

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Деева Евгения Викторовича**
«Неотектоника и палеосейсмичность внутригорных впадин северной части Центральной Азии (на примере Горного Алтая и Северного Тянь-Шаня)»,
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – «геотектоника и геодинамика»

Диссертационная работа Е.В. Деева посвящена анализу неотектонической эволюции и сейсмотектоники внутригорных впадин кайнозойских орогенов севера Центральной Азии. Исследуемая проблема имеет не только важное научное, методическое, но и прикладное значение, поскольку во впадинах сконцентрирована значительная часть населения горных районов, и обоснованная оценка сейсмической опасности этих территорий необходима для обеспечения безопасности его проживания.

В основу диссертационного исследования положен богатейший авторский материал, полученный при полевых исследованиях 1992-2018 гг. Основными результатами работы являются новые данные о структуре и этапах развития впадин севера Центральной Азии, выявленные параметры палеосейсмичности ограничивающих их активных разломов, установленные возрастные корреляции между эпохами травертинообразования и палеосейсмическими процессами. Эти результаты позволяют существенно продвинуться в решении актуальной научной проблемы современной сейсмотектоники – расширения и детализация сейсмической летописи, определения максимально возможных магнитуд и периода повторяемости землетрясений в целях оценки сейсмического режима и сейсмической опасности территорий. Высокая степень достоверности научных результатов Е.В. Деева обеспечена применением современных, принятых в мировом сообществе, методов морфотектонических, геофизических, литолого-седиментологических, палеосейсмологических, археосейсмологических, минералого-петрографических, изотопно-геохимических и геохронологических исследований, использованием современного оборудования. Отдельные положения диссертации Е.В. Деева неоднократно обсуждались и докладывались на многочисленных всероссийских и международных совещаниях. По теме диссертации автором опубликовано 48 статей в рейтинговых изданиях, входящие в список ВАК.

Резюмируя, можно утверждать, что диссертация Е.В. Деева является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – «геотектоника и геодинамика», а ее автор, Евгений Викторович Деев, заслуживает присуждения искомой степени.

Верниковский Валерий Арнольдович
академик РАН, профессор, заведующий лабораторией “Геодинамики и палеомагнетизма”,
главный научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)

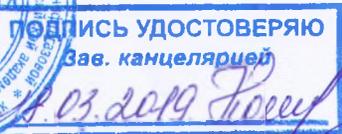
630090, Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3

www.ipgg.sbras.ru

E-mail: VernikovskyVA@ipgg.sbras.ru

Тел. 8 (383) 330-98-53 (раб.)

Я, Верниковский Валерий Арнольдович, даю согласие на включение своих персональных данных в документ, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



В.А. Верниковский
18 марта 2019