

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Меренковой Софьи Ивановны** «Кембрийский палеобассейн юга Сибирской платформы: геохимическая и палеогеографическая характеристика», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1. – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика.

Работа Меренковой Софьи Ивановны посвящена характеристике палеогеографических условий формирования кембрийских пород из трех районов юга Сибирской платформы, на основе геохимического и литологического изучения иниканской свиты (разрез на р. Юдома), эвенкийской свиты (разрез на р. Подкаменная Тунгуска) и верхоленской серии (из обнажений на р. Малая Чуя). Проведение таких исследований актуально не только в региональном, но и в глобальном масштабе для понимания процессов эволюции ранних океанов и биосферных перестроек.

Анализ достаточно большого объема геохимических и литологических данных, полученных в результате изучения образцов пород из иниканской, эвенкийской свит и верхоленской серии, позволил автору обоснованно сделать интересные и новые, с научной точки зрения, выводы. Так, для иниканской свиты Алдано-Майского региона представлена модель окислительно-восстановительной зональности. Для эвенкийской свиты на р. Подкаменная Тунгуска близ острова Чёрный впервые получена изотопная характеристика и сделаны выводы о ее формировании именно в пределах верхней литорали, эпизодически сменяемой условиями нижней супралиторали. Интересны и полученные новые геохимические данные для верхней части верхоленской серии, которые говорят о изменении климатических условий (с гумидных на аридные) и характере выветривания в переходных прибрежно-мелководных зонах.

Текст автореферата позволяет получить достаточно полное представление о выполненной работе и новизне полученных научных результатов, которые убедительно обоснованы и имеют несомненную теоретическую и практическую значимость.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1. – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – Меренкова Софья Ивановна – заслуживает присуждения ученой степени.

Новожилова Наталья Валентиновна

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука

Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН)

630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, 3

<http://www.ipgg.sbras.ru>

email: n

ru

Тел. +7

Я, Новожилова Наталья Валентиновна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«10» апреля 2024 г.

/Н.В.Новожилова



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Н.В. Новожилова", written over a blue rectangular stamp.