

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации С.Г. Сколотнева "Регулярные и региональные вариации состава и строения океанической коры и структуры океанического дна Центральной, Экваториальной и Южной Атлантики"

Работа С.Г. Сколотнева по изучению состава, структуры, происхождения и эволюции океанического дна Атлантического океана написана автором на основе многолетних личных исследований, соответствует тематикам приоритетных направлений в науках о Земле. Ее актуальность не вызывает сомнения.


Автором разработана иерархическая схема тектонического районирования дна Центральной Атлантики, основанная на региональных особенностях тектонического развития дна. На основе полученного оригинального материала и литературных данных им в Центральной Атлантике выявлены, вариации состава и строения океанической коры, дана характеристика разных способов влияния внеосевых мантийных плюмов на процессы осевой аккреции коры. Им выделены две области САХ, в зонах Центральной и Южной Атлантики с развивавшимся позднее Экваториальным блоком Гондваны и показаны различия в ассоциациях и составах плутонических пород, образующих 3-й слой океанической коры в центральных и дистальных частях спрединговых ячеек.

Вариации состава пород, которые автор связывает с региональными особенностями тектоно-геодинамического развития океанического дна Центральной части Атлантики, отражаются и на морфологических особенностях и неоднородном строении циркона, изученного из серии проб из различных областей Атлантики.

Работа С.Г. Сколотнева представляет большую важность в практическом плане. Так, им предложен критерий поиска сульфидных полиметаллических руд на дне океана вблизи подъема мантийных микроплюмов.

Представленная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 25.00.03 - геотектоника и геодинамика, а ее автор, Сергей Геннадьевич Сколотнев, несомненно, заслуживает искомой степени.

Я согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник Лаборатории геологии и геодинамики ИГГД РАН
кандидат геол.- мин. наук  Татьяна Филипповна Зингер

ФГБУН Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук (ИГГД РАН), 199034 С.-Петербург, наб. Макарова, д. 2, тел. 8-812-328-4801, e-mail: tzinger@mail.ru.

