

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации А.А.Каримовой
«Сегментная активизация разрывов и дискретно-волновая динамика деформаций в сдвиговой зоне (по результатам физического моделирования)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Защищаемая работа продолжает серию экспериментальных исследований генезиса, кинематики и динамики сдвиговых зон, проводимых в ИЗК СО РАН (много лет под руководством С.И.Шермана). Соискательницей получены новые результаты, свидетельствующие о неравномерности развития разрывно-блоковой структуры сдвиговой зоны даже при постоянной скорости деформирования модели, показаны различия деформационной активности и кинематики активных сегментов разрывов, показано, что деформационный процесс в сдвиговой зоне имеет дискретно-волновой характер.

Личный вклад автора вполне соответствует требованиям к самостоятельному научному исследованию, полученные результаты можно считать достоверными – они прошли апробацию на различных совещаниях и конференциях. Автором опубликовано 6 работ в рецензируемых журналах списка ВАК.

Пожелание автору для дальнейшей работы. Мне кажется, было бы очень интересным провести моделирование сдвиговых зон при одновременном перемещении обоих крыльев – как в противоположных направлениях, так и в одном направлении с разной скоростью (видимо, это имеет место в природе при сравнительно небольших объемах деформируемого пространства).

Автореферат свидетельствует, что защищаемая работа отвечает квалификационным требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а А.А.Каримова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

17 августа 2022 г.

Забродин Владимир Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук.

680017 Хабаровск, ул. Ленинградская, 25а, кв. 69. Тел. служ. 70-36-64. vzabrodin@rambler.ru. Место работы – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина Дальневосточного отделения Российской академии наук». Ведущий научный сотрудник. На обработку моих персональных данных согласен.

