

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 диссертационной работе впервые в России апробирован и реализован новый подход термо-тектонического моделирования на примере юго-восточной части Горного Алтая. Подход основан на анализе результатов трекового датирования апатитов и их корреляции со стратиграфическими, тектоническими, геоморфологическими и геофизическими данными. В основу работы положен материал, полученный автором в ходе экспедиционных работ 2009-2012 гг. Работы проводились в тесном сотрудничестве сотрудников ИГМ СО РАН и бельгийских геохронологов Гентского Университета, в котором Е.В.Ветров обучался методу трекового датирования.

В процессе подготовки диссертационной работы Е.В.Ветров с помощью термотектонического моделирования получил следующие новые результаты:

1. На анализе литолого-фациальных характеристик кайнозойского выполнения Курайско-Чуйской впадины и трекового датирования апатитов из пород их горного обрамления выявлена эволюция тектонических процессов и рельефа Юго-Восточного Алтая за последние 100 млн. лет.

2. С использованием метода термотектонического моделирования в корреляции с геолого-геофизическими данными построена серия палеогеографических карт юго-восточной части Горного Алтая. Показано, что высокие горные системы и межгорные впадины были сформированы за последние 5 млн. лет, что отчетливо подтверждает модель дальнего воздействия Индо-Евразийской коллизии на неотектонику и изменения рельефа внутриконтинентальных областей.

3. Выявлена средняя региональная скорость денудации пород Юго-Восточного Алтая, которая отражается в трех термо-тектонических событиях: 1) поздне меловой – раннепалеогеновой тектонической активизации; 2) среднепалеогеновой – раннеогеновой стабилизации с формированием поверхности выравнивания; 3) неоген-четвертичной тектонической активизации.

По теме диссертации Е.В.Ветровым опубликованы 13 работ, в т.ч. 3 статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Основные результаты исследований по теме диссертационной работы неоднократно докладывались на международных и всероссийских конференциях. В опубликованных работах отражены основные выводы и обоснование защищаемых положений диссертации.

К числу замечаний (пожеланий) следует отнести следующее: к настоящему времени почти вся территория Центральной Азии опробована методом трекового датирования, в совместных российско-бельгийских работах получен огромный

фактический материал, который требует осмысления и реализации в подготовке новых моделей тектонического районирования и палеогеографии Центральной Азии.

Уровень подготовки Евгения Валерьевича, накопленный опыт и способность самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи в области геотектоники и геодинамики соответствует предъявляемых к соискателям ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

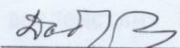
Диссертационная работа полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам Евгений Валерьевич Ветров заслуживает присуждения ему ученой степени кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – геотектоника и геодинамика.

Добрецов Николай Леонтьевич, академик, профессор, д.-г.м.н., главный научный сотрудник лаборатории сейсмической томографии Федерального Государственного Бюджетного Учреждения Науки Института нефтегазовой геологии и геофизики Сибирского Отделения Российской Академии Наук.

Почтовый адрес: 630090, г, Новосибирск,
Проспект академика Коптюга, 3
Рабочий телефон: 8-913-793-1873; адрес электронной почты:
DobetsovNL@ipgg.sbras.ru

Я, Добрецов Николай Леонтьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«27» апреля 2016 г.


(подпись)

М.П.

