

Отзыв

на автореферат диссертации Бурзуновой Юлии Петровны
«Сложные сети трещин в разломных зонах земной коры (результаты тектонофизического анализа)»
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью разработки современных способов детальных исследований сложных сетей трещин, являющихся неотъемлемой частью алгоритмов решения широкого круга прикладных задач в инженерной геологии, сейсмологии и рудной геологии.

Судя по автореферату, Ю.П.Бурзунова привлекла к рассмотрению в своей диссертации материалы по строению сложных трещинных сетей в разломных зонах целого ряда крупных тектонически активных регионов Азии (Средняя Азия, Прибайкалье, Вьетнам). В результате детальных морфотектонических исследований диссертантом было показано, что хаотические на первый взгляд системы трещин в разломных зонах таковыми не являются, а представляют собой сложные системы, поэтапно формирующиеся на фоне смены тектонических режимов конкретных зон. Разработанные диссертантом подходы к структурно-парагенетическому анализу позволяют по данным, полученным в пределах сравнительно небольших участков земной коры, выявить основные этапы трещинообразования и восстановить локальные стресс-тензоры для каждого из них. Предложенные методические приемы весьма трудоемки и их применение далеко не всегда оправдано. Однако в сложных случаях, когда стандартный инструментальный тектонофизический анализ оказывается бессильным, они, несомненно, найдут свое применение.

Основные результаты диссертации опубликованы в 8 статьях в журналах из списка ВАК, в 4 из которых Ю.П.Бурзунова является первым или единственным автором.

В целом, насколько можно судить по автореферату, диссертация представляет собой законченное исследование, соответствует квалификационным требованиям для соискания ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика, а ее автор – Бурзунова Юлия Петровна – заслуживает присуждения искомой степени.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории геодинамики и магматизма ИГМ СО РАН



И.С.Новиков

Новиков Игорь Станиславович – доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геодинамики и магматизма Института геологии и минералогии СО РАН

630090, Новосибирск, пр-т Коптюга, 3

Рабочий телефон: 8(383)3303534

Электронная почта: novikov@igm.nsc.ru



11.01.2016