

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зарайской Юлии Андреевны «Геоморфология, сейсмичность и неотектоника срединно-океанического хребта в Норвежско-Гренландском бассейне и проливе Фрама» по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Объект исследования Зарайской Юлии Андреевны – дно Норвежско-Гренландского бассейна, с акцентом на рифтовую зону срединно-океанического хребта. Район является ключевым для расшифровки геодинамики Арктики, здесь сочленяются Евразийский и Норвежско-Гренландские бассейны Северного Ледовитого океана. Автор сконцентрировался на выявлении особенностей геоморфологии и реконструкции геодинамических обстановок в пределах региона исследования на основе богатейшего фактического материала, в получении которого автор принимал непосредственное деятельное участие. Многие особенности морфологического, глубинного, тектонического строения срединных хребтов Мона, Книповича, Моллой выявлены автором впервые, другие были высказаны ранее предшественниками и подтверждены на новом добротном фактическом материале. Выявленные особенности строения многих блоков срединного хребта в Норвежско-Гренландском бассейне заставили автора отнести их к блокам с аномальным геологическим строением, не типичным для простой модели спрединга. Чрезвычайно интересны геодинамические выводы об отсутствии протяженных трансформных разломов в зоне амагматического разрастания океанского дна. Похожую ситуацию можно наблюдать и в Евразийском бассейне Северного Ледовитого океана. Не менее важен вывод о том, что собственно нормальный, ортогональный спрединг характерен только для района пролива Фрама.

Защищаемые положения четко сформулированы и обоснованы. Они отражены в публикациях, семь из которых напечатаны в журналах, рекомендованных ВАК. Результаты исследований докладывались на отечественных и международных научных конференциях.

В целом, работа Ю.А.Зарайской демонстрирует заинтересованность автора в изучаемой проблеме, высочайший профессионализм. Автореферат содержит все разделы, необходимые для обоснования защищаемых положений, его содержание отвечает названию диссертации и научной специальности. По уровню исследования Ю.А.Зарайская безусловно заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заместитель директора, заведующий отделом
ВНИИОкеангеология, к.г.-м.н.

Е.А. Гусев

Гусев Евгений Анатольевич, зам. директора - заведующий отделом
ФГБУ «ВНИИОкеангеология», канд. геол.-мин.наук.
190121, Санкт-Петербург, Английский пр., 1, тел. (812) 714-04-71,
e-mail gus-evgeny@yandex.ru

согласен на обработку персональных данных

