

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научно-исследовательской работе  
и цифровому развитию ФГБОУ ВО  
«Саратовский национальный исследовательский  
государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского»  
доктор ф.-м. наук  
А.А. Короновский



« 20 июня 2025 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Саратовский национальный исследовательский  
государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Диссертация Шелепова Дмитрия Александровича **«Магнитостратиграфия датского яруса Саратовского Поволжья»** на соискание ученой степени кандидата геолого- минералогических наук по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» выполнена на кафедре общей геологии и полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»).

Шелепов Дмитрий Александрович в 1997 г. окончил геологический факультет Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского с присуждением квалификации геолог-гидрогеолог по специальности «Поиск и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», диплом АВС 0177526, регистрационный номер 586 от 20 июня 1997 года.

С 1997 года Шелепов Дмитрий Александрович работает в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» на кафедре петрологии и прикладной геологии геологического факультета в должности старшего преподавателя. С 2021 года по настоящее время совмещает должность инженера учебно-научной лаборатории петрофизики.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №15-2025 выдана 3 июня 2025 г. Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего

образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Тема диссертации утверждена приказом ректора ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» от 30 ноября 2022 года № 173-Д. Тема диссертации изменена приказом ректора ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» от 26 июня 2025 года № 94-Д.

Научный руководитель — Гужиков Андрей Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой общей геологии и полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», утвержденный приказом ректора от 30 ноября 2022 года № 173-Д, представил положительный отзыв о работе.

Материалы диссертации представлены соискателем на расширенном заседании кафедры общей геологии и полезных ископаемых с приглашением специалистов по профилю диссертации из структурных подразделений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» и научно-производственных учреждений г. Саратова, 30 июня 2025 года, протокол № 7.

**Присутствовали:**

1. Первушов Е.М. - доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой исторической геологии и палеонтологии Саратовского государственного университета;
2. Гужиков А.Ю. - доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета;
3. Коробов А.Д. - доктор геолого-минералогических наук, профессор, заведующий кафедрой геологии и геохимии горючих ископаемых Саратовского государственного университета;
4. Навроцкий О.К. - доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых Саратовского государственного университета;
5. Коробова Л.А. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент Саратовского государственного университета;
6. Волкова Е.Н. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент, заведующий

кафедрой геофизики, геологического факультета Саратовского государственного университета;

7. Фомин В.А. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии Саратовского государственного университета;

8. Ермохина Л.И. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии Саратовского государственного университета;

9. Попов Е.В. кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии Саратовского государственного университета;

10. Пименов М.В. - кандидат геолого-минералогических наук, декан геологического факультета, доцент кафедры общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета;

11. Архангельский М.С. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент, кафедры общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

12. Маникин А.Г. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

13. Сельцер В.Б. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент, кафедры общей геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

14. Бирюков А.В. — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

15. Рябов И.Л. — кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

16. Калякин Е.А. - кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

17. Шешенев А.С. - кандидат географических наук, доцент кафедры петрологии и прикладной геологии и полезных ископаемых Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского;

18. Мусатов В.А. - кандидат геолого-минералогических наук, начальник научно-аналитического центра Нижне-Волжского научно-исследовательского института

геологии и геофизики (АО НВ НИИГГ).

**Вопросы задали:** д.г.-м.н. Е.М. Первушов, д.г.-м.н. А.Д. Коробов, к.г.-м.н. Е.В. Попов, к.г.-м.н. В.А. Мусатов, к.г.-м.н. В.А. Фомин, к.г.-м.н. А.В. Бирюков, к.г.-м.н. В.Б. Сельцер, к.г.-м.н. Е.А. Калякин.

**Выступили:** д.г.-м.н. Е.М. Первушов, к.г.-м.н. В.А. Мусатов, В.А. к.г.-м.н. Фомин, к.г.-м.н. В.Б. Сельцер, к.г.-м.н. А.Г. Маникин.

**Рецензенты диссертации:** д.г.-м.н. Е.М. Первушов, к.г.-м.н. В.А. Мусатов, к.г.-м.н. Е.В. Попов.

Все рецензенты дали **положительную** оценку диссертационной работе Д.А. Шелепова.

**По итогам обсуждения диссертации** принято следующее **заключение:**

Диссертация Шелепова Д.А. посвящена магнитостратиграфическому изучению опорных разрезов палеоцена Саратовского Поволжья. Впервые предложена магнитостратиграфическая схема датского яруса Саратовского Правобережья и на ее основе решен ряд задач региональной геологии: выполнены детальные корреляции разрезов, уточнен возраст отложений, дана оценка длительности перерывов в осадконакоплении и темпов формирования отложений, реконструкции палеотектонических, гидродинамических обстановок палеобассейна в датском веке.

**Научные результаты**, полученные **лично** соискателем путем полевого изучения разрезов, камеральной обработки каменного материала и последующего анализа и интерпретации полученных данных, состоят в следующем:

1. Впервые получены палео- и петромагнитные данные по опорным разрезам палеоценовых отложений юга, севера Саратовского Поволжья и территории г. Саратова и установлена возможность их использования в магнитостратиграфических целях, несмотря на частичное перемагничивание пород.

2. Палео- и петромагнитные данные позволили провести детальную корреляцию разрезов нижнесызранской подсвиты, из которой следует, что низы свиты на территории г. Саратова моложе, чем на юге и севере области.

3. Магнитохронологическая калибровка зоны LC22 по БФ, выделенной на юге Саратовского Правобережья, позволила скорректировать существующие представления о соотношениях детальных микропалеонтологических подразделений в разрезах маастрихта Русской плиты.

4. На основании палео- и биостратиграфических данных сделаны предположения о дифференцированных тектонических подвижках на Севере

Саратовского Правобережья в стратотипическом районе распространения ключевской пачки.

5. Предложен петромагнитный критерий для обоснования верхней границы свиты Белогродни.

6. По результатам детальной корреляции разрезов с использованием литологических, магнитостратиграфических, геохимических данных, минералогического анализа шлифов уточнено строение свиты Белогродни.

7. Данные по анизотропии магнитной восприимчивости позволили реконструировать некоторые условия формирования свиты Белогродни.

#### **Теоретическая и практическая значимость.**

Созданная магнитостратиграфическая схема, а так же палео- и петромагнитные данные могут быть использованы для проведения среднемасштабных геологосъемочных работ в регионе и служить инструментом для детального расчленения и корреляции палеоценовых отложений, в том числе и с недостаточным палеонтологическим обоснованием. Данные о магнитной текстуре пород (анизотропии) могут быть использованы для реконструкций условия формирования пород.

#### **Степень достоверности и апробация работы.**

Основные положения диссертационного исследования докладывались автором на Всероссийских совещаниях «Меловая система России» (Томск, 2022; Южно-Сахалинск, 2024). Всероссийских совещаниях «Геологические науки» (Саратов, 2021, 2023), Всероссийской научно-практической конференции (Ульяновск, 2023), научной конференции «Палеострат – 2023» (Москва, 2023), Всероссийской конференция с международным участием «Палеомагнетизм и магнетизм горных пород» (Казань, 2023). Результаты исследований использовались в научном отчете гранта Российского научного фонда № 23-27-00159.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 15 печатных работах: 7 статей в журналах из списка ВАК, из них 4 в рецензируемых научных изданиях индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, RSCI и 8 публикаций – в сборниках и материалах конференций.

#### **Основные публикации по теме диссертации:**

##### **В изданиях, рекомендованных ВАК:**

1. Шелепов Д.А. Магнитостратиграфия турона-сантона Самарского Правобережья / А.А. Гужикова, Грищенко В.А., Фомин В.А., Барабошкин Е.Ю., Шелепов Д.А. // Изв. Саратовского ун-та. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2021. – Т. 21, вып. 4. – С. 248–263.

Соискателем применены петро- и палеомагнитные данные по двум разрезам турона–сантона Самарского Правобережья (разрезы Новодевичье, Подвалье) для расчленения и детальной корреляции разрезов, выявления перерыва в осадконакоплении, проведены минералогические исследования, построены литологические разрезы. По результатам исследований установлено, что значительной части коньякских–сантонских отложений соответствует обратная полярность, наличие которой противоречит существующим представлениям о режиме туронского–сантонского геомагнитного поля.

2. **Шелепов Д.А.** Результаты рекогносцировочных магнитостратиграфических исследований палеоцена в южной части Саратовского Правобережья / Д.А. Шелепов А.Ю. Гужиков // Изв. Саратовского ун-та. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2022. – Т. 22, вып. 2. – С. 117–131.

Соискателем получены результаты петро- и палеомагнитного изучения двух разрезов низов нижнесызранской подсвиты (палеоцен) Саратовского Правобережья – гора Сырт (с. Нижняя Банновка) и Лысая гора (г. Саратов). Впервые установлена возможность получения палеомагнитных данных по палеоцену Поволжья и их использования в магнитостратиграфических целях, несмотря на частичное перемагничивание пород. Продемонстрирована перспективность использования петромагнитных характеристик отложений, для детальных корреляций разрезов и седиментологических реконструкций. Проведен шлифовый анализ, сделаны основные выводы, выполнена графическая часть.

3. **Шелепов Д.А.** Результаты магнитостратиграфических исследований сызранской свиты (палеоцен) разреза Песчаный Умет (г. Саратов) / Д.А. Шелепов, Гужиков А.Ю. // Учен. зап. Казанского ун-та. Сер. Естеств. науки. – 2023. – Т. 165. Кн. 4. – С. 524–536.

Соискателем выполнено петромагнитное (каппаметрия, термокаппаметрия, анизотропия магнитной восприимчивости, измеренная до и после нагрева пород, параметры магнитного насыщения) и палеомагнитное изучение разреза нижнесызранской подсвиты (палеоцен) Песчаный Умет (г. Саратов). Палеомагнитные данные по разрезу, несмотря на их низкое качество, пригодны для использования в магнитостратиграфических целях. В разрезе обосновано наличие магнитозоны преимущественно обратной полярности, которая является аналогом хрона C27r или C28r, или их совокупности, что позволит провести детальные корреляции сызранской свиты и магнитохронологическую калибровку стратиграфических шкал палеоцена Поволжья и других регионов, которые были

*затруднены в связи с недостаточностью палеонтологических данных. Построены литологические колонки, выполнена графическая часть.*

4. **Шелепов Д.А.** Результаты циклостратиграфического анализа петромагнитных и геохимических данных по стратотипу свиты Белогродни (датский ярус Саратовского Правобережья) / А.М. Суринский, А.Ю. Гужиков, Д.А. Шелепов, Р.Р. Габдуллин // Вестник Московского ун-та. Сер. 4. Геология. – 2023. – № 4. – С. 42–48.

*Соискателем получены данные о магнитных свойствах и составе химических элементов по стратотипу свиты Белогродни (датский ярус) и проведен их циклостратиграфический анализ, выполнено графическое сопровождение. По результатам Фурье-преобразований вертикальных последовательностей петромагнитных и геохимических параметров в разрезе выявлены циклы, соответствующие периодам большого и малого эксцентриситетов земной орбиты, рассчитаны время, за которое образовались изученные отложения (~ 2.1 млн. лет), и средняя скорость формирования глауконитов (~ 1 см/тыс. лет).*

5. **Шелепов Д.А.** Результаты магнитостратиграфического изучения Нижнесызранской подсвиты (палеоцен) на севере саратовского Правобережья (разрезы Гремячка и Ключи-2) / Д.А. Шелепов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Науки о Земле. – 2024. – Т. 24. Вып. 4. – С. 274–285.

*Соискателем получены результаты палеомагнитного и петромагнитного изучения двух разрезов нижнесызранской подсвиты (палеоцен) – Гремячка и Ключи-2, расположенных на севере Саратовского Правобережья. Палеомагнитные данные по разрезам, несмотря на высокое качество и фрагментарность, важны для этого стратиграфического интервала, подтверждая наличие магнитозоны обратной полярности (аналога хрона C27r или/и C26r) и ее латеральную устойчивость.*

6. **Шелепов Д.А.** Магнитостратиграфия датского яруса Саратовского Правобережья. Статья 1. Ключевская пачка – нижнесызранская подсвита / Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков, В.А. Мусатов. // Стратиграфия. Геологическая корреляция. – 2025. – Том 33, № 1. – С. 109–127.

*Соискателем получены магнитостратиграфические данные по ключевской пачке и низам нижнесызранской подсвиты, слагающим низы палеоцена (датский ярус) на севере Саратовского Правобережья. В стратотипических разрезах ключевской пачки (разрезы Ключи, Тепловка) выявлены разнополярные магнитозоны – аналоги хронов C29n, C28r и C28n, благодаря чему ключевская пачка сопоставлена с зонами NP2–NP3 по известковому наннопланктону, получены оценки скорости*

осадконакопления и времени формирования отложений. По результатам детальной магнитостратиграфической корреляции разрезов, с привлечением геохимических данных, на исследуемой территории обосновано наличие дифференцированных тектонических подвижек в начале палеоцена, а по материалам анизотропии магнитной восприимчивости сделано предположение о пологом уклоне дна раннедатского бассейна к юго-западу.

7. **Shelepov D.A.** Magnetostratigraphy of the Danian Stage of the Volga Right Bank Region near Saratov. Article 2. Belogrodnya Formation–Lower Syzran Subformation / D. A. Shelepov, A. Yu. Guzhikov, V. A. Musatov, I. S. Ukhov // Stratigraphy and Geological Correlation. – 2025. – Vol. 33, No. 4, – P. 463–492.

Соискателем впервые по 9 разрезам свиты Белогродни – низам нижнесызранской подсвиты полученные магнитостратиграфические данные и новые результаты определений наннопланктона. Выделены две разнополярные магнитозоны и обосновано примерное положение уровня, соответствующего геомагнитной инверсии C28n–C27r. На основе магнитостратиграфических и микропалеонтологических данных установлено, что свита Белогродни не может быть моложе зоны NP3 по наннопланктону. По результатам детальной корреляции разрезов с использованием литологических, магнитостратиграфических, геохимических данных, материалов минералогического анализа шлифов и сведений по анизотропии магнитной восприимчивости уточнено строение свиты Белогродни, установлена диахронность ее границ, предложен петромагнитный критерий для определения верхней границы.

#### **Работы, опубликованные в других изданиях:**

1. **Шелепов Д.А.** Предварительные магнитостратиграфические данные по палеоцену юга Саратовского Правобережья / Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков // Геологические науки – 2021: Материалы Всерос. научно-практ. конф. (Саратов, 2 - 3 декабря 2021 г.) – Саратов: Издательство "Техно-Декор", 2021. – С. 74–78.

Соискателем проведено рекогносцировочное палео- и петромагнитное опробование трех разрезов нижнесызранской подсвиты в окрестностях с. Нижняя Банновка Красноармейского района (разрезы Елишанка, Поворот, гора Сырт). Выполнен отбор образцов на разные виды анализа, в том числе по методике «образец в образец» - для петромагнитных исследований; проведена камеральная обработка каменного материала; выполнен анализ петромагнитных данных, составлено сводное описание разрезов и графического приложения. Установленные в разрезах магнитозоны прямой полярности могут быть аналогами хронов C29n и/или C28n.

2. **Шелепов Д.А.** Магнитостратиграфия пограничного интервала мела–палеогена юга Саратовского Правобережья / Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков, И.П. Рябов, Е.М. Первушов // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Одиннадцатого Всероссийского совещания, 19–24 сентября 2022 г., г. Томск. Гл. ред. Барабошкин Е.Ю. – Томск: Изд-во Томского гос. ун-та. – 2022. – С. 285–288.

*Соискателем получены магнитостратиграфические данные, которые позволили предложить наиболее детальный вариант корреляции пограничного интервала мела–палеогена разрезов гора Сырт, Поворот, Елианка, оценить длительность перерыва на рубеже маастрихта–дания (~ 3 млн. лет) и скорость формирования карамышской свиты (не менее 2 см/тыс. лет), а так же детализировать палеогеографические реконструкции для терминального маастрихта в районе Белокаменной антиклинали.*

3. **Шелепов Д.А.** Магнитостратиграфическая характеристика стратотипа свиты Белогродни (Саратовская область) / Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков // ПАЛЕОСТРАТ-2023. Годичное собрание (научная конференция) секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества при РАН. Москва, 30.01 – 1. 02 2023 г. Программа. Тезисы докладов. Голубев В.К. и Назарова В.М. (ред.). – М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2023. – 76 с

*Соискателем проведено геологическое описание и комплексное опробование разреза стратотипа свиты Белогродни. Впервые получена его магнитостратиграфическая характеристика, базирующаяся на палео- и петромагнитных определениях с 50 уровней из свиты Белогродни, а также подстилающих и перекрывающих её отложений.*

4. **Шелепов Д.А.** Магнитостратиграфическая характеристика ключевской пачки (датский ярус, север Саратовского Правобережья) / Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков, А.А. Корчагин // Вопросы палеонтологии и региональной стратиграфии фанерозоя европейской части России. Всероссийская научно-практическая конференция (г. Ульяновск, 22–25 сентября 2023 г.). Сборник научных трудов. Ред. Морев В.П., Рогов М.А., Зверьков Н.Г. – Ундоры: Ундоровский палеонтологический музей им. С.Е. Бирюкова. – 2023. – С. 163–165.

*Соискателем выполнены палео- и петромагнитные исследования трех разрезов в стратотипической местности распространения отложений ключевской пачки (с. Ключи), проведено магнитостратиграфическое сопоставление изученных разрезов с магнитохронологической шкалой, подготовлена графическая часть.*

5. **Шелепов Д.А.** Результаты магнитостратиграфических исследований сызранской свиты (палеоцен) разреза Песчаный Умет (г. Саратов) / Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков // Всероссийская конференция с международным участием «Палеомагнетизм и магнетизм горных пород» Сборник тезисов / Составители – Фаттахова Л.А., Кузина Д.М. – Казань: Казан. Фед. Ун-т, – 2023. – С. 73.

*Соискателем выполнено петро- и палеомагнитное изучение разреза нижнесызранской подсвиты Песчаный Умет (г. Саратов). В разрезе обосновано наличие магнитозоны обратной полярности, которая является аналогом хрона C27r или C28r, или их совокупности, что позволит провести детальные корреляции сызранской свиты и магнитохронологическую калибровку стратиграфических шкал палеоцена Поволжья и других регионов, которые были затруднены в связи с недостаточностью палеонтологических данных.*

6. **Шелепов Д.А.** Опыт циклостратиграфического анализа петромагнитных и геохимических данных в стратотипе свиты белгородни (датский ярус Саратовского Правобережья) / А.М. Суринский А.Ю. Гужиков, Д.А. Шелепов, Р.Р. Габдуллин // Вопросы палеонтологии и региональной стратиграфии фанерозоя Европейской части России: Всероссийская научно-практическая конференция (г. Ульяновск, 22-25 сентября 2023 г.): сборник научных трудов / под ред. В.П. Морова, М.А. Рогова, Н.Г. Зверькова. – Ундоры: Ундоровского палеонтологического музея им. С.Е. Бирюкова, 2023. – С. 160–162.

*Соискателем получены данные о химическом составе и петромагнитных свойствах пород свиты Белгородни и проведен их циклостратиграфический анализ. Результаты анализа позволили рассчитать время и скорость образования отложений.*

7. **Шелепов Д.А.** Предварительный макет магнитостратиграфической схемы палеоцена Саратовского Правобережья / Д.А. Шелепов, А.Ю. Гужиков, А.А. Корчагин // Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Изд-во «Техно-Декор», 2023. – С. 95–96.

*Соискателем проведено обобщение полученных магнитостратиграфических данных, которое позволило предложить первую версию магнитостратиграфической схемы палеоцена Саратовского Поволжья и провести на ее основе детальную корреляцию разрезов нижнесызранской подсвиты, из которой следует, что низы свиты на территории г. Саратова моложе, чем на юге и севере области. Анализ ранее полученных палеомагнитных данных позволил установить, что нижнесызранская*

*подсвета охвачена разнополярными магнитозонами: Зона прямой полярности (нижняя) прослеживается в пяти разрезах на юге Саратовского Правобережья (с. Елианка, «Поворот», г. Сырт) и севере (п. Ключи, с. Белгородня), зона обратной полярности (верхняя) отмечена в двух разрезах Лысая гора и Песчаный Умет, находящиеся на территории г. Саратова. Отличия в палеомагнитном облике нижнесызранской подсветы позволяют трактовать с точки зрения разновозрастности отложений, предположив, что низы нижнесызранской подсветы, формировались в эпоху прямого режима полярности, а верхи обратного. На основании сопоставления полученных данных со Шкалой геомагнитной полярности (GPTS), низы палеоцена на юге и севере Саратовской области следовало бы датировать первой половиной датского века, а в г.Саратове – второй половиной датского века и/или зеландским веком.*

8. **Шелепов Д.А.** Структурный план Правобережного Поволжья в позднемеловое и раннепалеоценовое время / Е.М. Первушов, Л.И. Ермохина, Д.А. Шелепов, Н.Ю. Зозырев // Геологические науки – 2023: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф. (с межд. уч.) (Саратов, 8 декабря 2023 г.) – Саратов: Издательство «Техно-Декор», 2023. – 114 с.

*Соискателем изучен имеющийся фонд разрезов, материалы отчетов и публикаций, которые позволили представить изменения структурного плана Саратовского Поволжья в позднемеловое – палеоценовое время. Представления о геодинамическом развитии региональных и локальных структур сформировались при детальном расчленении рассматриваемых интервалов отложений и их достоверном сопоставлении в разрезах, приуроченных к разным структурно-фациальным зонам.*

Результаты диссертационного исследования **в полном объеме изложены** в опубликованных работах соискателя, а также использованы в отчете по проекту Российского научного фонда (проект №23-27-00159) «Магнитостратиграфия палеоцена юго-востока Русской плиты».

Представленная к защите диссертация Шелепова Д.А. является законченной и содержательной по объектам исследования, методам и результатам научной работы. **Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2** — «палеонтология и стратиграфия» по геолого-минералогическим наукам, поскольку получены новые результаты, соответствующие области исследования в части п.16 «Расчленение и корреляция осадочных, вулканических и метаморфических толщ определенного региона, разработка местных и региональных стратиграфических схем», п.18 «Использование различных методов

(биостратиграфия, литостратиграфия, ритмостратиграфия, ГИС, магнитостратиграфия, хемотратиграфия, событийная стратиграфия и др.) для решения стратиграфических задач». При экспертизе текста диссертации, автореферата, публикаций, а также результатов проверки текста системой «Антиплагиат» установлено, что диссертация соответствует всем требованиям п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней».

Диссертация «Магнитостратиграфия датского яруса Саратовского Поволжья» Шелепова Дмитрия Александровича **рекомендуется** к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 — «палеонтология и стратиграфия», как удовлетворяющая критериям, установленными п.9-11,13,14 «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 для кандидатских диссертаций.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры общей геологии и полезных ископаемых Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Присутствовало на заседании 18 человек, из них 4 доктора наук и 14 кандидатов наук по профилю диссертации.

Результаты открытого голосования: «за» — 18 чел.; «против» — нет; «воздержалось» — нет (протокол №7 от « 30 » июня 2025 года).

Председательствующий:

декан геологического факультета,  
к. г.-м. наук, доцент кафедры общей геологии  
и полезных ископаемых СГУ

\_\_\_\_\_

Пименов Максим Викторович

