

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сколотнева Сергея Геннадьевича на тему: «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.

Диссертационная работа С.Г. Сколотнева посвящена фундаментальной научной проблеме происхождения и эволюции океанической коры Атлантического океана. Работа является анализом и обобщением результатов исследований, проведенных автором в Центральной и Южной Атлантике. Накопленный оригинальный материал и анализ, имеющихся литературных данных по этому региону, позволил автору предложить свое объяснение особенностей структуры, состава и формирования океанической коры Атлантического океана.

Темы, затрагиваемые в работе, освещают различные аспекты строения этого региона: структуру океанского дна и состав различных вулканических и плутонических комплексов осевой части САХ и линейных вулканических структур. Интересен вывод автора о регулярном характере вариаций состава и строения океанической коры, проявляемых на трех разномасштабных уровнях. Кроме чисто научного аспекта в работе обсуждаются и прикладные вопросы рудогенеза полиметаллических руд, связанных с различными структурами океанского дна. Приводятся и анализируются новые данные по составу железо-марганцевых корок с высокими содержаниями кобальта. К несомненным заслугам автора следует отнести и выработку критериев поиска сульфидных руд.

Работа основана на очень серьезном фактическом материале, который собран автором в многочисленных морских экспедициях. Хотелось бы отметить, что наряду с богатым фактическим материалом, обобщением литературных данных, в работе высказываются и обосновываются фундаментальные и философские аспекты строения и эволюции океанической коры.

Некоторые замечания. Одно из них вытекает из масштабности затрагиваемых проблем, что выливается в очень большой объем работы, почти 600 стр. текста.

В главе 5 используется термин «тектоно-магматический комплекс», но в тексте преимущественно идет речь о плутонических комплексах, и автор во многих местах показывает, что рассматриваемые им породы, формировались в единой магматической камере.

Представленная диссертационная работа является законченным исследованием с оригинальными выводами. Защищаемые положения и выводы подтверждены фактическими данными. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности 25.00.03 геотектоника и геодинамика.

Цуканов Николай Васильевич

кандидат геол.-мин. наук.

+7(499) 1247949

e-mail: nvts\_ov@rambler.ru

ФГБУН институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН.

117997, Москва, Нахимовский проспект, 36.

Ведущий научный сотрудник, лаборатории геодинамики и палеоокеанологии

Даю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

*Цуканов Н.В.*



**Верно:**

ИО РАН

*Григорьев В.В.*  
22.10.15  
*Г.Г.*