

Отзыв
на автореферат кандидатской диссертации Ганелина Александра Викторовича
«Офиолитовые комплексы Западной Чукотки
(строение, возраст, состав, геодинамические обстановки формирования)»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Диссертация А.В. Ганелина посвящена актуальной и сложной проблеме региональной геологии Северо - Востока Азии. Офиолиты в Верхояно - Чукотской складчатой области распространены не столь широко, как в соседней Корьякско - Камчатской, тем важнее выявить их роль в геологической истории региона. Выбран ключевой район для таких исследований. Автором проведены многолетние полевые наблюдения в труднодоступном районе, получен новый обширный фактический материал. Работа основывается на данных современных аналитических методов, обработанных и проинтерпретированных автором.

Сформулированные в защищаемых положениях выводы соискателя считаю вполне обоснованными, они позволяют существенно уточнить наши представления о геодинамических обстановках на территории Северо - Востока Азии. Особую ценность представляют хорошо обоснованные выводы о существовании в конце палеозоя - начале мезозоя островных дуг в самой восточной части (в современных координатах) зоны перехода от окраины Сибирского палеоконтинента к океану. Думаю, что не совсем обоснованно океанический бассейн назван Прото - Арктическим, а не Палеопацификом. Однако название не имеет принципиального значения. Выводы автора хорошо согласуются с имеющимися представлениями о сопряженном развитии в конце палеозоя-начале мезозоя конвергентных процессов на границе палеоокеана и деструктивных (дивергентных) процессов на континентальной окраине Палеосибири (формирование Верхоянского или Оймяконского бассейна).

Некоторое неудовлетворение оставляет тот факт, что в автореферате автором не дано никакого объяснения наличию популяции цирконов с U-Pb возрастом около 90 млн. лет в кумулятивных габброидах верхнекорового комплекса Алучинского массива (табл. 2.2). Тот факт, что эта дата не согласуется с данными Ar-Ar датирования, не может служить основанием для игнорирования результатов цирконометрии.

Оценивая диссертационную работу А.В. Ганелина в целом, автор отзыва считает, что она представляет законченное исследование, имеющее важное научное и практическое значение. Соискатель проявил себя как зрелый специалист. Судя по автореферату, **работа соответствует требованиям к кандидатской диссертации, а ее автор Ганелин Александр Викторович заслуживает присвоения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология.**

Главный научный сотрудник отдела
 Региональной геологии и полезных ископаемых
 восточных районов России
 ФГУП «ВСЕГЕИ», 199106 Санкт-Петербург Средний просп. 74
 доктор г.-м. наук *Шпикерман* /Шпикерман Владимир Иосифович/
 тел. (812)3289125, E-mail: Vladimir_Shpikerman@vsegei.ru *16.03.2015г.*

Подпись руки тов. *Шпикерман В.И.*
 по месту работы удостоверяю
 Зав. Общим Отделом ВСЕГЕИ
 «16» 03 2015
 С.-Петербург, В.О., Средний пр., дом 74

