

Отзыв

на автореферат диссертации Деева Евгения Викторовича «Неотектоника и палеосейсмичность внутригорных впадин северной части Центральной Азии (на примере Горного Алтая и Северного Тянь-Шаня)» на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук

Диссертация посвящена анализу неотектонической эволюции и сейсмотектоники внутриконтинентальных орогенов Центральной Азии, воссозданию летописи сейсмических процессов и определению магнитуд и повторяемости землетрясений в плейстоцене и голоцене. Автором применен комплекс морфотектонических, геолого-структурных, литолого-седиментологических, палеосейсмологических, археосейсмологических, геоэлектрических, минералого-петрографических, изотопно-геохимических и геохронологических методов. Автором сформулировано 4 защищаемых положения, опирающиеся на весь комплекс исследований. По геоэлектрическим данным установлены комплексы отложений, накопление которых отражает этапы эволюции исследованных крупных впадин. Выделены зоны концентрации сейсмогенных деформаций в Горном Алтае и Прииссыккулье. Предложен способ определения возрастов палеоземлетрясений с использованием абсолютных возрастов травертинов. Полученные результаты имеют исключительную новизну и практическое значение. Многие результаты получены с использованием новых подходов, лично разработанных автором диссертации, например, датирования травертинов для определения возрастов палеоземлетрясений. Результаты могут быть использованы для составления каталогов сильных древних землетрясений.

В целом защищаемые материалы выглядят вполне достоверно и хорошо апробированы. Автором по теме диссертации опубликовано 132 работы, в том числе 48 статей в журналах из списка ВАК. Объем работы составляет 450 страниц, состоит из введения, 5 глав и заключения. Диссертация прекрасно иллюстрирована схемами и фотографиями числом 275. По структуре, содержанию и другим формальным признакам работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям. Автореферат написан понятным языком, очень хорошо проиллюстрирован, и отражает содержание работы.

Таким образом, диссертация Е.В. Деева является глубоким исследованием в области палеосейсмологии и неотектоники и вносит значительный вклад в развитие знаний о строении и эволюции горных стран и крупных межгорных впадин внутриконтинентальных областей Евразии. Диссертация заслуживает высокой научной оценки, а ее автор Деев Евгений Викторович заслуживает присвоения ученой степени

доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 «геотектоника и геодинамика».

Доктор геолого-минералогических наук,
ведущий научный сотрудник
Кривоногов Сергей Константинович



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИГМ СО РАН)

630090, г. Новосибирск, пр. Коптюга д.3.

Email: s_krivonogov@mail.ru

Тел.: +7 913 929 8840

10 марта 2019 г.

Я, Кривоногов Сергей Константинович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



ПОДПИСЬ У ДОСТОВЕРЯЮ

Зав. канцелярией

ШИПОВА

Е.Е.

27.03.2019г.