

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

Диссертация Пасенко Александра Михайловича посвящена актуальной теме, связанной с построением траектории кажущейся миграции полюса (ТКМП) для Сибирской платформы в мезопротерозое. В качестве объектов исследований выбрано Уджинское и Оленекское поднятия северо-востока Сибирской платформы, где широко представлены осадочные отложения мезопротерозойского возраста. Автором проведены самостоятельные полевые работы, осуществлен палеомагнитный анализ. Часть магматических тел, прорывающих осадочные отложения датированы методами радиоизотопной геохронологии. В результате была уточнена (с достаточно революционными выводами) региональная стратиграфия, построены ТКМП, выполнено сопоставление с ТКМП Лаврентии. Последнее позволило подтвердить ранее существовавшее предположение, что Сибирь и Лаврентия в интервалах 1,6-1,38 млрд лет назад и 1,1-0,96 млрд лет назад входили в состав единого суперконтинента. Что происходило между этими интервалами времени остается неизвестным из-за недостаточного количества данных.

Автореферат написан ясным языком, достаточно иллюстрирован. По теме диссертации опубликовано три статьи в журналах, учитываемых ВАК для защиты кандидатских диссертаций. Результаты апробированы в 16 докладах на российских и международных конференциях. Таким образом, диссертация Пасенко А.М. отвечает требованиям, предъявляемым Положением ВАК к диссертационным работам, представляемым на соискание 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, Иванов Алексей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

17.05.2021 г.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор РАН, заместитель директора



Иванов Алексей Викторович

Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук

Г. Иркутск 664033, ул. Лермонтова 128

aivanov@crust.irk.ru

8(3952)422282



Подпись <u>Иванова А.В.</u>
_____ заверяю
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук
<u>Иванова А.В.</u>
« 17 » 05 20 21 г.