

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертаций 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» (геолого-минералогические науки)

Разработка критериев прогнозирования строения, состава и металлогенической специализации земной коры океанического типа представляет собой крупную научную проблему, от решения которой во многом зависит возможность успешного решения стратегических задач, связанных с освоением минерально-сырьевых ресурсов океанского дна. В этой связи тема диссертационного исследования С.Г. Сколотнева, посвященного решению упомянутой проблемы на примере весьма перспективного в этом отношении Срединно-Атлантического хребта (САХ), безусловно, является актуальной и своевременной.

Научную новизну диссертации определяет теоретическое обоснование в ней принципов и критериев тектонического районирования океанского дна, позволившее С.Г. Сколотневу найти эффективные решения задач иерархической классификации и генетической типизации конкретных морфоструктурных элементов САХ и осуществить на этой базе его тектоническое районирование. В этом плане наиболее существенным достижением диссертанта является вполне убедительная иллюстрация им наличия как минимум трех разномасштабных регулярных компонент в сложно построенной структуре вдольосевых вариаций состава вулканитов САХ. Данное обстоятельство представляется достаточно серьезным основанием развиваемого С.Г. Сколотневым представления о причинной обусловленности упомянутых вариаций суперпозицией разноуровневых и разномасштабных проявлений плюм-тектоники, главными из которых являются подосевой мантийный апвеллинг, микроплюмы обогащенной мантии, соразмерные подосевым диапирам, и внеосевые плюмы глубинной мантии.

Есть все основания рассматривать эти представления в качестве серьезной научно-методической основы прогнозирования форм и масштабов проявления плюм-тектонической активности в пределах различных сегментов САХ, а также геохимической специализации ее рудогенных составляющих. Все это определяет высокий уровень практической значимости диссертационной работы. Вместе с тем удивляет, что не смотря на это, диссертант не счел нужным посвятить важной проблеме металлогенического прогнозирования отдельного защищаемого положения, а лишь мимоходом упомянул о ней на стр. 5 автореферата, не очень удачно использовав довольно расплывчатые, оставляющие впечатление декларативности, формулировки.

В остальном же достоверность и обоснованность результатов

диссертационного исследования С.Г. Сколотнева подтверждается обилием использованного фактического геолого-геофизического, петрохимического и геохимического материала, сбором, систематизацией и научным анализом которого автор лично занимался в течение более двадцати лет, а также тем обстоятельством, что многие из этих результатов уже получили заслуженное признание в научной среде, будучи опубликованными в многочисленных статьях и монографиях.

Судя по автореферату, диссертационная работа Сколотнева Сергея Геннадьевича «Регулярные и региональные вариации состава и строения океанической коры и структуры океанического дна Центральной, Экваториальной и Южной Атлантики» является законченным научным исследованием, результаты которого носят оригинальный характер и отличаются высоким, соответствующим докторскому, уровнем научной новизны.

Сергей Геннадьевич Сколотнев заслуживает присуждения ему ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Заместитель Генерального директора  
по геологии – главный геолог  
ГНЦ ФГУГП «Южморгеология»  
доктор геол.-мин. наук

В.М. Юбко

Персональные данные В.М. Юбко

ФИО	Юбко Валерий Михайлович
Почтовый адрес	353461, Россия, Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Крымская, 20
Телефон	8 (86141) 94605
E-maile	yubko@ymg.ru
Место работы	Государственный научный центр Российской Федерации Федеральное государственное унитарное геологическое предприятие "Южное научно-производственное объединение по морским геологоразведочным работам" (ГНЦ ФГУГП "Южморгеология")
Должность	Заместитель генерального директора по геологии - главный геолог

На обработку персональных данных согласен

/В.М. Юбко/

Подпись Юбко В.М. заверяю

Инж. док. /Юбко В.М. /

