

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.В. Ганелина «Офиолитовые комплексы Западной Чукотки (строение, возраст, состав, геодинамические обстановки формирования)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.

Актуальность проблем, связанных с выяснением особенностей офиолитовых комплексов не вызывает сомнений. Особое значение приобретают исследования процессов формирования коры палеоокеанических бассейнов, имеющие большое значение для реконструкции развития складчатых систем. В этом отношении диссертационная работа А.В. Ганелина является своевременной и важной.

Автором диссертации проведены детальные исследования офиолитов на территории Западной Чукотки в бассейнах рек Большой и Малый Аней. Необходимо отметить комплексный подход с использованием разнообразных геологических, петрографических, геохронологических, геохимических и минералогических методов, что позволило успешно решить поставленные задачи. Большой интерес представляют данные Ar/Ar датирования и результаты изотопного анализа цирконов, позволившие установить возраст рассмотренных офиолитов. Особое значение имеет изучение вещественного состава пород и минералов из Алучинского и Громадненско-Вургувеевского базит-гипербазитовых комплексов Западной Чукотки.

Несомненным достижением А.В. Ганелина являются результаты детальных всесторонних исследований различных типов пород, входящих в состав офиолитов. Полученные данные свидетельствуют о сходстве значительной части рассмотренных ультрабазитов, габброидов и диабазов с подобными объектами из районов современных зон субдукции, что дает возможность вполне обоснованно судить о палеогеодинамической обстановке формирования офиолитовых комплексов Западной Чукотки.

Диссертация оставляет хорошее впечатление, но при чтении автореферата возникают некоторые вопросы. Учитывая то, что исследования выполнены по специальности «25.00.01 – общая и региональная геология», очень желательно присутствие общей схемы расположения исследованных объектов, которая украсила бы работу. В составе базит-ультрабазитовых комплексов отмечены дайковые серии, но остается не совсем понятно, присутствуют ли среди них спрединговые комплексы «дайка в дайке». Почему лерцолиты отнесены к породам реститового комплекса ?

В общем, основные замечания связаны, по всей вероятности, с краткостью изложения в автореферате и не влияют на высокий уровень диссертационной работы.

Защищаемые положения диссертации обоснованы большим количеством нового оригинального материала и не вызывают сомнений.

В целом, судя по автореферату, работа заслуживает высокой оценки и ее автор, А.В. Ганелин несомненно достоин присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института геологии и минералогии
им. В.С. Соболева СО РАН, 630090,
г. Новосибирск, пр. Академика
Коптюга, 3, simonov@igm.nsc.ru,
доктор геол.-мин. наук

Владимир Александрович Симонов

Научный сотрудник
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института геологии и минералогии
им. В.С. Соболева СО РАН, 630090,
г. Новосибирск, пр. Академика
Коптюга, 3, kotlyarov@igm.nsc.ru,
кандидат геол.-мин. наук

Алексей Васильевич Котляров

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
У.В. ГАЛЬЦОВА

26.03

2015г.

