

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

Работа посвящена установлению основных закономерностей тектонического строения и мезозой-кайнозойской эволюции фронтальных складчатых структур северной части Верхоянского складчато-надвигового пояса и прилегающих прогибов и корреляции структурно-тектонических событий. Проведенные исследования, несомненно, актуальны и имеют научную новизну. Защищаемые положения и выводы основаны на обширном фактическом материале, значительная часть которого получена автором лично.

Впервые для изученных регионов: расшифрована кинематика складчатых и разрывных деформаций, выделены структурные парагенезы, установлен возраст и уточнена последовательность формирования деформационных структур, реконструированы поля тектонических напряжений, проведено трековое и (U-Th)/He датирования минералов, установлены основные временные интервалы тектонических поднятий, проведена корреляция тектонических и термохронологических событий и сравнительный анализ тектонических структур.

Вопросы и замечания к автореферату: 1). **Не сказано, как производился пересчет скорости денудации и погружения из °С/млн лет в метры/млн лет (глава 4). Для этого необходимо задавать температурный градиент, который в автореферате не указан. Например, для Анабарского щита нами определен градиент 20 °С/км (в верхней коре) и 15 °С/км (кора в целом) (Полянский и др., ДАН, 2022). Важно было бы знать, как повлияет выбор этого параметра на оценки мощности денудированных осадков и глубины погружения для Верхоянского складчато-надвигового пояса, полученные в работе.** 2). **В диссертации довольно подробно рассмотрены реконструкции ориентировок осей палеонапряжений, но это практически не нашло отражения в защищаемых положениях.**

Защищаемые положения диссертационной работы сформулированы четко и обоснованы полученными результатами. В целом содержание автореферата производит положительное впечатление, а высказанные замечания не умаляют несомненных достоинств работы.

Автореферат диссертации Дмитрия Анатольевича Васильева «Мезозойско-кайнозойские деформации Оленекского, северной и центральной частей Западно-

Верхоянского секторов Верхоянского складчато-надвигового пояса: структурный анализ и низкотемпературная геохронология» соответствует необходимым требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Правительством РФ №842 от 24.09.2013 г. к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика, а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Полянский Олег Петрович

доктор геолого-минералогических наук,

зав. лабораторией метаморфизма и метасоматоза Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН.

Адрес: 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 3

Интернет сайт организации: <http://www.igm.nsc.ru>

e-mail: pol@igm.nsc.ru

раб. тел. (383) 373-05-26 (доб. 544)

Я, Полянский Олег Петрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«_27_» декабря 2023 г.

Подпись Полянского О.П. заверено



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
Шелова Е.Е.
27.12.2023 г.