

Отзыв

на автореферат диссертации **Васильева Дмитрия Анатольевича**
МЕЗОЗОЙСКО-КАЙНОЗОЙСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ ОЛЕНЕКСКОГО, СЕВЕРНОЙ И
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ ЗАПАДНО-ВЕРХОЯНСКОГО СЕКТОРОВ ВЕРХОЯНСКОГО
СКЛАДЧАТО-НАДВИГОВОГО ПОЯСА: СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ И
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ГЕОХРОНОЛОГИЯ, представленной на соискание ученой
степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 «Общая и
региональная геология. Геотектоника и геодинамика»

В диссертации проведен комплекс исследований, который в перспективе позволяет охарактеризовать тектоническую эволюцию Верхоянского складчато-надвигового пояса, выявить этапы структурных преобразований и связать их с взаимным премещением и взаимодействием крупных блоков литосферы. Проведен структурный анализ складчатых и разрывных деформаций и выявлена их кинематика; проведено трековое датирование апатитов и (U-Th)/He изотопный анализ, что позволило датировать некоторые этапы деформаций. Выводы диссертации основаны на большом количестве фактического материала собранного лично автором во время многолетних полевых исследований. Текст автореферата написан ясным языком, лаконичен и хорошо иллюстрирован.

В итоге проведенной работы выявлено гораздо больше этапов деформаций, чем тектонических событий известных в регионе. Сейчас у Д.А.Васильева и его научного руководителя А.В.Прокопьева начинается самый интересный и плодотворный этап исследований – конкретизация этих тектонических событий. Такая работа уже начата и проиллюстрирована на рис. 3 автореферата, но очевидно, что она требует дополнительного обдумывания и более развернутого обсуждения. (Это не замечание, реконструкция тектонических событий мезозоя в данном регионе выходит за рамки требований к кандидатским диссертациям).

Соискателем получен большой объем новых данных об особенностях разных этапов деформаций пород Верхоянского пояса и о возрасте этапов ускоренной эксгумации глубинных горизонтов коры. Выявлены главные черты современного тектонического строения и мезозой-кайнозойской эволюции фронтальных складчатых структур пояса и прилегающих передовых прогибов. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дмитрий Анатольевич Васильев заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика».

Кузьмичев Александр Борисович

Доктор геолого-минералогических наук (25.00.03 "Геотектоника и геодинамика")

ФГБУН Геологический институт Российской академии наук (ГИН РАН)

Заведующий лабораторией геологии складчатых поясов

119017 Москва, Пыжевский пер., 7, ГИН РАН, <http://www.ginras.ru/>

тел. 8 (909) 671 65 33, E-mail: kuzmich@ginras.ru

Я, Кузьмичев Александр Борисович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

15.01.2024

(Кузьмичев А.Б.)

Подпись т. *Кузьмичев А.Б.*
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
КАНЦЕЛЯРИЯ
Геологического ин-та
Российской Академии наук



15.01.2024