильинична II — 507 (ред.), 511 (ред.), 512 (ред.), 513 (ред.), 514 (ред.)
Жуков Михаил Михайлович ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1943. I — 18, 19, 22, 55, 98
Журавлев Всеволод Сергеевич ИГН 1951—1955, ГИН 1956—1972. I — 39, 73, 98; II — 213, 262, 400
Журавлева Зоя Алексеевна ИГН 1947—1955, ГИН с 1956. I — 60, 98; II — 284, 356
Журавлева Инесса Тихоновна II — 640 (ред.)

Забегаев Александр Федорович ГИН 1930—1933. I — 12, 15
Забелин Е. И. II — 372
Заборовская Наталия Борисовна ГИН с 1959. II — 263, 482
Забродин Владимир Евгеньевич ГИН 1964—1968. II — 356, 385
Заварицкий Александр Николаевич ГИН 1933—1937, ИГН 1938—1944. I — 16, 19, 21, 23; II — 5, 10а (ред.), 23, 521 (вып. 9, 11 — ред.), 555
Заварицкий Владимир Александрович II —80
Зажигин Владимир Семенович ГИН с 1962. II — 320, 504
Зайцев Николай Сергеевич ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1955, ГИН с 1956. I — 18, 22, 29, 32, 38, 51; II — 109, 114, 198 (ред.), 207 (ред.), 262, 340 (ред.), 355 (ред.), 387 (ред.), 520 (вып. 15), 531 (вып. 14, вып. 15, 22 — ред.), 602 (ред.)
Заклинская Елена Дмитриевна ИГН 1943—1955, ГИН с 1956. I—9, 21, 26, 27, 37, 45, 50, 55, 59, 60, 97—99, 101; II — 133, 147, 148, 177, 245, 249 (ред.), 279 (ред.), 298 (ред.), 345, 375 (ред.), 376, 600 (ред.), 632 (ред.), 663
Закруткин Владимир Евгеньевич II — 493
Залесский Борис Владимирович II — 44 (ред.), 67, 86 (ред.), 91 (ред.), 92, 97 (ред.), 97, 127, 128 (ред., 128, 152, 553 (ред.)
Залесский Михаил Дмитриевич II — 2
Залманзон Эмма Соломоновна ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1974. I — 9, 18, 20, 26, 27, 29, 67, 104; II — 161, 194, 352 (ред.)
Заридзе Георгий Михайлович II — 53
Зарицкий Петр Васильевич II — 659 (ред.)
Затенацкая Надежда Павловна II — 285
Затонский Л. К. II — 278
Захаров Евгений Евгеньевич ГИН 1934—1937. I — 18, 19; II — 8, 540
Зверев Валентин Петрович ГИН с 1966. II — 386, 429
Зверева Валентина Александровна II — 429
Звягин Борис Борисович II — 463 (ред.)
Здравомыслов Виктор Константинович II — 21, 41, 83
Зекцер Игорь Семенович II — 429
Зеленов Константин Константинович ИГН 1954—1955, ГИН 1956—1965. I — 66, 99; II — 161, 175, 179, 204, 212 (ред.), 252, 310
Земляков Борис Федорович II — 1
Зиновкин А. Д. II — 153, 520 (вып. 12)
Золотарев Борис Петрович II — 478, 502
Зоненшайн Лев Павлович I — 103; II — 680
Зотина М. I — 86
Зубков Л. I — 8
Зюсс Эдуард I — 86

Иванов Александр Владимирович ГИН 1961—1962. II — 429
Иванов Алексей Петрович ГИН 1960—1974. II — 439
Иванов Андрей Хрисанфович ИГН 1953—1955, ГИН 1956—1961. I — 33
Иванов Борис Васильевич I — 30; II — 35, 49, 112
Иванов Григорий Александрович II — 98
Иванов Святослав Нестерович II — 517 (ред.), 666
Иванова Валентина Алексеевна II — 276, 373, 381
Иванова Вера Петровна II — 126
Иванова Галина Александровна II — 429
Иванова Елена Алексеевна II — 649
Иванова Ирина Константиновна ИГН 1939—1941, ГИН с 1970. I—39, 55, 99; II—619 (ред.)
Ивенсен Юрий Павлович II—529 (вып. 15)
Игнатова Марианна Дмитриевна II—171
Иловайский Давыд Иванович I—53
Ильин Вадим Александрович ГИН с 1969. II—429, 531 (вып. 6), 656
Ильина Агния Петровна II—499
Ильинская Майя Николаевна ГИН с 1957. II—252, 364, 478, 502
Иносова Кира Измайловна II—559
Исакова Ольга Васильевна II—710
Ищенко Антон Маркович II—559

Каждан Алексей Борисович II—168
Казаков Александр Васильевич ИГН 1947—1951. I—26, 27; II—120, 158
Казанский Вадим Иванович II—168
Казимиров Дмитрий Александрович ГИН с 1967. I—34, 76, 99; II—657, 658
Казнова Галина Васильевна II—699
Калганов Михаил Иванович II—76
Калиненко Валерий Васильевич ИГН 1952—1955, ГИН 1956—1967. I—104; II—353, 559
Калиновский Н. Е. I—30
Калмыков Алексей Федорович II—520 (вып. 14)
Каменский Григорий Николаевич ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1939. I—18, 20, 22; II—9
Канакина Майя Андреевна ИГН 1954—1955, ГИН 1956—1978. II—310

Карпинский Алексей Петрович I—11, 12, 86, 93
Карпышев В. С. II—75
Карташов Измаил Павлович ГИН с 1963. II—336, 413, 655 (ред.)
Катушенок Иван Иосифович ГИН 1931—1937, ИГН 1938—1941. I—13, 16, 18, 19, 22, 25; II—4, 520 (вып. 8, 13, 14)
Кац А. Л. II—50, 89
Кац Марк Моисеевич II—389
Кац Моисей Яковлевич ГИН с 1958 I—37; II—326, 389, 427, 473
Кашин Степан Александрович I—20, 30; II—99
Кашпур Яков Николаевич II—386
Келлер Борис Максимович ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1955, ГИН с 1956. I—18, 21, 28, 29, 32, 37, 42, 47, 60, 61, 99, 105; II—51, 57, 110, 115, 129 (ред.); 135 (ред.), 160, 172, 180 (ред.), 189 (ред.), 189, 210 (ред.), 233 (ред.), 236 (ред.), 246 (ред.), 276 (ред.), 356 (ред.), 374, 378 (ред.), 381 (ред.), 409 (ред.), 424 (ред.), 440 (ред.), 475 (ред.), 479, 526 (т. 4— ред.), 581 (ред.), 651 (ред.), 651, 675 (ред.), 678 (ред.), 678
Кепежинскас Валентина Валентиновна II—531 (вып. 8, 25)
Кинд Наталия Владимировна ИГН 1943—1955, ГИН с 1956. I—42, 51, 56, 99. II—96, 425
Кипарисова Любовь Дмитриевна II—7
Киреева Галина Дмитриевна II—111, 532, 548
Кирюхин Леонид Григорьевич II—432
Кленова Мария Васильевна II—1
Клингер Белла Шлемовна II—356
Клитин Константин Александрович ИГН 1955, ГИН с 1956. I—76, 99; II—207, 387, 488
Книппер Андрей Львович ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. I—38, 44, 76, 99, 102, 103; II—260, 434
Кнунянц Иван Людвигович I—8
Князева Лидия Михайловна I—101; II—175, 558
Ковалева А. П. II—285
Ковалевский Владимир Онуфриевич I—86
Кожевникова Галина Евгеньевна I—100; II—325
Кожина Татьяна Константиновна II—165
Козлов Василий Сергеевич I—30
Козлова Надежда Дмитриевна ГИН с 1961 II—589, 623, 646
Кокшаров Николай Иванович I—84, 86
Колесников Владимир Прокофьевич ГИН 1930—1937, ИГН 1938—1948. I—13, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 62, 99; II—2, 523 (т. 12), 533
Коломенский Николай Васильевич II—9, 34
Колотухина Софья Евгеньевна ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1941, 1944—1950. II—51, 108, 175
Комар Владимир Андреевич ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. I—60, 99; II—300, 322, 378
Кондаков В. В. II—76
Конникова Г. С. II—51
Кононов Владимир Иванович ГИН с 1961. I—41, 44; II—386, 429, 590, 643 (ред.), 650 (ред.)
Константинова Нина Алексеевна ИГН 1949—1955, ГИН с 1956. I—57, 66, 101, 104; II—197, 306, 341, 612, 615 (ред.), 619 (ред.), 621
Константинович Александр Эдуардович II—533
Копелиович Абрам Вульфович ГИН 1956—1964. I—31, 36, 64, 99; II—291
Коперина Варвара Владимировна II—285
Копорулин Владимир Иванович ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. II—328, 503
Коптев-Дворников Владимир Сергеевич ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1954. I—18, 27; II—84, 147 (ред.), 153 (ред.), 154, 539
Коптева Валентина Владимировна ИГН 1955, ГИН с 1956. II—251, 420
Копылова А. К. II—285
Коренева Елена Васильевна ИГН 1955, ГИН с 1956. I—60, 99, 101, 104; II—197, 202, 279, 345, 631 (ред.), 644а (ред.)
Корженевский И. Д. II—16
Коржинский Дмитрий Сергеевич II—22, 39, 70, 77, 140 (ред.), 555
Корин Игорь Захарович ГИН 1935—1937; ИГН 1938—1941, 1946—1955. I—30; II—89, 551 (ред.)
Коробанова Ирина Григорьевна II—285
Коробов Михаил Николаевич ГИН с 1957. I—42; II—379
Королев Н. И. II—540
Королева Клавдия Петровна ИГН 1949—1955, ГИН 1956—1974. II—624
Королюк Ирина Константиновна I—105; II—116, 175, 374
Корсунский Александр Иосифович II—67
Корчемкин Л. И. II—30, 35
Коссовская Анна Григорьевна ИГН 1943—1955, ГИН с 1956. I—29, 31, 34, 36, 51, 64, 65, 98, 99; II—159, 176, 205, 234, 389 (ред.), 389, 406, 414 (ред.), 501 (ред.)
Костылева Екатерина Евтихиевна II—48
Косыгин Юрий Александрович ИГН 1945—1955, ГИН 1956—1959. I—27, 29, 33, 72, 99; II—128, 200, 213 (ред.)
Котова Ида Захаровна ГИН 1956—1970, 1974—1978. II—359
Котова Людмила Николаевна ГИН 1963—1979. II—392
Кофанов Дмитрий Николаевич II—50
Кочетова Валентина Ивановна II—573, 576
Кравцов Алексей Иванович II—9, 51
Кравченко Гавриил Трофимович II—18
Кравченко Кирилл Николаевич II—516 (ред.)
Крайнюкова Александра Яковлевна ГИН 1934—1937. I—18, 20
Красилов Валентин Абрамович II—359
Красилова Ирина Николаевна II—246, 373, 496

Красильников Борис Николаевич II—72
Красинцева Варвара Васильевна II—606
Краснов Иван Иванович I—98
Крашенинников Валерий Аркадьевич ГИН с 1956. I—9, 37, 42, 46, 47, 50, 51, 58, 62, 97, 99; II—172а (ред.), 192, 302, 370, 388, 401, 498 (ред.)
Крашенинников Григорий Федорович II—98
Кременецкая Таисия Николаевна II—466
Крень Нина Львовна II—573, 576
Крестовников Валериан Николаевич ГИН 1934—1937, ИГН 1937—1955, ГИН 1956—1964. I—18, 19, 22, 25, 105; II—26 (ред.), 75, 101 (ред.), 185 (ред.), 221 (ред.), 223, 226 (ред.)
Кригер Николай Иванович II—338 (ред.)
Криштофович Африкан Николаевич II—98, 149 (ред.)
Кропоткин Петр Николаевич ИГН 1939—1955, ГИН с 1956. I—18, 22, 25, 32, 34, 36, 39, 44, 47, 73—76, 98, 99, 102; II—56, 100 (ред.), 108 (ред.), 109 (ред.), 114, 134 (ред.), 255 (ред.), 268 (ред.), 303, 377 (ред.), 377, 447 (ред.), 468 (ред.), 525 (т. 1,5—ред.), 533, 617
Кротов Борис Петрович II—76, 146 (ред.)
Круглов Михаил Васильевич ГИН 1930—1933. II—I—3,5 (о нем)
Крыжановский Владимир Ильич II—537
Крылов Игорь Николаевич ИГН 1955, ГИН с 1956. I—37, 42, 51, 60, 99, 105; II—240, 339, 374, 442, 479
Кузнецов А. Г. I—105
Кузнецов Василий Иванович II—168
Кузнецов Ефрем Александрович ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1942. I—18; II—23 (ред.), 84 (ред.), 122, 153, 167 (ред.), 539 (ред.)
Кузнецов Иван Георгиевич ИГН 1939—1946. I—27; II—137
Кузнецов Николай Петрович ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1941. I—22
Кузнецов Сергей Сергеевич ГИН 1930—1934. I—15, 16
Кузнецова Кирилла Ивановна ГИН с 1957 I—21, 34, 58, 99; II—172а (ред.), 311, 457, 498, 605 (ред.)
Кузьмин Михаил Иванович I—30
Кузьмина Елена Александровна ГИН 1961—1978. I—100
Куклина Татьяна Андреевна II—499
Кулик Елена Леонидовна ИГН 1939—1955, ГИН 1956—1973. I—30, 58, 102
Куплетский Борис Михайлович I—27, 30; II—1, 11, 13 (ред.), 35, 58 (ред.), 64 (ред.), 65 (ред.), 77 (ред.), 91, 92 (ред.), 113 (ред.), 122 (ред.), 521 (вып. 10 — ред.), 521 (т. I— ред.), 543 (ред.)
Куприанова Л. М. II—14
Куприна Нина Павловна ИГН 1952—1955, ГИН с 1956. II—237, 384
Куприянова Лина Львовна ИГН 1953—1955, ГИН с 1956. I—41; II—703, 704
Купцов Владимир Матвеевич I—63, 100
Купча Эдуард Альбертович ГИН 1958—1968. I—38, 100
Курман Исаак Михайлович II—158
Курылева Анна Мироновна I—100; II—325
Кустов Б. И. II—98
Кутукова Евгения Ивановна II—41, 48
Кушев Георгий Леонтьевич II—98
Кушнарев Иван Павлович II—74 (ред.), 168
Кювье Жорж I—79, 91

Лабунцов Александр Николаевич II—538
Лаврова Мария Алексеевна ГИН 1930—1937, ИГН 1938. I—15, 16; II—1—3
Лаврушин Юрий Александрович ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. I—44, 56, 68, 100, 104; II—197, 203, 218, 257, 270 (ред.), 345 (ред.), 455, 667 (ред.), 668 (ред.), 673 (ред.)
Лазарев Н. В. II—76
Лазаренко Александр Андреевич ГИН с 1960. II—290
Лайель Чарлз I—79, 83, 88—90
Ламакин Василий Васильевич ГИН 1934—1935, ИГН 1945—1955, ГИН 1956—1971. I—47, 56, 68, 74, 100; II—141 (ред.), 203, 222 (ред.), 329 (ред.), 355
Ламарк Жан Батист I—91
Лапин Владимир Васильевич II—30, 35, 46, 49, 67, 86, 92, 94 (ред.), 112 (ред.), 112, 127 (ред.), 127, 128, 144 (ред.), 152 (ред.), 152, 163 (ред.)
Лаптева Ольга Алексеевна ГИН 1964—1968, 1969—1973. II—624
Лацкова В. Е. II—526 (т. 5)
Лебедев Алексей Петрович ГИН 1933—1937, ИГН 1938—1941, 1944—1955. II—14, 78 (ред.), 92, 119, 153, 154, 167
Лебедев Евгений Леонидович ИГН 1952—1955, ГИН с 1956. II—295, 359, 398, 422
Лебедев Лев Михайлович II—429
Лебедев Петр Иванович I—21; II—521 (вып. 8 — ред.), 542 (ред.), 543, 544 (ред.)
Лебедева Наталья Алексеевна ИГН 1954—1955, ГИН 1950—1976. I—37, 55, 100; II—203, 254, 383, 621, 669
Левен Эрнст Яковлевич II—335
Левенко Анатолий Иванович I—30; II—520 (вып. 14)
Левенштейн Марк Лейбович II—244
Левина Сара Давидовна II—76
Левинсон-Лессинг Франц Юльевич I—12, 81, 100; 10—10а (ред.), 522 (вып. 5 — ред.), 543 (о нем)
Левицкий Олег Дмитриевич II—55 (ред.), 60 (ред.), 63 (ред.), 555
Левченко Серафим Васильевич ГИН 1931—1937, ИГН 1938—1940. I—13, 18, 21
Леин Алла Юрьевна II—500
Лейтес Александр Моисеевич ГИН с 1957. I—68, 97; II—292, 488
Леман Иоганн Готлоб I—11
Лендзион К. I—105; II—374
Леонов Михаил Георгиевич ГИН с 1967. II—367, 665

Леонтович Г. Е. II—548
Леонтьева Анна Александровна II—14, 30, 94, 112, 143
Лермонтова Екатерина Владимировна II—1
Лизунов Николай Васильевич ГИН 1937. I—20
Липина Ольда Александровна ИГН 1937—1955, ГИН 1956—1979. I—58, 100; II—71, 111, 125, 169, 185, 299
Липский Юрий Наумович II—657 (ред.), 657, 658 (ред.), 658
Лисицына Надежда Александровна ИГН 1953—1955, ГИН с 1956. I—32, 67, 100; II—182, 265, 273, 399, 493 (ред.), 500, 587 (ред.), 648
Лискун Ирина Гавриловна ГИН с 1960. II—395, 531 (вып. 20)
Лисогор Калиса Арсеньевна II—160, 189
Листова Лидия Павловна II—174
Логвиненко Николай Васильевич II—500
Логинов Василий Петрович II—50, 140
Ломова Ольга Сергеевна ГИН с 1971. II—501
Ломоносов Михаил Васильевич I—11, 84, 86; II—527 (вып. 9 — о нем)
Лубченко Ирина Юрьевна ГИН с 1957. II—471
Лукин Леонид Иванович II—92, 168 (ред.), 168
Лукина Нина Владимировна ГИН с 1967. II—453
Лукьянов Алексей Владимирович ИГН 1955, ГИН с 1956. I—76, 100; II—251, 305, 486 (ред.)
Лунева Ольга Ивановна ГИН с 1962. I—36, 43, 68, 100, 103; II—476
Лунин Павел Иванович ГИН 1930—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1963. I—18; II—69, 557
Лупикина Елена Георгиевна II—461
Луппов Николай Павлович ГИН 1934—1935. II—2, 530 (6 — ред.)
Лучицкий Владимир Иванович II—49, 66, 113, 521, 523 (т. 1 — ред.)
Лучицкий Игорь Владимирович ИГН 1938—1940, 1945—1949. I—22, 25, 32; II—128, 520 (вып. 10, 14, 17), 531 (вып. 7, 8, 14 — ред., вып. 8)
Любер Агладида Андреевна II—98
Ляхович Валерий Владимирович II—154, 165
Ляшенко Алексей Иванович I—62, 100

Маврицкий Борис Федорович II—582 (ред.)
Мазарович Алексей Николаевич I—53
Макаренко Федор Алексеевич ГИН 1933—1937, ИГН 1938—1941, ГИН с 1961. I—9, 15, 17, 18, 25, 29, 34, 36, 76, 100, 102; II—5, 9, 386 (ред.), 386, 429, 515 (ред.), 582 (ред.), 590 (ред.), 601 (ред.), 606 (ред.), 608 (ред.), 643 (ред.), 650 (ред.)
Макарихин В. В. II—479
Макаров Владимир Иванович ГИН с 1972. I—98; II—453 (ред.), 474, 484
Макарычев Геннадий Иванович ГИН с 1959. I—76, 100, 101; II—263, 485, 673, 680
Макеев Зороастр Александрович ГИН 1935—1937. II—9
Максимова Светлана Викторовна II 626 (ред.)
Мамлеев Рауль Акрамович ГИН 1973—1979. I—42
Маракушев Алексей Александрович II—531 (вып. 21 — ред.)
Маринов Николай Александрович II—514 (ред.), 531 (вып. 1,4, 16 — ред.)
Марков Марк Соломонович ИГН 1952—1955, ГИН с 1956. I—34, 36, 41, 44, 66, 73, 76, 100, 101, 103; II—172а (ред.), 243, 263, 336, 372, 430 (ред.), 430, 435, 448 (ред.), 482 (ред.), 488 (ред.), 579 (ред.), 581 (ред.)
Маркова Наталья Гавриловна ИГН 1942—1955, ГИН 1956—1979. I—18, 22, 24, 25, 29; II—233, 262, 327 (ред.), 531 (вып. 12), 552
Марковский Александр Павлович II—527 (вып. 19— ред.)
Марковский Борис Павлович II—530 (ред.)
Мартинсон Герберт Генрихович II—531 (вып. 13 — ред.)
Мартынова Валерия Павловна ГИН с 1974. I—101; II—488
Марфунин Арнольд Сергеевич II—171
Мархинин Евгений Константинович II—642 (ред.)
Маслов Владимир Петрович ГИН 1935—1936, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1968. I—21, 22, 24, 25, 37, 60, 100; II—5, 25, 93, 124, 161, 166, 212, 224, 253, 312 (ред.), 312, 520 (вып. 12), 626
Матвеев Александр Кириллович II—98
Матвеева Ольга Владимировна ИГН 1945—1955, ГИН 1956—1971. I—101; II—147, 202, 345
Медянцев Александр Иванович ИГН 1953—1955, ГИН 1956—1962. II—237
Мейен Сергей Викторович ГИН с 1958. I—37, 43, 45, 50, 62, 97, 100; II—318, 358 (ред.), 358, 376, 409 (ред.), 491 (ред.), 531 (вып. 19—ред.), 651, 674 (ред.), 676 (ред.)
Меланхолина Елена Николаевна ГИН с 1960. II—259, 283, 308, 348, 412
Мельникова Клара Петровна I—82, 100
Меннер Владимир Васильевич ГИН 1934—1937, ИГН, 1938—1955, ГИН с 1956. I—5, 9, 18, 19, 21, 22, 25, 27—29, 31, 32, 34, 37—40, 42, 45—47, 50, 54, 60, 63, 100; II—61 (ред.), 71 (ред.), 73 (ред.), 106, 110 (ред.), 125 (ред.), 136 (ред.), 139 (ред.), 148 (ред.), 155 (ред.), 172а (ред.), 172 (ред.) 184 (ред.), 190 (ред.), 196 (ред.), 206 (ред.), 214 (ред.), 223 (ред.), 236, 277 (ред.), 281 (ред.), 286 (ред.), 300 (ред.), 304 (ред.), 314 (ред.), 319 (ред.), 361 (ред.), 380 (ред.), 382 (ред), 403 (ред.), 428 (ред.), 441 (ред.), 461 (ред.), 472 (ред.), 480 (ред.), 489 (ред.), 490 (ред.), 496 (ред.), 499 (ред.), 526 (ред.), 526 (т. 2 — ред.), 528 (вып. 10, 21 — ред.), 531 (вып. 12— ред.), 533, 548 (ред.), 557 (ред.), 579 (ред.), 581 (ред.), 599 (ред.), 605 (ред.), 617, 626 (ред.), 651 (о нем), 674 (ред.), 676 (ред.), 694 (ред.)

Менс Кайса А. II—678
Меняйлов Александр Алексеевич II—165
Мерклин Роман Львович II—323 (ред.)
Мигдисова Алевтина Викторовна II—358
Милановский Евгений Владимирович I—18,53
Мирлин Гилель Авсеевич ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1941. I—20, 22; II—539
Мирчинк Георгий Федорович ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1941. I—18—20, 25, 53—55, 59, 87, 88, 100; II—24 (ред.), 38 (ред.), 43 (ред.), 43, 69 (ред.), 73 (ред.), 407 (о нем).
Мирчинк Михаил Федорович II—7
Миссаржевский Владимир Владимирович ГИН с 1961. I—42, 105; II—316, 374
Митрошина Лариса Николаевна II—698
Михайлов Николай Петрович ИГН 1939—1941, 1945—1955, ГИН 1956—1976.I—22, 37, 62, 100; II—135, 277, 288 (ред.), 319
Михайлова А. А. II—33
Михневич Владимир Николаевич ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1941. I—17, 18
Михняк Р. I—105; II—374
Модзалевская Евгения Алексеевна II—373
Моисеева Антонина Ивановна II—483
Молин Владимир Афанасьевич II—630 (ред.)
Молчанов Иннокентий Александрович II—520 (вып. 5)
Молчанова Татьяна Вячеславовна ГИН 1958—1979. II—327
Морковкина Вера Федоровна II—113, 165
Морозова Валентина Галактионовна ИГН 1949—1955, ГИН 1956—1971. I—58, 100; II—111, 325
Москвитин Александр Иванович ИГН 1939—1955, ГИН с 1956. I—19, 21, 26, 27, 33, 37, 47, 56, 100, 101, 104; II—24, 96, 181 (ред.), 183, 197, 235, 293, 324, 361
Моссаковский Александр Александрович ГИН с 1962. I—44, 76, 101, 103; II—436, 495 (ред.), 531 (вып. 15)
Мочалов С. В. II—372.
Музылев Никита Георгиевич ГИН с 1970. II—663
Муликовская Елизавета Павловна II—20
Муравьев Владимир Иванович ИГН 1950—1955, ГИН с 1956. I—43, 98; II—205, 389, 406, 446 (ред.), 613
Муратов Михаил Владимирович I—26, 33, 47, 70, 75, 101, 104; II—137 (ред.), 262, 469 (ред.), 516 (ред.), 520 (вып. 16), 525 (т. 2), 602 (ред.), 679 (ред.), 679
Муромцев А. И. II—55
Мурчисон Родерик Импей I—77, 79, 86
Мушенко Алла Ивановна ИГН 1945—1955, ГИН 1956—1970. I—21, 24, 29; II—209, 262
Мушкетов Дмитрий Иванович ГИН 1930—1937. I—14, 15, 16

Нагибина Марина Сергеевна ИГН 1940—1955, ГИН с 1956. I—18, 22, 25, 39, 73, 101; II—134, 250, 262, 308, 520 (вып. 13, 14), 552, 610
Назаров Борис Борисович ГИН с 1966. I—42; II—443, 497
Назарова Галина Алексеевна II—699, 701, 705
Наливкин Дмитрий Васильевич ГИН 1933—1934, ИГН 1942—1944. I—15, 16, 24, 62; II—1, 75 (ред.), 505 (ред.), 526 (ред.), 711 (о нем)
Наумова Софья Николаевна ИГН 1946—1955, ГИН 1956—1973. I—25, 27—29, 59, 61, 101; II—149, 600 (ред.), 645 (ред.)
Невесская Лидия Александровна II—397 (ред.)
Невский Василий Алексеевич II—168
Негадаев-Никонов Константин Николаевич II—612, 615 (ред.), 621
Нейбург Мария Фридриховна ГИН 1930—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1962. I—5, 13, 15—20, 24, 25, 27, 29, 32, 39, 61, 62, 97, 101; II—5, 190, 214, 281, 286, 567
Нейштадт Марк Ильич II—600 (ред.), 631 (ред.), 655 (ред.), 696, 697
Некрасов Геннадий Евгеньевич ГИН с 1968. II—448
Немова Тамара Васильевна ГИН 1962—1973. I—68, 103
Нестерова Ирина Леонидовна II—285
Нефедьева Лидия Петровна II—142
Нехорошев Василий Петрович II—520 (вып. 2, 9), 598
Нечаева Елена Анатольевна II—134
Нечеухин Виктор Михеевич II—517 (ред.), 666
Никитин Сергей Николаевич I—84
Никитин Юрий Владимирович II—552 (ред.)
Никитина Инна Борисовна II—429
Никифорова Ксения Владимировна ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1955, ГИН с 1956. I—9, 18, 25, 26, 29, 30, 32, 37, 39, 40, 42, 45, 50, 57, 66, 98, 101, 104, 106; II—51, 54, 147, 188 (ред.), 197, 203, 216, 254 (ред.), 275 (ред.), 296 (ред.), 306 (ред.), 330 (ред.), 341 (ред.), 393 (ред.), 395 (ред.), 425 (ред.), 531 (вып. 20 — ред.), 563, 574 (ред.), 591 (ред.), 595 (ред.), 611 (ред.), 612 (ред.), 612, 615 (ред.), 619 (ред.), 621, 636 (ред.), 651, 655 (ред.), 662 (ред.), 672 (ред.)
Николаев Вадим Георгиевич ГИН с 1959. II—613
Николаев Виктор Арсеньевич II—555
Николаев Николай Иванович II—509 (ред.)
Николаев Сергей Викторович II—175
Новикова Антонина Спиридоновна ИГН 1949—1955, ГИН с 1956. I—24, 27, 36, 76, 101; II—209 (ред.), 263, 405, 433, 488
Новикова Т. Г. II—510
Нуньес Хименес А. II—512 (ред.)

Обручев Владимир Афанасьевич ГИН 1930—1937, ИГН 1938—1955. I—12, 14, 15, 19, 22, 24, 26, 28, 31, 74, 77, 79, 86, 94, 95, 101; II—Iа (ред.), 1, 10а (ред.), 19 (ред.),

520 (ред.), 520 (вып. 1), 523 (т. 1— ред.), 527 (вып. 12 — о нем), 532, 706, 712 (о нем)
Обручев Владимир Владимирович II—712
Обут Александр Михайлович II—172, 189
Овчинников Александр Михайлович ИГН 1937—1941. II—533
Овчинникова Екатерина Николаевна II—594
Оглоблина Ольга Петровна II—84, 694
Одинцов Игорь Александрович II — 612
Ожегова Мария Ивановна II — 66
Озерский Александр Дмитриевич I — 87
Ольшанский Яков Иосифович II — 127, 143
Орадовская Майя Маркусовна II — 381
Орлов Юрий Александрович II — 530 (ред.)
Орлова Ираида Николаевна II — 526 (т. 5)
Орловская Элеонора Райнольдовна II — 452
Осипова Александра Ивановна II — 175
Островский Игорь Алексеевич ГИН 1933—1937, ИГН 1938—1955. II — 35, 46, 94, 143 (ред.)
Остроумов Эспер Александрович II — 547 (ред.), 560 (ред.)
Оффман Петр Евгеньевич ИГН 1939—1955, ГИН с 1956. I — 21, 24, 25, 27, 29, 32, 73, 101; II — 229, 525 (т. 4)

Павлов Александр Николаевич II — 429
Павлов Алексей Петрович I — 53, 54, 68, 79, 80, 86, 101
Павлов Николай Васильевич II — 50
Павлова В. А. II — 531 (вып. 14)
Павлова Татьяна Георгиевна ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. I — 42; II — 172а (ред.), 263, 271, 387
Павловский Евгений Владимирович ГИН 1930—1937, ИГН 1938—1941, ГИН с 1956. I — 9, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 32, 33, 36, 38, 39, 47, 59, 72—74, 101; II — 3, 4, 8, 15 (ред.), 19, 37 (ред.), 107, 204 (ред.), 263, 280, 292 (ред.), 303 (ред.) 520 (вып. 7, вып. 8, 9 — ред., вып. 10, 18), 532, 533, 581 (ред.)
Пазилова Виктория Ивановна II — 263
Палей Игорь Петрович ГИН с 1957. II — 262
Паллас Петр Симон I — 11
Панин Владимир Михайлович ГИН 1974—1977. I — 98; II — 484
Пастухова Маргарита Валерьевна ИГН 1954—1955, ГИН 1956—1961, 1967—1970. II — 265, 273
Пашалы Нина Всеволодовна II — 285
Певзнер Михаил Абрамович ГИН с 1962. I — 42; II — 403, 621
Пейве Александр Вольдемарович ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1955, ГИН с 1956. I — 5, 9, 18, 19, 21, 23—26, 29, 30, 32—34, 38—40, 42, 44—47, 50, 51, 72, 74—76, 100—104; II — 164 (ред.), 172а (ред.), 251 (ред.), 251, 274 (ред.), 305 (ред.), 343 (ред.), 347 (ред.), 351 (ред.), 360 (ред.), 367 (ред.), 372 (ред.), 391 (ред.), 417 (ред.), 420 (ред.), 451 (ред.), 456 (ред.), 484 (ред.), 517 (ред.), 579 (ред.), 581 (ред.), 602 (ред.), 605 (ред.), 617 (ред.), 617, 627 (ред.), 633 (ред.), 664 (ред.), 665 (ред.), 665, 666, 679 (ред.), 713 (о нем)
Первухина Ада Евгеньевна II — 97
Пергамент Михаил Абрамович ГИН 1959—1978. I — 32, 42, 62, 102; II — 210, 288, 314, 380, 428, 489, 593, 625, 668 (ред.)
Перепечина Елена Антоновна II — 717
Пермяков Евгений Николаевич II — 7
Перттунен В. II — 479
Перфильев Андрей Степанович ИГН 1955, ГИН с 1956. I — 76, 101—103; II — 262, 350, 494, 517 (ред.), 666, 680
Петренко Александр Сергеевич I — 98; II — 484
Петренко Афанасий Андреевич ИГН 1939—1940. II — 88
Петров Валерий Петрович ГИН 1930—1937, ИГН 1938—1955. II — 13, 31, 46, 103, 112, 171 (ред.), 171, 521 (вып. 11)
Петров Олег Михайлович ГИН с 1961. II — 323
Петров Рафаил Петрович II — 46, 68
Петрова Г. Н. II — 403 (ред.)
Петровский Алексей Алексеевич ИГН 1935—1941. II — 9, 32
Петросьянц Майя Андрониковна II — 677 (ред.)
Петрушевский Борис Абрамович ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1942. I — 18, 22, 23; II — 17, 42 (ред.), 57 (ред.), 114
Петр I I — 11
Пименов Юрий Георгиевич II — 372
Пистрак Рахиль Михайловна II — 117
Плотникова В. И. II — 158
Плюснин Константин Петрович II — 664
Покудин А. К. II — 285
Покровская Ирина Михайловна II — 96
Покровская Нина Васильевна ИГН 1945—1955, ГИН 1956—1979. I — 42, 61, 102; II — 109, 187, 198, 373 (ред.), 379 (ред.), 520 (вып. 15)
Покровский Валентин Алексеевич ГИН 1961—1972. II — 386
Полканов Александр Алексеевич I — 22, 25; II — 714 (о нем)
Полквой Ольга Степановна II — 113
Поляк Борис Григорьевич ГИН с 1961. I — 36, 44, 76, 102; II — 386 (ред.), 386, 429, 594, 601, 656 (ред.)
Полякова Нина Борисовна II — 713
Пономарев Ардалион Иванович II — 547, 560
Попков Виктор Федорович II — 89
Попов Василий Владимирович I — 104; II — 197
Попов Иван Васильевич II — 586 (ред.)
Попов Леонид Евгеньевич II — 497
Попов Сергей Дмитриевич II — 47
Попова Татьяна Петровна II — 267
Порошкова Галина Александровна ГИН с 1972. II — 657, 658
Постельников Евгений Степанович ИГН 1955, ГИН с 1956. II — 278, 387, 411
Потапов Юрий Иванович II — 308
Потемкин Кирилл Викторович I — 21

Поярков Будимир Владимирович II — 312
Пояркова Антонина Ивановна II — 2
Преображенский Иван Александрович II — 31, 35, 39 (ред.), 49, 59 (ред.), 65, 68, 94, 154
Преображенцева Александра Александровна II — 717
Пригоровский Михаил Михайлович II — 98
Приклонский Виктор Александрович ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1944. I — 18; II — 9, 33
Принада Василий Дмитриевич II — 312
Прозоров Юрий Иванович ГИН 1974—1978. II — 488
Прокопенко Николай Моисеевич II — 27 (ред.), 546 (ред.)
Пуит-Рифа М. II — 512
Пустовалов Леонид Васильевич ИГН 1943—1953. I — 26, 27, 29, 64, 101, 102; II — 10а (ред.), 82 (ред.), 93 (ред.), 95 (ред.), 118 (ред.), 120 (ред.), 123 (ред.), 158, 174, 176 (ред.), 176, 564 (ред.)
Путкарадзе Амберкий Лукич II — 285
Пучков Виктор Николаевич II — 666
Пушкина Зоя Васильевна ИГН 1953—1955, ГИН с 1956. I — 47; II — 285
Пущаровский Юрий Михайлович ИГН 1946—1955, ГИН с 1956. I — 9, 25—27, 30, 32, 38—40, 46, 47, 51, 72, 75, 102—104; II — 155, 199, 259, 269 (ред.), 278 (ред.), 283 (ред.), 283, 308 (ред.), 308, 348 (ред.), 349 (ред.), 402, 412 (ред.), 437 (ред.), 487 (ред.), 510, 512, 513 (ред.), 525 (т. 5), 581 (ред.), 602 (ред.), 617, 680 (ред.)
Пыхова Нина Георгиевна I — 105; II — 374
Пэк Арнольд Вильгельмович II — 92

Гаабен Мария Евгеньевна ИГН 1949—1955, ГИН с 1956. I — 38, 42, 46, 60, 102; II — 206, 240(ред.), 242 (ред.), 294 (ред.), 300, 316 (ред.), 371, 374 (ред.), 385, 441, 443 (ред.), 479 (ред.), 651
Равикович Александра Иосифовна ГИН с 1958. I — 10, 37, 45, 88—91, 93, 94, 102; II — 291, 357, 660 (ред.), 660
Равский Эдмунд Иосифович ИГН 1952—1955, ГИН 1956—1969. I — 30, 32, 56, 102, 104; II — 193, 197, 237 (ред.), 275, 563, 622
Радионова Элеонора Петровна ГИН с 1973. II — 462
Радкевич Екатерина Александровна II — 10, 50, 140
Радченко Георгий Павлович II — 3
Радченко Маргарита Иосифовна II — 358
Разживина Александра Николаевна I — 101; II — 558
Разумова Валентина Николаевна ИГН 1954—1955, ГИН 1956—1979. I — 68, 102; II — 217, 248, 313 (ред.), 342, 470
Райтбурд Циля Моисеевна ГИН 1966—1973. II — 372
Рассказов Андрей Андреевич ГИН с 1965. II — 389
Рассказова Елена Степановна ИГН 1937—1955, ГИН 1956—1969. II — 238, 359, 398
Расцветаев Леонид Михайлович ГИН с 1975. II — 664
Ратеев Михаил Алексеевич ИГН 1953—1955, ГИН с 1956. I — 28, 64, 101, 102; II — 282, 285, 353 (ред.), 383, 558
Раузер-Черноусова Дагмара Максимилиановна ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1955, ГИН с 1956. I — 18—21, 24, 25, 27—29, 31, 32, 37, 39, 47, 57, 58, 102; II — 7, 16 (ред), 16, 71, 75, 106 (ред.), 111 (ред.), 111, 124 (ред.), 125, 132 (ред.), 169 (ред.), 184, 192 (ред.), 228 (ред.), 247 (ред.), 297 (ред.), 299 (ред.), 304, 311 (ред.), 325 (ред.), 335 (ред.), 344 (ред.), 370 (ред.), 388 (ред.), 401 (ред.), 457 (ред.), 526 (т. 2, 5), 528 (ред.), 530 (т. 1 — ред.), 548, 618, 651
Реймер Т. О. I — 97
Рейтлингер Екатерина Александровна ИГН 1949—1955, ГИН с 1956. I — 32, 37, 58, 102; II — 132, 185, 196, 312, 526 (т. 2), 649, 651, 674 (ред.), 676 (ред.)
Ренгартен Владимир Петрович ИГН 1939—1955, ГИН 1956—1963. I — 21, 25, 26, 29, 62, 103; II — 6, 136, 155, 170, 266, 526 (т. 6)
Ренгартен Нина Владимировна ИГН 1946—1955, ГИН с 1956. I — 57, 66, 101; II — 123, 176, 217 (ред.), 291 (ред.), 306, 431 (ред.), 466 (ред.), 648
Репина Лада Николаевна ИГН 1949—1955, ГИН 1956—1961. II — 526 (т. 4)
Ритенберг Матильда Ионовна I — 104; II — 157, 186
Родионова Жанна Федоровна II — 657, 658
Родионова Ксения Филипповна II — 161
Рожков Иван Сергеевич II — 539
Розанов Александр Георгиевич II — 500
Розанов Алексей Юрьевич ГИН 1958—1977. I — 42, 47, 62, 103, 105; II — 316, 371 (ред.), 374, 385 (ред.), 409, 462 (ред.), 640 (ред.), 651, 675 (ред.), 675, 678 (ред.), 678
Розанов Юрий Алексеевич II — 97, 128, 152
Розенцвит А. О. II — 55
Розман Хана Соломоновна ИГН 1955, ГИН с 1956. I — 42, 43, 62, 103; II — 189, 221, 276, 373, 472, 496, 497 (ред.), 651
Розовская Софья Евсеевна II — 184
Романова Мария Михайловна I — 82
Ронов Александр Борисович II — 175
Ротай Авраам Прохорович II — 98, 674 (ред.), 676 (ред.)
Руженцев Сергей Васильевич ГИН с 1959. I — 76, 101, 103; II — 251, 360, 391, 451, 478, 617, 665, 680
Рукавишников Федор Иванович II — 12, 20, 58
Рукавишникова Ия Александровна II — 58, 546
Рукавишникова Татьяна Борисовна II — 172, 189
Румянцева Ольга Федоровна II — 713
Рыбалов Борис Лаврентьевич II — 168

Саваренский Федор Петрович ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1940. I — 18—20, 54, 86; II — 9, 10а (ред.), 32 (ред.), 33 (ред.), 34 (ред), 52 (ред.), 715 (о нем)
Савельев Александр Александрович ГИН с 1974. I — 101; II — 488, 680
Савельев Иван Иванович ГИН 1931—1937, ИГН 1938—1941. II — 50, 89
Сайдаковский Леонид Яковлевич II — 312
Салун Савелий Абрамович II — 520 (вып. 15)
Салынь Альфред Леонидович ГИН с 1966. II — 389
Самодуров Вадим Иванович ГИН 1956—1963. II — 262
Самойлова Рада Борисовна II — 312
Самородова А. II — 695
Самыгин Сергей Георгиевич ГИН с 1962. II — 421, 680
Самылина Валентина Алексеевна II — 398
Сапожников Дмитрий Гаврилович ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1955. I — 22, 26, 27, 64, 101, 103; II — 101, 108, 130 (ред.), 131 (ред.), 138, 162 (ред.), 558
Сапожников Роман Борисович II — 613
Саркисян Сергей Галустович II — 59, 68
Сарычева Татьяна Георгиевна II — 554 (ред.), 698 (ред.)
Сауков Александр Александрович I — 30; II — 10 (ред.), 48, 87
Сафонова Т. П. II — 548
Сахаров Борис Александрович ГИН с 1967. I — 106; II — 389, 463
Сванидзе Циала Исааковна II — 346
Свет Яков Михайлович ГИН 1935—1937, ИГН 1938; 1943—1946. II — 9
Севергин Василий Михайлович I — 11, 84
Севко Владимир Максимович ГИН 1930—1937, ИГН 1938—1941, 1946—1955, ГИН 1956—1970. I — 18
Селиверстов Валентин Алексеевич ГИН 1961—1963. II — 502
Семина Сталина Александровна II — 228
Семихатов Михаил Александрович ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. I — 37, 42, 51, 60, 103; II — 239, 284 (ред.), 300, 322 (ред.), 339 (ред.), 368 (ред.), 378, 424, 442 (ред.), 479, 526 (т. 4), 651
Семихатова Софья Викторовна II — 526 (т. 5 — ред.)
Сергиев Николай Григорьевич II — 72
Сергиенко Сергей Иванович II — 386
Сердюченко Дмитрий Петрович II — 146, 158 (ред.), 158, 159 (ред.), 176
Серебряков Станислав Николаевич ГИН 1965—1978. II — 368, 378, 479
Серова Мария Яковлевна ИГН 1951—1955, ГИН с 1956. I — 58, 62, 103; II — 297, 490
Сечин Михаил Федорович ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1958. I — 18
Сидоренко Александр Васильевич ГИН 1962—1976. I — 34, 36, 39, 43, 45, 67, 68, 103; II — 445, 476 (ред.), 716 (о нем)
Сидоренко Светлана Александровна ГИН с 1968. I — 43, 68, 103; II — 445, 488
Сидоров А. Д. I — 105; II — 374
Силин-Бекчурин Алексей Иванович II — 9
Симанович Игорь Максимович ГИН 1960—1967, с 1974. II — 321, 427, 481
Синельникова Валентина Николаевна ГИН с 1957. II — 397, 461, 499
Синицын Василий Михайлович ИГН 1947—1948. II — 565, 566
Сирин Николай Андреевич II — 49, 81
Ситников Борис Дмитриевич ГИН с 1974. II — 657, 658
Скиба Людмила Алексеевна ИГН 1951—1955, ГИН 1956—1973. I — 101; II — 345, 444, 461, 499
Скобелев Сергей Федорович ГИН с 1971. I — 98; II — 484
Скобелева Татьяна Петровна II — 657, 658
Скопинцев Борис Александрович II — 267
Скугаревская Ольга Александровна ГИН 1960—1973. II — 439 (ред.), 580, 603, 607, 624
Славин Владимир Ильич II — 155, 520 (вып. 16)
Славянов Николай Николаевич ГИН 1933—1937, ИГН 1938, I — 14—16, 86. II — 1а (ред.).
Сладков Артемий Николаевич II — 577 (ред.)
Слонимская Майя Вениаминовна ГИН с 1974. II — 372
Смелов Станислав Борисович ГИН с 1969. I — 97
Смирнов Сергей Сергеевич I — 24; II — 55
Смирнов Яков Борисович ГИН с 1964. I — 36, 76, 102; II — 386, 518 (ред.), 519 (ред.), 643 (ред.), 650 (ред.)
Сонюшкин Евгений Петрович II — 168
Сорвачев Константин Константинович ГИН с 1971. II — 486
Соустов Николай Иванович I — 11, 36, 80 (ред.), 119 (ред.), 521 (вып. 12 — ред.)
Софиано Татьяна Алексеевна ИГН 1950—1955, ГИН 1956—1972. I — 87, 97, 105; II — 592, 709
Сочеванова Мария Михайловна ИГН 1949—1955, ГИН 1956—1970. I — 37; II — 352
Спасибко П. И. II — 68
Станов Владимир Васильевич II — 98, 142 (ред.)
Старостина Зоя Михайловна ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1963. I — 22, 29; II — 72, 242
Стеклов Алексей Анатольевич ГИН 1961—1967. I — 37, 40; II — 331, 334 (ред.)
Степанов Владимир Яковлевич II — 127, 128, 152
Степанов Павел Иванович ИГН 1939—1944. I — 22, 24, 25, 65, 102; II — 10а (ред.), 98, 717 (о нем)
Страхов Николай Михайлович ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1978. I — 18—22, 24—27, 29, 31—33, 36, 39, 43, 46, 47, 64, 66—69, 85, 101, 104; II — 10а (ред.), 25 (ред.), 26, 82, 103 (ред.), 130, 138 (ред.), 161, 172 (а) (ред.), 175, 194, 267

(ред.), 267, 282 (ред.), 285 (ред.), 317 (ред.), 353, 362 (ред.), 396, 399, 399 (ред.), 459, 534, 558, 564 (ред.), 571, 578, 648 (о нем), 718 (о нем)
Страшун Илья Давыдович II — 693 (ред.)
Стрелков Михаил Федорович II — 60
Струве Эмилия Альфредовна II — 522 (вып. 5)
Смирнова Галина Николаевна ГИН 1961—1977. II — 623, 646
Смирнова Ольга Казимировна II — 689
Смолин Петр Петрович II — 171
Смольянинов Николай Алексеевич II — 18 (ред.), 20 (ред.), 21 (ред.), 41 (ред.), 48, 524 (т. 1 — ред.), 535, 536 (ред.), 545 (ред.)
Сморчков Иван Ермолаевич II — 35, 64, 154
Соболевская Валентина Николаевна ИГН 1943—1955, ГИН 1956—1973. I — 18, 25; II — 262, 635
Соймонов Владимир Юрьевич I — 82
Соколов Глеб Александрович II — 89 (ред.), 90 (ред.), 105, 555 (ред.)
Соколов Дмитрий Иванович I — 83, 84, 87
Соколов Сергей Дмитриевич ГИН с 1968. II — 464
Соколова Е. Г. II — 500
Соколова Екатерина Ивановна II — 120, 158, 174
Соколова Елена Алексеевна ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. I — 66, 103; II — 252, 310, 364
Соколова Любовь Александровна II — 171
Соколова Татьяна Николаевна ГИН с 1969. I — 98; II — 389, 406
Соловьев Сергей Леонидович II — 642 (ред.)
Соловьев Сергей Павлович II — 522 (вып. 5)
Соловьев Юрий Яковлевич ИГН 1955, ГИН 1956—1969, с 1975. I — 37, 38, 81, 84, 85, 89, 92, 93, 103; II — 315, 527 (вып. 20 — ред.), 660, 687 (ред.)
Соловьева Ирина Александровна ГИН с 1960. I — 98; II — 268, 336, 377
Соловьева Мария Николаевна ГИН с 1959. I — 58, 103; II — 247, 302 (ред.), 674 (ред.), 676 (ред.)
Соловьева Наталья Андреевна II — 502
Стукалина Галина Александровна II — 496
Суворов Анатолий Иванович ИГН 1945—1955, ГИН с 1956. I — 51, 76, 101, 104; II — 164, 251, 347, 421, 620 (ред.), 664 (ред.), 664, 665 (ред.), 665, 679, 702 (ред.)
Сугробов Виктор Михайлович II — 386
Сукачев Владимир Николаевич I — 55, 59, 104; II — 330
Сулейманов Ибрагим Салимович II — 71, 111
Сулержицкий Леопольд Дмитриевич ГИН с 1959. I — 100
Сумгин Михаил Иванович ГИН 1934—1937. I — 15, 20; II — 45 (ред.)
Суслов Аркадий Тимофеевич I — 30
Суханов Алексей Львович ГИН с 1966. I — 76, 100; II — 372, 430
Сушкин Николай Григорьевич II — 372
Сытина Анна Ивановна II — 699, 714
Сытова Вера Алексеевна II — 496
Тасыбаев Булат Сардалиевич II — 613
Татаринов Павел Михайлович II — 521 (вып. 9)
Таусон Лев Владимирович II — 531 (вып. 5 — ред.)
Тахтаджян Армен Леонович II — 530 (*15* — ред.)
Теодорович Георгий Иванович II — 76
Тепикин В. Е. II — 389
Тер-Григорян Н. С. II — 92
Тимарева Светлана Владимировна ГИН с 1967. II — 386
Тимофеев Александр Александрович II — 47
Тимофеев Петр Петрович ИГН 1950—1955, ГИН с 1956. I — 5, 9, 28, 32, 33, 36, 40, 42, 43, 45—47, 51, 65, 66, 70, 100, 104; II — 157, 172а (ред.), 186, 244 (ред.), 252, 264, 309 (ред.), 328 (ред.), 332 (ред.), 365, 366, 390 (ред.), 408 (ред.), 410 (ред.), 419 (ред.), 438 (ред.), 460 (ред.), 465 (ред.), 492 (ред.), 502 (ред.), 503 (ред.), 562, 579 (ред.), 583, 592 (ред.), 596, 605 (ред.), 617, 648
Тимофеева Зинаида Васильевна ИГН 1953—1955, ГИН 1956—1965. I — 104; II — 157, 186, 285
Тимченко Ираида Павловна II — 128
Титов Николай Григорьевич II — 98
Тихомиров Владимир Владимирович ИГН 1949—1955, ГИН с 1956. I — 27, 28, 30, 31, 37—39, 45, 46, 51, 75, 77, 80—84, 87, 89, 91—98, 103—106; II — 129, 315 (ред.), 357 (ред.), 527 (ред.), 527 (вып. 20), 572, 579, 581 (ред), 597 (т. 4 — ред.), 598 (ред.), 660, 709
Тихомиров Сергей Валериевич II — 416 (ред.)
Тихомирова Евгения Степановна ИГН 1953—1955, ГИН 1956—1967. I — 104; II — 353
Тихомирова Мария Матвеевна II — 158
Тихонов Андрей Николаевич II — 580, 603, 607, 624
Тихонов Всеволод Иванович ГИН с 1956. II — 259, 283, 308, 664
Тишбейн Ю. Р. II — 76
Ткаченко Вера Тхяхеновна II — 620, 702
Ткаченко Роберт Ильич ГИН 1958—1965. II — 310
Толстихина Конкордия Ивановна II — 97, 171
Томуртогоо О. II — 531 (вып. 15)
Топачевский Вадим Александрович II — 458 (ред.)
Торопов Никита Александрович II — 30
Трапезников Юрий Андреевич ГИН 1961—1970. I — 98; II — 377
Трифонов Владимир Георгиевич ГИН с 1958. I — 41, 44, 98; II — 251, 343, 372, 430, 474 (ред.), 484
Трифонов Николай Кузьмич I — 13
Трофимов Борис Александрович II — 531 (вып. 3 — ред.)
Трофимов Владимир Сергеевич ИГН 1947—1955, ГИН 1956—1964. I — 27, 29
Трубина Ксения Николаевна II — 89

Трубихин Валерий Михайлович ГИН с 1963. II — 468
Трусова Ирина Федоровна II — 72, 100, 109
Туголесов Дмитрий Александрович ИГН 1946—1955, ГИН 1956—1965. II — 183 (ред.), 229 (ред.), 262
Турутанова-Кетова Антонина Ивановна ГИН 1930—1934. II — 3, 5
Турцев Александр Александрович II — 22 (ред.), 31, 53

Удинцев Глеб Борисович I — 47, 104; II — 513 (ред.), 602 (ред.)
Уильямс Д. I — 59
Ульмер А. Э. II — 98
Умнова Нина Ивановна II — 573, 576
Упоров В. К. II — 98

Фаворская Марина Алексеевна II — 92, 113, 154
Файдель Эсфирь Петровна II — 689
Файнциммер Виктор Михайлович ГИН 1937, ИГН 1938—1940. I — 20; II — 9, 33
Федоров Евграф Степанович I — 86
Федоров Павел Васильевич ИГН 1954—1955, ГИН с 1956. I — 32, 33, 55, 105; II — 181, 203, 258, 331 (ред.), 477
Федорова Мария Евгеньевна II — 531 (вып. 21)
Федорова Э. А. II — 606
Федоровский Валентин Сергеевич ГИН с 1967. II — 404, 488
Федосов А. Е. II — 9, 45
Феодотьев Кир Михайлович II — 112, 126, 549 (ред.), 556 (ред.)
Феофилова Ариадна Павловна ИГН 1940—1955, ГИН 1956—1971. I — 28, 104; II — 157, 186, 244, 309, 438, 562
Ферсман Александр Евгеньевич I — 12, 23, 24, 77, 79; II — 10а (ред.), 524 (ред.), 536 (ред.), 537 (ред.), 538 (ред.), 542 (ред.)
Филимонова Анна Александровна II — 50
Финашкина Галина Никаноровна II — 712, 719
Фиолетова Александра Федоровна II — 27
Флоренский Александр Александрович II — 6
Флоренский Кирилл Павлович II — 127, 128, 152
Флоренский Павел Васильевич I — 98; II — 372, 484
Флоренсов Николай Александрович II — 250 (ред.)
Фомина Ирина Александровна II — 372
Фомичев Владимир Демьянович II — 520 (вып. 11)
Формозова Любовь Николаевна ИГН 1942—1955, ГИН 1956—1973. I — 39, 105; II — 118, 191, 241, 252, 310, 364, 418
Фотьянова Лидия Иосифовна ГИН 1969—1973. II — 461, 499
Фредерикс Георгий Николаевич II — 2, 5
Фремд Григорий Максимович II — 642 (ред.)
Фридман Р. С. II — 30
Фришенфельд Георгий Эдуардович ГИН 1937, ИГН 1938—1941. I — 22, 26
Фролов П. П. II — 580
Фролова Наталия Васильевна ГИН 1935—1937, ИГН 1938—1941. I — 19, 20; II — 9, 52, 520 (вып. 18)
Фурсенко Александр Васильевич II — 530 (т. I — ред.)

Хабаков Александр Васильевич II — 564 (ред.)
Хаин Виктор Ефимович I — 28, 72, 77, 80, 81, 85, 92, 103, 105; II — 660
Хайд Х. I — 59
Халфин Леонтий Леонтьевич II — 180
Халфина Ванда Казимировна II — 180
Ханларов Фарид Джабараил оглы II — 429
Харатишвили Георгий Давидович I — 13, 18
Харлов Федор Павлович ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1941, 1945—1949, ГИН с 1956. I — 18, 22, 39
Хворова Ирина Васильевна ИГН 1953—1955, ГИН с 1956. I — 30, 36, 39, 43, 66, 105; II — 161, 175, 208, 230 (ред.), 252 (ред.), 252, 264 (ред.), 310 (ред.), 310, 337 (ред.), 363 (ред.), 363, 364 (ред.), 414, 418 (ред.), 426 (ред.), 449 (ред.), 450 (ред.), 478, 502, 564 (ред.), 568, 581 (ред.), 642 (ред.), 648, 718
Хеиров Мамед Бек оглы II — 285
Хельдер (Hölder) Гельмут I — 81, 106
Херасков Николай Николаевич II — 495
Херасков Николай Павлович ИГН 1946—1955, ГИН 1956—1965. I — 19, 29, 39, 66, 71, 102, 105; II — 199 (ред.), 248, 261, 262 (ред.), 262, 533, 552, 581 (ред.), 597 (т. 3 — ред.), 602 (ред.), 604
Хераскова Татьяна Николаевна ГИН с 1974. II — 502
Хитаров Николай Иванович II — 20
Ходак Юрий Александрович II — 176
Холодов Владимир Николаевич ГИН с 1965. I — 39, 51, 66, 67, 105; II — 369 (ред.), 419, 454 (ред.), 471 (ред.), 500 (ред.), 648 (ред.), 648
Хоментовский Всеволод Владимирович ИГН 1953—1955, ГИН 1956—1961. II — 178, 239 (ред.), 526 (т. 4)
Хомизури Георгий Павлович ГИН 1973—1979. I — 45, 85, 93, 94, 105; II — 527 (вып. 18), 660.
Хорева Белла Яковлевна II — 262
Хорева Ида Михайловна ИГН 1952—1955, ГИН с 1956. II — 237, 393
Хорошилов Леонид Васильевич II — 168
Хотин Михаил Юрьевич ГИН 1970—1973, с 1975. II — 449
Хотинский Никита Александрович II — 631 (ред.)
Хохловкина Вера Александровна ГИН 1935—1937, ИГН 1938. II — 38
Хубка Александр Николаевич II — 612, 621

Цветков Алексей Иванович II — 4, 8, 19, 107

(ред.), 112, 126 (ред.), 126, 144, 163, 520 (вып. 7, вып. 12, 13 — ред.), 532, 541 (ред.)
Цейтлин Семен Маркович ГИН с 1958. I — 32, 55, 105; II — 203, 270, 681
Цеховский Юрий Григорьевич ГИН с 1966. II — 410
Циттель (Zittel) Карл А. I — 79, 80, 106

Чеботарева Галина Александровна II — 700
Челебаева Аэлита Ивановна II — 461
Ченцов Иван Георгиевич II — 60
Чепалыга Андрей Леонидович II — 334, 461, 612, 621
Чепиков Константин Романович ИГН 1940—1954. I — 24—27, 29, 65, 105
Чердынцев Виктор Викторович ГИН 1960—1971. I — 34, 37, 63, 100, 105; II — 638
Черкасов Всеволод Юрьевич II — 1
Чернова Елизавета Ивановна II — 526 (т. 2), 548
Чернышев Вадим Федорович II — 168
Чернышев Феодосий Николаевич I — 11
Чернышева Нина Евгеньевна II — 71, 530 (8 — ред.)
Черняховский Александр Георгиевич ГИН с 1958. I — 102; II — 248, 313, 621
Чеховская Мария Павловна II — 499
Чиркова Елизавета Федоровна II — 2
Чичинадзе Константин Иосифович II — 53
Чугаева Мария Николаевна ИГН 1953—1955, ГИН с 1956. I — 42; II — 180, 276, 381, 440, 651
Чумаков Иван Сергеевич ГИН 1959—1971. II — 307, 338
Чумаков Николай Михайлович ИГН 1951—1955, ГИН с 1956. I — 68, 105; II — 475, 525 (т. 4)
Чураков Александр Николаевич ГИН 1933—1937, ИГН 1938—1954. I— 15, 16, 18, 22, 68, 102; II — 61, 520 (вып. 3, 3а), 712
Чухров Федор Васильевич I — 30; II— 20, 21, 83 (ред.), 561

Шадлун Татьяна Николаевна II — 104
Шайкин И. М. II — 312
Шалфеев В. М. II — 9
Шамов Дмитрий Федорович II — 111, 184
Шанцер Евгений Вергильевич ИГН 1943—1955, ГИН с 1956. I — 27, 32, 40, 44, 56, 68, 98, 105, 106; II — 96, 141, 157 (ред.), 218 (ред.), 227 (ред.), 248 (ред.), 257 (ред.), 290 (ред.), 293 (ред.), 307 (ред.), 324 (ред.), 329, 342 (ред.), 384 (ред.), 413 (ред.), 455 (ред.), 470 (ред.), 563, 574 (ред.), 588 (ред.), 668 (ред.), 673 (ред.)
Шарпантье И. I — 93
Шатский Николай Сергеевич ГИН 1934—1937, ИГН 1938—1955, ГИН 1956—1960. I — 18—27, 29—33, 54, 60, 65, 70, 72, 74, 75, 77, 79, 86, 89, 95, 97, 104, 106; II — 10а (ред.), 17 (ред.), 117 (ред.), 172а (ред.), 208 (ред.), 506 (ред.), 507 (ред.), 508 (ред.), 510 (ред.), 520 (вып. 14, 18 — ред.), 525 (ред.), 526 (ред.), 527 (вып. 16 — о нем), 533, 548 (ред.), 581, 584 (т. 2), 597 (т. 3, 4), 703 (ред.), 704 (ред.)
Шафрановский Илларион Илларионович I — 82, 86, 106
Шафрановский Константин Илларионович II — 689
Шахварстова Ксения Александровна ИГН 1949—1955, ГИН 1956—1963. I — 39, 75, 99; II — 303, 520 (вып. 17)
Шахсуваров Д. Н. II — 603
Швольман Виктор Августович ГИН с 1959. II — 283, 469
Шевырев Александр Александрович II — 698
Шилин Лев Лаврентьевич I — 30; II — 20
Широков Александр Зосимович II — 98
Ширямов Валериан Александрович II — 33, 52
Шишова Елена Сергеевна I — 101; II — 558
Шкабара Михаил Николаевич II — 41
Шкерин Ларион Михайлович ГИН 1967—1974. II — 372
Шлезингер Александр Ефимович ГИН с 1958. I — 40, 51, 73, 103, 106; II — 262, 301, 333, 423, 613
Шмидт М. И. II — 573, 576
Шмидт Отто Александрович ГИН с 1969. II — 487
Шмидт Фридрих Богданович I — 11, 86
Шнейдер Герда Фридриховна I — 97
Шония Н. Ф. II — 53
Шорин-Константинов Борис Павлович ГИН 1972—1976. I — 98, II — 484
Шорыгина Лидия Дмитриевна ИГН 1946—1955, ГИН 1956—1963. I — 18, 21, 26, 30, 104; II — 96, 171, 197
Шпис Клавдия Валентиновна II — 711, 718
Шрайбер Лазарь Яковлевич II — 694 (ред.)
Шрайбман Владимир Ильич I — 40; II — 215, 333
Штеренберг Лазарь Ефимович ИГН 1951—1955, ГИН с 1956. I — 66, 104; II — 267, 353, 648
Штрейс Николай Александрович ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1955, ГИН с 1956. I — 9, 18, 21—25, 27, 28, 30—32, 36, 39, 44, 75, 76, 101, 103, 106; II — 72 (ред.), 108, 115 (ред.), 160 (ред.), 166 (ред.), 178 (ред.), 187 (ред.), 243 (ред.), 260 (ред.), 263 (ред.), 263, 271 (ред.), 280 (ред.), 336 (ред.), 350 (ред.), 405 (ред.), 433 (ред.), 434 (ред.), 435 (ред.), 436 (ред.), 485 (ред.), 488, 525 (т. 3), 569 (ред.), 575 (ред.), 581 (ред.), 584 (т. 2 — ред.), 617, 713
Шубникова Ольга Михайловна II — 21, 41, 83, 150, 560 (ред.)
Шуваев А. С. II — 336
Шуваева Валентина Александровна ГИН 1969—1979. II — 657, 658
Шульц Сергей Сергеевич I — 16; II — 509 (ред.)
Шутов Всеволод Дмитриевич ИГН 1951—1955, ГИН с 1956. I — 43, 47, 64, 98, 106; II — 176, 205, 321 (ред.), 326 (ред.), 389,

406 (ред.), 406, 427 (ред.), 446, 473 (ред.), 481 (ред.)
Шуцкая Екатерина Константиновна II — 170

Щерба Ирина Георгиевна ГИН с 1958. II — 251, 417
Щербаков Александр Владимирович ГИН с 1961. I — 41, 43; II — 429, 608, 623 (ред.), 623, 646
Щербаков Дмитрий Иванович II — 47 (ред.), 48 (ред.), 87 (ред.), 535 (ред.), 581 (ред.)
Щербина Владимир Витальевич II — 48
Щербович Софья Федоровна ИГН 1949—1955, ГИН 1956—1973. I — 18, 58, 102; II — 111, 184, 344
Щукина Елена Николаевна ИГН 1943—1955, ГИН 1956—1958. I — 18, 22, 25, 26, 28, 29, 104; II — 96, 102, 188, 197
Щуровский Григорий Ефимович I — 53, 86

Эберзин Анатолий Георгиевич ГИН 1930—1937. I — 13, 18
Эдельштейн Яков Самойлович II — 520 (вып. 4), 689 (ред.)
Эйхвальд Эдуард Иванович I — 83
Элинсон Мария Михайловна II — 51
Эненштейн Борис Самойлович ГИН 1960—1979. I — 34, 76, 106; II — 624

Юревич Андрей Леонардович ГИН 1960—1971. II — 332
Юркова Раиса Михайловна ГИН 1964—1969, с 1971. I — 98; II — 389, 406
Юшко Любовь Авраамовна II — 38
Юшко Софья Авраамовна ГИН 1934—1937. I — 18; II — 8, 29, 50

Яблоков Владимир Сергеевич ИГН 1943—1955, ГИН 1956—1973. I — 25, 27, 28, 30, 65, 94, 98, 104, 106; II — 98 (ред.), 98, 142, 145 (ред.), 157, 186 (ред.), 186, 239 (ред.), 416, 559 (ред.), 559, 562 (ред.), 562, 573 (ред.), 573, 576 (ред.), 576, 605, 626 (ред.), 649 (ред.), 649, 701 (ред.), 701
Яворский Василий Иванович II — 98
Яганова В. Е. II — 76
Ягодинская Татьяна Андреевна II — 500
Якжин Александр Андреевич II — 74
Яковлев Борис Александрович II — 386
Яковлев Владимир Николаевич II — 381
Яковлев Николай Николаевич II — 598
Яковлева Мария Ефремовна II — 84
Якушева Галина Васильевна II — 699
Яницкий Александр Леонидович II — 76
Яншин Александр Леонидович ГИН 1936—1937, ИГН 1938—1955, ГИН с 1956. I — 9, 18, 20, 22, 23, 25, 28, 29, 31—33, 36, 38, 39, 45—47, 62, 70, 73, 81, 103, 104, 106; II — 42, 114 (ред.), 191 (ред.), 200 (ред.), 215 (ред.), 231 (ред.), 259 (ред.), 261 (ред.), 262, 301 (ред.), 333 (ред.), 394 (ред.), 400 (ред.), 402 (ред.), 411 (ред.), 423 (ред.), 432 (ред.), 464 (ред.), 494 (ред.), 511 (ред.), 512 (ред.), 531 (вып. 6, 9, 11, 22 — ред.), 533, 581 (ред.), 585, 602 (ред.), 604 (ред.), 613 (ред.), 617 (о нем), 642 (ред.), 666 (ред.), 679, 680 (ред.), 716, 719 (о нем)
Ярмолюк Виктор Андреевич II — 404 (ред.)
Ярошенко Ольга Павловна ГИН с 1959. II — 287, 491
Яшина Раиса Михайловна II — 531 (вып. 14)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 5

Введение (В. В. Тихомиров, Ю. Я. Соловьев) 7

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Глава первая

Организация и развитие Геологического института АН СССР (В. В. Тихомиров, Ю. Я. Соловьев, И. А. Гордина) 11

Первый период (1930—1937 гг.) 11

Предыстория возникновения Института 11

Ленинградский этап деятельности Геологического института АН СССР (1930—1934 гг.) 12

Ранний московский этап (1935—1937 гг.) 17

Второй период (1938—1955 гг.) 21

Геологический сектор Института геологических наук АН СССР в годы третьей пятилетки и Великой Отечественной войны (1938—1945 гг.) 21

Деятельность отделов Геологического сектора ИГН АН СССР в годы четвертой и пятой пятилеток (1946—1955 гг.) 25

Третий период (1956—1979 гг.) 30

Важнейшая проблема геологии в новом ГИНе (1956—1960 гг.) 30

Концентрация сил на генеральных направлениях науки (1961—1968 гг.) 34

ГИН АН СССР в девятой пятилетке (1969—1975 гг.) 40

Исследования Геологического института АН СССР в годы десятой пятилетки (1976—1979 гг.) 47

Глава вторая

Научные школы Геологического института АН СССР (В. В. Тихомиров, Ю. Я. Соловьев, И. А. Гордина) 53

Стратиграфическая школа 54

Литологическая школа 63

Тектоническая школа 70

Глава третья

Исследования по истории геологических наук в ГИНе (В. В. Тихомиров) 79

Литература 97

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Глава четвертая

Библиография трудов Геологического института АН СССР (1932—1979 гг.) (Л. Б. Панютина, И. Г. Малахова) 108

Труды Геологического института Академии наук СССР (1932—1979 гг.) . . 108
Карты 167
Продолжающиеся и серийные издания 169
Отдельные издания 176

Глава пятая
Указатели литературы по научно-исследовательской тематике Геологического института АН СССР (Л. В. Бугельская, Ю. Я. Соловьев) 191
Указатель имен 205

CONTENTS

Preface 5

Introduction (V. V. Tikhomirov, Yu. Ya. Soloviev) 7

PART ONE

Chapter one

Organization and development of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences (V. V. Tikhomirov, Yu. Ya. Soloviev, I. A. Gordina) 11

First period (1930—1937). 11

Prehistory of appearance of the Institute 11

Leningrad period of activity of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences (1930—1934) 12

Early Moscow period (1935—1937) 17

Second period (1938—1955) 21

Geological sector of the Institute of Geological Sciences of the USSR Academy of Sciences in the years of the Third Five-Year Plan and the Great Patriotic War (1938—1945) 21

Activity of departments of the Geological sector of the Institute of Geological Sciences of the USSR Academy of Sciences in the years of the Fourth and Fifth Five-Year Plans (1946—1955) 25

Third period (1956—1979) 30

Main problem of geology in the new GIN (1956—1960) 30

Concentration of forces at the general trends of science (1961—1968) 34

GIN of the USSR Academy of Sciences in the gears of the Ninth Five-Year Plan (1969—1975) 40

Studies of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences during the years of the Tenth Five-Year Plan (1976—1979) 47

Chapter two

Scientific schools of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences (V. V. Tikhomirov, Yu. Ya. Soloviev, I. A. Gordina). 53

Stratigraphic school 54

Lithological school 63

Tectonic school 70

Chapter three

Studies on the history of geological sciences in GIN (V. V. Tikhomirov) 79

Bibliography 97

PART TWO

Chapter four

Bibliography of works of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences (1932—1979) (L. B. Panyutina, I. G. Malakhova) 108

Works of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences (1932—1979) 108

Maps 167

Serial publications 169

Separate publications 176

Chapter five

Indexes of literature on research themes of the Geological Institute of the USSR Academy of Sciences (L. V. Bugel'skaya, Yu. Ya. Soloviev) 191

Index of authors 205

ИСТОРИЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР

РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА, ЕГО НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ И БИБЛИОГРАФИЯ ТРУДОВ

Утверждено к печати
ордена Трудового Красного Знамени
Геологическим институтом АН СССР

Редактор издательства
Л. В. МИРАКОВА

Художник
А. А. КУЩЕНКО

Художественный редактор
И. Ю. НЕСТЕРОВА

Технический редактор
И. Н. ЖМУРКИНА

Корректоры
Л. И. ЛЕВАШОВА,
А. Я. РЯДОВСКАЯ

ИБ № 17165

Сдано в набор 09.01.80.
Подписано к печати 24.04.80.
Т-08523. Формат 70×100¹/₁₆.
Бумага для глубокой печати
Гарнитура литературная.
Печать высокая.
Усл. печ. л. 18,4 Уч.-изд. л. 19,4.
Тираж 1000 экз. Тип. зак. 2742.
Цена 2 р. 80 к.

Издательство «Наука»
117864 ГСП-7, Москва В-485, Профсоюзная ул., 90

2-я типография издательства «Наука»
121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 10