

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пасенко Александра Михайловича «Палеомагнетизм мезопротерозойских пород северо-востока Сибирской платформы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

Актуальность работы А.М. Пасенко определяется необходимостью разработки детальной траектории кажущейся миграции полюса Сибирской платформы, что, в свою очередь необходимо для решения целого ряда важных геологических задач для докембрия изучаемого региона. К настоящему времени существуют интервалы, для которых количество имеющихся палеомагнитных полюсов крайне мало. К ним, в частности, относится огромный интервал, отвечающий мезопротерозою. Кроме того, необходимость тестирования различных геодинамических моделей с участием Сибири также требует разработки мезопротерозойского сегмента ТКМП.

Автор выполнил полный комплекс палеомагнитных исследований, включая полевые работы в труднодоступных районах полярной Сибири. Высокое качество и надежность палеомагнитных результатов определяется использованием самого современного лабораторного оборудования и методик обработки и анализа полученных данных в соответствии с мировыми стандартами.

На основе полученных автором новых палеомагнитных и геохронологических данных и с учетом опубликованных сведений по геологии региона предложена авторская модель мезопротерозойского сегмента ТКМП Сибирской платформы что накладывает важные ограничения на ее палеогеографическое положение и характер дрейфа, и позволяет тестировать модель трансдокембрийского суперконтинента.

Конечно, предложенный автором вариант реконструкции истории геологического развития региона нельзя считать окончательным. Конкретные результаты, представленные в диссертации, а также их интерпретация могут дискутироваться и требовать дальнейших исследований. Но именно это свидетельствует о том, что тематика выполненных работ очень актуальна, а их результаты вызывают большой интерес у специалистов. Поэтому, несомненно, исследования в регионе надо продолжать.

Важным результатом работы является и то, что полученные данные позволили существенно уточнить существующие схемы корреляции рифейских отложений Сибирской платформы. Эти данные вносят значительный вклад в представления о геологическом строении региона.

Автореферат, в целом, оформлен четко, написан хорошим языком.

Диссертация Пасенко А.М. отвечает критериям, предъявляемым Положением ВАК РФ к диссертационным работам, представленным на соискание степени кандидата

геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03. – Геотектоника и геодинамика. Пасенко Александр Михайлович заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Голованова Инесса Владимировна

Доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник

Главный научный сотрудник, и.о. зав. лабораторией геофизики

Институт геологии - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИГ УФИЦ РАН)

Адрес: 450077, г.Уфа, ул. Карла Маркса, д. 16/2

E-mail: [golovanova@ufaras.ru](mailto:golovanova@ufaras.ru)

Раб. тел.: (347) 272-82-56

Я, Голованова Инесса Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

14.05.2021 г.

И.В. Голованова

Данукалов Константин Николаевич

Научный сотрудник лаборатории геофизики

Институт геологии - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИГ УФИЦ РАН)

Адрес: 450077, г.Уфа, ул. Карла Маркса, д. 16/2

E-mail: [danukalov@mail.ru](mailto:danukalov@mail.ru)

Раб. тел.: (347) 272-82-56

Я, Данукалов Константин Николаевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

14.05.2021 г.

К.Н.Данукалов

