

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефремовой Ульяны Сергеевны
«Геодинамическая эволюция центральной части Байкальского выступа фундамента
Сибирской платформы в протерозое», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 – Общая и
региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Работа посвящена созданию модели геодинамической эволюции Сарминского сегмента Аkitканского орогенного пояса в протерозое на основе результатов петрографических, изотопно-геохимических и геохронологических исследований. Установлено время формирования, питающие провинции и условия осадконакопления докембрийских пород сарминской серии, последовательность тектоно-метаморфических, седиментационных и магматических событий в интервале 2.7 – 0.72 млрд лет. Выводы базируются на обширном фактическом материале, значительная часть которого получена лично диссертантом. Защищаемые положения диссертационной работы сформулированы четко и обоснованы полученными результатами.

Вопросы по автореферату:

1) После метаморфического события 1.98–1.95 млрд лет, сопровождавшего масштабные деформационные процессы, есть ли угловое несогласие в основании иликтинской свиты? На рис. 6 несогласия не показано.

2) Если породы 3-й группы харгитуйской свиты теперь параллелизируются с толщами анайской свиты, можно ли ожидать аналоги иликтинской свиты и акитканской серии в типовом разрезе харгитуйской свиты между породами 2-й и 3-й групп? Или они там были размыты, или не накапливались?

3) Рассчитывались ли нижние пределы возраста осадконакопления для метаосадочных пород по возрасту самого молодого кластера обломочных цирконов с использованием известных методик (напр., Dickinson, Gehrels, 2009)?

Автореферат диссертации Ефремовой Ульяны Сергеевны «Геодинамическая эволюция центральной части Байкальского выступа фундамента Сибирской платформы в протерозое» 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.

Прокопьев Андрей Владимирович
кандидат геолого-минералогических наук,
доцент

зам. директора, зав. лабораторией геодинамики и региональной геологии, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН

Адрес: 677980, г. Якутск, проспект Ленина, д. 39

Интернет сайт организации: <http://www.diamond.ysn.ru>

Email: prokopiev@diamond.ysn.ru

раб. тел. (4112)335827

Я, Прокопьев Андрей Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

29 ноября 2024 г.

Подпись Прокопьева А.В. «заверяю»
Нач. ОДК и ПСВК ИГАБМ СО РАН



А.Н. Малгина