

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бурзуновой Юлии Петровны **“Сложные системы трещин в разломных зонах земной коры”**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Диссертационная работа Ю.П. Бурзуновой посвящена актуальной проблематике исследования строения сложных сетей трещин в разломных зонах земной коры разного типа, разработке методики их анализа и использования для изучения этапов активизации формирования разломных зон, что продемонстрировано на примере сети трещин Тажеранского массива.

Новизна работы заключается в том, что впервые предложен способ количественной оценки сложности трещин, изучено влияние структурно-вещественных неоднородностей на сложность трещинных сетей. Особую значимость имеет выявленная зависимость величины угла между сопряженными трещинами от динамической обстановки формирования, которая найдет широкое применение в практике при оценке динамических особенностей развития слабоизученных разломных зон, например, таких как разломные зоны Дальнего Востока. Использование структурно-парагенетического подхода на основе сравнения природных и эталонных трещинных сетей позволит установить периоды активизации разломов и восстановить напряженное состояние по выходам коренных пород, что даст возможность совершить переход от локальных к региональным полям напряжений. Это имеет большую ценность при построении геодинамических моделей.

В работе поставлены и решены конкретные задачи, получен ряд существенно новых результатов высокого научного уровня и практической значимости. Полученные Ю.П. Бурзуновой методические разработки и закономерности могут быть использованы при изучении разломов в других регионах России.

Автореферат диссертации и опубликованные работы характеризуют соискателя как высококвалифицированного специалиста и свидетельствуют о том, что Юлия Петровна Бузунова заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института тектоники и
геофизики им. Ю.А. Косыгина
Дальневосточного отделения РАН
доктор физико-математических наук

Быков
Виктор Геннадьевич

680000, Хабаровск, ул. Ким Ю. Чена, 65.
Тел: +7 (4212) 22-71-89
E-mail: bykov@itig.as.khb.ru

Старший научный сотрудник лаборатории
сейсмологии и сейсмотектоники
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института тектоники и
геофизики им. Ю.А. Косыгина
Дальневосточного отделения РАН
кандидат геолого-минералогических наук

Меркулова
Татьяна Владимировна

680000, Хабаровск, ул. Ким Ю. Чена, 65.
Тел: +7 (4212) 22-71-89
E-mail: merculova@itig.as.khb.ru

Подписи

д.ф.-м.н. В. Г. Быкова, к.г.-м.н. Т. В. Меркуловой

заверяю:

Помощник директора
по кадровым вопросам



Павлова
Антонина Васильевна

22.01.2016г.