

О Т З Ы В

об автореферате диссертации А.А. Андреева «Состав, возраст и геологическое положение пород нюрондуканского комплекса Кичерской зоны (Байкало-Муйский складчатый пояс), представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1. 6. 3. петрология, вулканология. .

В работе затронуты проблемы возраста, строения и реконструкции геодинамической истории в протерозое одного из тектонически сложнейших районов Восточной Сибири. Несмотря на детальную геологическую изученность территории, прежние варианты решения этих вопросов исходили из общих актуалистических сравнений и, в меньшей мере, базировались на анализе комплекса конкретных данных. Актуальность, комплексность и практическая значимость проведенных исследований несомненна.

Выполнена и приведена достаточно полная геохимическая характеристика контрастных разновидностей нюрондуканского комплекса и проведено их сравнение с другими породами Кичерской и других зон. Сделан вывод о сходстве раннебайкальских метабазитов с таковыми современных островодужных систем и формировании их в коллизионных условиях. Ценным является получение изотопных данных по породам изученного интервала позднего докембрия. Это существенно корректирует представления об истории геологического развития этого фрагмента Байкало-Муйского региона.

Вместе с тем, возникает ряд вопросов и наличие ряда неточностей, обусловленных, видимо, недостаточной информированностью автора о существующих современных воззрениях на геологию и историю развития региона на рубеже докембрия и палеозоя. Так, последовательность геодинамических событий, показанных на рис. 8 автореферата достаточно гипотетична и отражает лишь позицию автора, который экстраполирует строение толщ на глубины до 45 км.. В отличие от изученных автором высокометаморфизованных образований, детальные исследования осадочных и вулканогенно-осадочных пород показывают картину логичного развития островодужной системы в позднебайкальскую эпоху (Станевич и др., 2006, Станевич, 2022). Показанные на рис. 8а терригенно-карбонатные толщи верхов венда, перекрывающие разнометаморфизованные породы Байкало-Муйского пояса, формационно близкими отложениями, прослеживаются практически на всю территорию Сибирской платформы и её складчатого обрамления, что никак не отражено на рисунке. Не упомянуты ранее выполненные работы по геохимии, метаморфизму и истории становления нюрондуканского комплекса (Врублевская, Цыганков, Орсоев, 2003).

Несмотря на отмеченные недочеты и замечания, которые лишь косвенно касаются основного смысла работы, последняя оставляет впечатление цельного, многокомпонентного исследования, вносящего коррективы в существующие взгляды на строение, корреляцию и эволюцию позднепротерозойских образований Средне-Витимской горной страны. Несомненно научное и практическое значение диссертации, автореферат которой с очевидностью свидетельствует о соответствии А.А. Андреева степени кандидата геолого-минералогических наук.

28 ноября 2022 г.

Ведущий научный сотрудник
Института земной коры СО РАН,
Доктор геолого-минералогических наук



Станевич А.М.

Станевич Аркадий Михайлович, 664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 128, Институт земной коры СО РАН, сот. тел. 79996418268, e-mail stan@crust.irk.ru.

Даю согласие на включение своих персональных данных диссертационного совета, их дальнейшую обработку требованиями Минобрнауки России.

