

ОТЗЫВ

На работу Сколотнева Сергея Геннадьевича

«Регулярные и региональные вариации состава и строения океанической коры и структуры океанического дна Центральной, Экваториальной и Южной Атлантики», представленную на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Работа С.Г. Сколотнева посвящена актуальной проблеме образования, вариаций состава и строения коры срединно-океанических хребтов, связанных с региональными особенностями тектоно-геодинамических факторов. В ней проведено совместное исследование процессов осевой и внеосевой внутриплитной аккреции коры с учетом плюмового источника глубинной мантии, что является новым подходом к решению проблемы аккреции коры. Объектом исследований выбрана центральная часть Атлантического океана, представляющая классический пример срединно-океанического хребта, в пределах которого выполнено большое количество морских экспедиций с участием автора диссертационной работы. Обработка С.Г. Сколотневым этого геологического материала положена в основу его работы, что является положительным фактором при ее оценке. Автором анализируются основные черты тектонического строения океанического дна с описанием морфологии и геологии детальных геолого – геофизических работ в пределах изученных полигонов, проводится анализ валового состава, содержание элементов примесей и изотопных отношений в осевых базальтах. На основании петрогеохимических данных с использованием редкоземельных элементов обосновано выделение типов плутонических комплексов Срединно-Атлантического хребта в пределах изученного региона и рассмотрены проблемы влияния плюмов глубинной мантии на состав базальтов. Судя только по автореферату, мне кажется, автору следовало бы более подробно остановиться на проблеме рудообразования сульфидных руд, интересной с теоретической и практической позиции.

В целом работа С.Г. Сколотнева, основанная на большом оригинальном хорошо проработанном геологическом материале, безусловно, отвечает требованиям к диссертационным работам, а ее автор заслуживает степени доктора геолого-минералогических наук. Это заключение подтверждается большим количеством публикаций автора в журналах входящих в список ВАКа.

Леликов Евгений Петрович, д.г.-м.н., профессор. Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, гл. н. с. Адрес: 690041, Владивосток, ул. Балтийская, 43. Тел. 8 (423) 2312150. email: lelikov@poi.dvo.ru

Собственноручную подпись

УДОСТОВЕРЯЮ

Зед. обществ. ответств. ТОИ ДВО РАН

