

Отзыв

на автореферат диссертации Шелепова Дмитрия Александровича “Магнитостратиграфия датского яруса Саратовского Поволжья”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия

В диссертационной работе Шелепова Дмитрия Александровича приводится широкий спектр результатов палео-, петромагнитных и биостратиграфических исследований палеоценовых отложений Саратовского Правобережья. При этом главной целью работы является построение магнитостратиграфической схемы датского яруса Саратовского Поволжья, несмотря на то, что палеомагнитные данные по палеогену региона до последнего времени отсутствовали. Сложность палеомагнитного исследования палеоценовых отложений Поволжья заключается в том, что все исследуемые породы в той или иной степени перемагничены. Разделить векторы первичной компоненты, соответствующей прямой полярности, и вторичной компоненты практически невозможно, потому что их направления близки между собой. Аномальные направления, согласно принятой автором модели, служат индикатором присутствия в составе намагниченности частично сохранившейся компоненты обратного знака, но при этом трудно обосновать возраст перемагничивания. Тем не менее, автору удалось решить эту проблему. Для этого им использовалась современная чувствительная магнитометрическая аппаратура. Исследовалось большое количество разрезов отложений (24), в которых соотношение между первичными и вторичными компонентами намагниченности различались. Применялись различные (нагревные и безнагревные) способы магнитных чисток. Автору удалось доказать латеральную устойчивость, выделенных им разнополярных магнитозон. При сопоставлении палеоценовых отложений использовались литолого-минералогические, петромагнитные и биостратиграфические данные. Все это позволило выделить и обосновать в Саратовском Правобережье наличие отложений, сформировавшихся в хронах **C29n**, **C28r**, **C28n** и **C27r**.

В результате проведенного исследования было установлено соответствие выделенных магнитополярных зон стандартным зонам по известковому нанноплактону, уточнен стратиграфический возраст ключевой пачки, свиты Белогородни и получены оценки временных интервалов их формирования, реконструированы особенности раннепалеоценовых тектонических процессов в южных, центральных и северных частях Саратовского Правобережья.

Считаю, что диссертационная работа “Магнитостратиграфия датского яруса Саратовского Поволжья”, представленная Шелеповым Д.А., отвечает всем предъявляемым требованиям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, соответствует паспорту специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия и является значительным вкладом в изучение стратиграфии палеоцена Саратовского Поволжья. Шелепов Дмитрий Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Куражковский Александр Юрьевич
к.ф. - м.н., старший научный сотрудник,
Лаборатория динамики геофизических волновых полей
Геофизическая обсерватория “Борок” филиал Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Института физики Земли РАН
152742 Ярославская обл., Некоузский р-он, п. Борок, д. 142
<http://www.wbrk.adm.yar.ru>
e-mail: ksasha@borok.yar.ru
раб. тел. 8(485)-47-24-761

Я, Куражковский Александр Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

Дата составления отзыва « 6 » ноября 2025 г. Место печати _____ Подпись _____

Подпись Куражковского Александра Юрьевича заверяю

