

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

Работа А.М. Пасенко посвящена важнейшим геологическим задачам: восстановлению истории миграции и эволюции протерозойского суперконтинента, включавшего в себя Сибирь и Лаврентию. Использование палеомагнитных методов позволило существенно уточнить стратиграфию и возраста ряда протерозойских осадочных толщ на северо-востоке Сибирской платформы, показать наличие длительного перерыва в осадконакоплении, масштабы которого значительно превышают длительностью всего фанерозоя.

Исследования магматических объектов подтвердили наличие двух региональных этапов магматизма с возрастом 1380 и 1500 млн лет и существенно расширили поле распространения Куонамской магматической провинции.

Активная геологическая история Сибирского кратона и Лаврентии в составе единого протерозойского суперконтинента, модель истории развития которого была предложена в диссертации А.М. Пасенко, наводит на мысль, что здесь в реальности вряд ли был столь значимый перерыв в осадконакоплении (1400-600 млн лет), а это толщи были лишь позднее разрушены. Это открывает богатые перспективы продолжения исследований докембрийских, как осадочных, так и магматических комплексов этого региона.

Представляется, что в дальнейшем было бы интересно дополнить уже полученные данные исследованиями детритовых цирконов из осадочных комплексов и определениями изотопного возраста и геохимических параметров магматических образований – возможно, это поможет дополнить историю развития региона в протерозое и сделать ее более полной и всеобъемлющей.

Работа представляет собой интересное, объемное, логичное и изящное исследование, была выполнена сложившимся и грамотным исследователем. Вне всяких сомнений, диссертация А.М. Пасенко отвечает требованиям, предъявляемым Положением ВАК к диссертационным работам, представляемым на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Хотылев Алексей Олегович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

26.05.2021

кандидат геолого-минералогических наук
ассистент кафедры региональной геологии и истории Земли геологического
факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Хотылев Алексей Олегович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Почтовый адрес: 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, геологический факультет, кафедра региональной геологии и истории Земли, А-503
адрес электронной почты: akhotylev@gmail.com
рабочий телефон +7-495-939-49-72

