

Отзыв
на автореферат диссертационной работы **Ветрова Евгения Валерьевича**
**“ЭВОЛЮЦИЯ ТЕРМО-ТЕКТОНИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ЮГО-
ВОСТОЧНОГО ГОРНОГО АЛТАЯ В ПОЗДНЕМ МЕЗОЗОЕ И КАЙНОЗОЕ
ПО ДАННЫМ ТРЕКОВОЙ ТЕРМОХРОНОЛОГИИ АПАТИТА”**,
представленную в качестве диссертации на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 –
геотектоника и геодинамика.

В рецензируемой работе рассмотрена эволюция термо-тектонических событий Юго-Восточного Алтая в мезозойско-кайнозойское время по данным трекового анализа апатита. Метод трекового датирования уже несколько десятилетий широко применяется для реконструкции тектонической истории горных областей разных регионов Мира и, несмотря на существующие неоднозначности интерпретации данных, давно занял подобающее место в арсенале геологических исследований. Не вызывает сомнений актуальность его применения для Горного Алтая – сложно построенного орогена, тектоническая эволюция которого в мезозое – кайнозое, так или иначе связана с процессами Индо-Евразийской коллизии. В основу работы положен солидный фактический материал, отобранный, обработанный и осмысленный диссертантом.

На защиту выносятся три защищаемых положения.

Первое защищаемое положение касается выделения современных активных областей Горного Алтая и оценки сейсмического риска на основании анализа региональных моделей распределения трековых параметров. Оно правомерно и обосновано, но не слишком удачно сформулировано. Лучше было бы «На основании анализа... выявлены... и оценены...».

Второе защищаемое положение отражает выявленную корреляцию термальной истории горного обрамления Курайско-Чуйской впадины со сменой обстановок седиментации кайнозойских осадков впадины. Претензий к нему нет.

В третьем защищаемом положении обосновано выделение трех этапов тектонической эволюции юго-восточной части Горного Алтая. Оно хорошо иллюстрировано и претензий к нему нет.

Два замечания к автореферату:

1. Различным аспектам метода трекового датирования апатита в автореферате уделено больше места, чем результатам его приложения к тектоническим построениям.

2. К настоящему времени накоплен большой объем аналогичных данных для прилегающих к рассмотренному региону горных сооружений. Очень не помешало бы сопоставление тектонических событий на более широком уровне. Это, скорее, не замечание, а пожелание.

Основные положения диссертации отражены в 3-х статьях в изданиях из перечня ВАК, в одной из которых диссертант является первым автором, и апробированы на российских и международных конференциях. Диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Евгений Валерьевич Ветров заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Скляров Евгений Викторович
Доктор геолого-минералогических наук
Член-корреспондент РАН
Главный научный сотрудник лаборатории палеогеодинамики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128, тел. 8 3952511665, e-mail: skl@crust.irk.ru).

Я, Скляров Евгений Викторович, автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

27 апреля 2016 г.

Подпись Скляров Е.В. заверяю
Зав. канцелярией Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
« 27 » 04 20 16 г.