

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.

Хотя диссертация А.М. Пасенко называется «Палеомагнетизм мезопротерозойских пород северо-востока Сибирской платформы», по своему содержанию она гораздо шире, чем только палеомагнитные исследования и включает интерпретацию полученных данных для целей межконтинентальных реконструкций, восстановления истории осадконакопления в этом регионе и другие вопросы, входящие в основные задачи геотектоники, что полностью оправдывает выбор специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика. Материал для исследования был собран автором в ходе полевых исследований, им же была проведена обработка данных и интерпретация результатов. Помимо собственно палеомагнитного метода, диссертант демонстрирует хорошее знание стратиграфии и тектоники региона, что свидетельствует о его эрудиции. Сделанные им выводы о возрастных соотношениях осадочных толщ Уджинского и Оленекского поднятий и их возможной корреляции с Сетте-Дабаном будут иметь важное значение для понимания эволюции всей восточной части Сибирской платформы в мезо- и неопротерозое. Безусловно интересен вывод, что имеющиеся палеомагнитные данные подтверждают непосредственное соприкосновение в мезопротерозое южной окраины Сибирской платформы и северной окраины Северной Америки – модель, в разработке которой много лет назад принимал участие и автор этого отзыва.

В целом, научная значимость диссертационного исследования не вызывает сомнений. Автореферат написан хорошим языком, логично построен, основные результаты изложены в трех защищаемых положениях, хорошо обоснованных и детально рассмотренных.

К автореферату есть несколько небольших замечаний.

1. При рассмотрении стратиграфических корреляций ссылка на сходство строматолитов (стр. 9) неуместна – этот подход уже давно не рассматривается в числе возможных методов корреляции докембрийских отложений.

2. Не вполне логично отношение диссертанта к Ar-Ar датировкам. Так, полученный для Уджинской дайки Ar-Ar методом (1074 ± 11 млн лет) возраст признается некорректным, но при этом палеомагнитной полюс одной из даек карбонатитов исключается из рассмотрения на основании сравнительно молодой (706 ± 9 млн лет) Ar-Ar датировки.

Сделанные замечания является редакционными или дискуссионными и не умаляют безусловных достоинств работы. Основные выводы проведенного

исследования опубликованы в 19 научных работах, в том числе в 3 статьях в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и обсуждались на отечественных и международных конференциях. Судя по автореферату, диссертация А.М. Пасенко «Палеомагнетизм мезопротерозойских пород северо-востока Сибирской платформы» соответствует требованиям, предъявляемым Положением ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого–минералогических наук по специальности 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика, а А.М. Пасенко – искомой степени.

Худолей Андрей Константинович

Доктор геолого-минералогических наук

Профессор кафедры региональной геологии, Институт наук о Земле

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет

Адрес: 199155, Санкт-Петербург, переулок Декабристов. д.16

Интернет сайт: <http://earth.spbu.ru>, E-mail: a.khudoley@spbu.ru, раб. тел.: (812) 363-6197

Я, Худолей Андрей Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



Подпись от руки

А.К. Худолея

УДОСТОВЕРЯЮ

Специалист

по кадрам

М.А. Кузнецова

«29» апреля 2021г.