

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора  
Института океанологии им.  
П.П. Шварцова  
член-корреспондент РАН  
Л.И. Лобковский



### **ОТЗЫВ**

ведущей организации на диссертацию Зарайской Юлии Андреевны «Геоморфология, сейсмичность и неотектоника срединно-океанического хребта в Норвежско-Гренландском бассейне и проливе Фрама», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Диссертация Ю.А. Зарайской посвящена исследованию геоморфологии, сейсмичности и неотектоники сегментов срединно-океанического хребта и трансформных разломов в северной части Гренландского моря. Научная значимость и актуальность данной проблемы не вызывает сомнений. Исследуемый регион является важным для понимания эволюции транзитной зоны между Норвежско-Гренландским и Евразийским бассейнами. Район включает различные геодинамические обстановки и понимание тектонического развития структур в этой зоне является фундаментальной научной проблемой.

Диссертационная работа состоит из введения, пяти глав и заключения. Работа изложена на 156 стр., включая 68 рисунков, 6 таблиц и список литературы из 156 наименований (из них 92 на английском языке).

**Введение** содержит информацию об актуальности, научной значимости и иных пунктах, обычно рассматриваемых во вступлении к диссертационной работе.

**В первой главе** представлена изученность рельефа и сейсмичности Норвежско-Гренландского бассейна и пролива Фрама. Кроме того, в качестве примера сегментации срединно-океанических хребтов с ультрамедленной скоростью спрединга рассмотрен хребет Гаккеля (Michael et al., 2003).

В этой главе даны представления о геодинамической эволюции региона. В работе полностью упущена модель эволюции Арктики, разработанная коллективом Института

