

Отзыв
на автореферат диссертации Шелепова Дмитрия Александровича
**«МАГНИОСТРАТИГРАФИЯ ДАТСКОГО ЯРУСА
САРАТОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ»**

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Диссертация Шелепова Д.А. посвящена решению стратиграфических задач датского яруса Поволжья на основе детальных палеомагнитных, палеонтологических, геохимических, литологических исследований. Подобные исследования актуальны в связи с разработкой стратиграфических схем, проведения различного ранга корреляций событий конца мела-начала палеогена. Датские отложения в Саратовском Поволжье палеомагнитным методом ранее не исследовались. Автором изучено 24 разреза местных стратиграфических подразделений – ключевской пачки, свиты Белогородни и нижнесызранской подсвиты. Изучено более 1500 образцов, отобранных из 830 стратиграфических уровней.

Главным итогом исследований явилась разработка магнитостратиграфической схемы датского яруса Саратовского Поволжья, позволяющая решить ряд геологических задач – уточнение возраста местных стратиграфических подразделений путем магнитостратиграфической калибровки, реконструкции условий формирования датских отложений, оценка скоростей осадконакопления, ритмичности, гидродинамических условий, тектонических подвижек, выявление перерывов осадконакопления.

Автором выбраны сложные для палеомагнитных исследований объекты, выделение магнитозон затруднительно из-за перемагничивания. Использован оригинальный анализ палеомагнитных направлений, допускающий выделение обратнополярных магнитозон по наличию разбросов результирующих векторов после магнитных чисток. Однако «разбросы» можно получить и когда первичная намагниченность прямая, а вторичная обратная, и в результате любых магнито-минералогических превращений в процессе нагрева. Работа выиграла бы в методическом плане, если бы было проведено комплексное исследование (термомагнитное, химическое и т.д.) глауконита, широко распространенного в исследованных породах и влияющего на петромагнитные параметры. Непонятна роль кальция на рисунках.

Несмотря на замечания, работа выполнена на высоком научном уровне и производит хорошее впечатление, полученные результаты обоснованы.

Материалы исследований апробированы автором на многочисленных совещаниях. По теме диссертации опубликовано 15 работ: 7 статей в журналах из списка ВАК, из них 4 в рецензируемых научных изданиях индексируемых в базах данных WOS, Scopus. Примечательно, что две статьи автора опубликованы в профильном, высокорейтинговом журнале «Стратиграфия. Геологическая корреляция».

В целом, работа «Магнитостратиграфия датского яруса Саратовского Поволжья» это хорошо выполненное научное исследование. Оно отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Шелепов Дмитрий Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия.

Минюк Павел Сергеевич,

к.г.-м.н. (специальность - общая и региональная геология), ведущий научный сотрудник,
Зав. лабораторией геологии кайнозоя и палеомагнетизма СВКНИИ ДВО РАН
685000, Магадан, ул. Портовая, 16, minyuk@neisri.ru, 84132-630681

Я, Минюк Павел Сергеевич, даю согласие на включение и обработку персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета.

10 ноября 2025 г

ПОДПИСЬ

Зав. отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН

