

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.В. Ветрова «Эволюция термотектонических событий Юго-Восточного Алтая в позднем мезозое и кайнозое по данным трековой термохронологии апатита», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика

Использование трекового анализа апатита в исследованиях эволюции орогенеза дает нам широкий спектр новых возможностей, среди которых особенно выделяется количественная характеристика процессов горообразования. Действительно, трудно переоценить значение возможности оценки скоростей воздымания горных систем на различных хронологических срезах. Актуальность таких исследований несомненна.

Выполненные диссертантом работы позволили реконструировать этапы мезо-кайнозойской тектонической эволюции юго-восточной части Горного Алтая и оценить сейсмические риски в пределах данной территории. Визуализация результатов моделирования украшает работу, этот факт хочется подчеркнуть отдельно, графические материалы выглядят весьма достойно. Однако нельзя не отметить и тот факт, что в стремлении красиво иллюстрировать диссертацию, ее автор в какой-то мере даже переусердствовал. Развитие рельефа территории на всех рассмотренных автором работы этапах картировано в системе географических координат. Статичная геометрия разломно-блокового строения данной части Юго-Восточного Алтая с неизменной пространственной локализацией всех его структурных элементов в течение 95 млн лет – безусловный плюс в копилку апологетов геодинамической теории фиксизма, но все-таки хочется верить, что это просто недочет в оформлении графического материала. Декларирование того важного, на взгляд автора, обстоятельства, что тектоническое поднятие является поднятием тектонического происхождения, тоже можно было опустить в автореферате, или, во всяком случае, так не акцентировать на этом внимание. В геоморфологической парадигме противостояния экзогенных и эндогенных процессов автор разобрался недостаточно четко и несколько путается в терминологии. Однако все это несколько не умоляет общих достоинств диссертации.

В целом работа, судя по автореферату, выполнена на высоком уровне, основные ее результаты опубликованы в рецензируемых научных журналах, в т.ч. международных, и доложены на совещаниях различного уровня.

Полагаю, что представленная к защите диссертационная работа полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Евгений Валерьевич Ветров, достоин присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по искомой специальности.

Старший научный сотрудник
Института земной коры СО РАН, к.г.-м.н.
к.г.-м.н., снс лаборатории
кайнозоя ИЗК СО РАН
Адрес: 664033, г.Иркутск,
ул.Лермонтова, 128, ИЗК СО РАН
e-mail: shch@crust.irk.ru
тел. 89149157735



А.А. Щетников

22.04.2016

Подпись <i>А. А. Щетникова</i>	заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<i>Алексеева - Алексеева В. Ф.</i>	
« 25 » апреля 20 16 г.	

