

26 мая 2021 г.

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.

Диссертационная работа А. М. Пасенко посвящена изучению магнитных свойств и остаточной намагниченности мезопротерозойских комплексов севера Сибири, построение траектории кажущейся миграции полюса для Сибирской платформы и палеогеографическим реконструкциям. Учитывая достаточно фрагментарную базу палеомагнитных данных для мезопротерозоя, актуальность работы не вызывает сомнений. Практическая значимость работы фиксируется тем, что полученные палеомагнитные и геохронологические данные для 1.5 – 1.4 млрд лет комплексов позволили уточнить палеореконструкцию суперконтинента Нуна (Колумбия) и провести региональную корреляцию докембрийских комплексов севера Сибири. Личный вклад диссертанта определяется его непосредственным участием в полевых и аналитических работах, последующей обработке и интерпретации данных.

Работа логично построена и написана хорошим языком. Основные результаты изложены в 3-х защищаемых положениях, смысловая часть которых сомнения не вызывает. Основные результаты опубликованы в высокорейтинговых журналах и обсуждались на отечественных и международных конференциях.

К тексту автореферата есть несколько небольших замечаний:

1. В разделе 1.2, в котором подразумевается краткое описание геологического строения района, автор не уделит внимание описанию «магматических тел». Что это, какого они типа, какие взаимоотношения с вмещающими осадочными комплексами? Далее идет дискуссия о двух фазах магматизма на Удже, но неясно какие есть геологические свидетельства этому явлению.
2. В начале раздела 1.7 автор указывает, что «на территории Уджинского поднятия по палеомагнитным и геохимическим данным выделяется две разновозрастные группы». Какие геохимические данные свидетельствуют о делении на группы?

Сделанные замечания имеют редакционный или дискуссионный характер и не влияют на очень хорошее впечатление от представленной работы. Диссертация отвечает требованиям, установленным ВАК к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.03 — «геотектоника и геодинамика», а ее автор — Пасенко Александр Михайлович — заслуживает присуждения ученой степени.

Малышев Сергей Владимирович

Кандидат геолого-минералогических наук,
Доцент кафедры геохимии, Институт наук о Земле
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7-9,
интернет сайт: <http://earth.spbu.ru>
E-mail: s.malyshev@spbu.ru, раб. тел.: (812) 363-6197

Я, Малышев Сергей Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

