

**Решение IX Всероссийского литологического совещания
«ЛИТОЛОГИЯ ОСАДОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЕВРАЗИИ И ШЕЛЬФОВЫХ
ОБЛАСТЕЙ»
(Казанский федеральный университет, 30.09.-03.10.2019).**

IX Всероссийское литологическое совещание «Литология осадочных комплексов Евразии и шельфовых областей» проводилось в Казанском (Приволжском) федеральном университете (30.09 – 03.10.2019, г. Казань). Совещание продолжило развивать современные проблемы изучения осадочной оболочки Земли, многие из которых были подняты на предыдущих Всероссийских совещаниях, проходивших в Москве – 2000, 2003, 2006, 2015, Сыктывкаре – 2002, 2010, Екатеринбурге – 2008, Казани – 2011, Новосибирске – 2013 г., а ранее на Всесоюзных совещаниях (1952 – 1986 гг.). В Совещании приняли участие более 180 специалистов в различных областях литологии.

Совещание констатирует следующее:

1. Современная литология является одной из фундаментальных наук о Земле. Она обладает своей специфической методикой познания современных и древних процессов осадконакопления и постседиментационного породообразования. Современная литология решает многие актуальные проблемы эволюции осадочной оболочки нашей планеты, биосферы, играет важную роль при расчленении осадочных комплексов, палеогеографических реконструкциях, прогнозе и поисках углеводородного сырья, а также разнообразных твердых полезных ископаемых. Многие из этих вопросов были обсуждены в докладах, представленных на IX Литологическом совещании.

2. Пленарные и секционные доклады участников совещания отразили реальный уровень литологических исследований в институтах РАН, вузах и производственных организациях России. В них нашли отражение многочисленные направления работ отечественных литологов, такие как раскрытие закономерностей океанской седиментации, новые данные о роли эолового, ледового и биогенного факторов в формировании осадочных комплексов, развитие сравнительно-литологического метода познания обстановок и процессов осадкообразования в геологическом прошлом, стадийный анализ процессов породообразования и метаморфических изменений, роль осадочного процесса в формировании месторождений разнообразных полезных ископаемых; закономерности эволюции литогенеза в истории Земли.

3. Совещанию предшествовала полевая геологическая экскурсия на Южный Урал, участники которой ознакомились с конденсированными морскими разрезами (Усолка, Дальний Тюлькас, Мечетлино) верхнего карбона и нижней перми Предуралья, прогиба и рифовыми массивами «Шиханы» в окрестностях г. Стерлитамака. Большинство из этих разрезов являются мировыми эталонами нижних границ ряда ярусов каменноугольной и пермской систем (GSSP), а также основными геологическими объектами международного уровня для геопарков «Янган-Тау» и «Тора-Тау» на территории Республики Башкортостан.

Учитывая предложения и мнения участников совещания, высказанные во время обсуждений докладов и дискуссиях, совещание рекомендует:

1. Усилить интеграцию литологических работ с исследованиями в области других фундаментальных наук о Земле (стратиграфия, палеонтология, тектоника, геохимия и др.).

2. Активнее внедрять системный анализ в конкретные исследования крупных геологических/литологических объектов (осадочные бассейны и др.).
3. Использовать в исследованиях моделирование процессов и обстановок осадконакопления, пороодо- и рудообразования на современном уровне с использованием математических методов на базе новейших компьютерных технологий.
4. Считать по-прежнему актуальными исследования по изучению закономерностей размещения и условий образования осадочных полезных ископаемых, которые всегда были основой для решения крупных теоретических проблем; способствовать развитию работ в этом направлении.
5. Признать успешной практику проведения полевых экскурсий в рамках литологических совещаний.
6. Способствовать воспроизводству кадров высококвалифицированных литологов через разработку магистерских программ по литологии в вузах России и издание новых учебников и учебных пособий. Важным компонентом этого процесса являются Всероссийские литологические школы студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, проведение которых начато в 2014 г. Уральской секцией НС ЛиОПИ в г. Екатеринбурге. Рекомендовать ВУзам практиковать приглашение ведущих ученых-литологов для чтения магистрантам и аспирантам цикла лекций по разным актуальным направлениям литологии.
7. Изучение процессов антропогенного влияния на концентрацию и распределение химических элементов и органо-минеральных соединений в современных отложениях высокоурбанизированных областей России, расположенных в разных природно-климатических зонах, позволило разработать методы эколого-геохимических исследований этих территорий, проводить оценку влияния процессов урбанизации на здоровье населения. Развитие методов исследования медицинской геологии и проведение соответствующих работ является перспективным направлением литологии, осадочной геохимии.
8. Поддержать предложения участников Совещания о целесообразности проведения X-го Всероссийского литологического совещания в 2022 г.
9. Участники Совещания выражают искреннюю благодарность руководству и сотрудникам Казанского федерального университета за большую работу по организации, подготовке и проведению IX Всероссийского Литологического совещания (Нургалиеву Д.К., Хасанову Р.Р., Сунгатуллину Р.Х. и другим сотрудникам, принимавшим активное участие в организации данного мероприятия).
10. Участники совещания выражают благодарность руководству ПАО «Татнефть» за спонсорскую поддержку, особенно ценную в условиях отсутствия таковой со стороны других организаций.
11. Считать целесообразным обратиться в ОНЗ РАН с предложением о создании перечня мероприятий (совещаний) Всероссийского масштаба, которые имели бы приоритеты при распределении средств по поддержке этих мероприятий со стороны РФФИ, Минобрнауки РФ и др.

Решение принято на заключительном заседании участников IX Всероссийского литологического совещания единогласным голосованием.