

Отзыв

на автореферат диссертации С. Г. Сколотнева «Регулярные и региональные вариации состава и строения океанической коры и структуры океанического дна Центральной, Экваториальной и Южной Атлантики», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Автореферат отражает содержание многолетнего масштабного многопланового труда известного исследователя геологии Атлантического океана - С.Г. Сколотнева. Рецензент давно и хорошо знаком с работами Сергея Геннадиевича. Они отличаются многомерностью, тщательностью, скрупулезностью. Фактологическая ценность диссертации определяется добротностью и надежностью использованных в ней данных, большая часть которых получена лично соискателем. Важно отметить, что все стадии данного исследования: планирование морских экспедиций, драгирование морского дна, изучение шлифов и подготовка проб к аналитическим исследованиям, выполнены руками диссертанта. Перечисленные обстоятельства определяют надежность первичных данных, использованных в диссертации, и гарантируют обоснованность научных выводов и защищаемых положений.

Рецензируемая работа, по существу, является энциклопедией современных знаний строения и состава дна Срединно-Атлантического хребта, и уже одно это качество определяет необходимость ее (диссертации) публикации в виде монографии.

Полученные научные результаты могут и должны быть широко использованы при решении практических задач поиска месторождений полезных ископаемых на дне Атлантического океана, а также могут быть использованы в курсах геологических вузов.

Пожелания: высокая научная квалификация и авторитет С.Г. Сколотнева, основанные на многолетнем опыте геологических исследований в океане, определили его участие в двух интереснейших экспедициях в Северный Ледовитый океан (СЛО). Для того, чтобы весь свой богатый опыт и знания, полученные при исследовании Атлантического океана, Сергей Геннадиевич мог в дальнейшем использовать в полной мере при исследованиях Арктики, рекомендую при опубликовании «докторской» монографии дополнить ее главой (разделом) о геологии северного сегмента Срединно-Атлантического хребта. Северная Атлантика отличается своей спецификой и является соединительным звеном между рифтовыми структурами Атлантики и СЛО.

Стиль текста автореферата строго научный, (может быть немного суховатый), изложение четкое. Основные положения диссертации, выводы и идеи отражены в научных публикациях, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

