

Заключение диссертационного совета МГУ.016.9  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук  
Решение диссертационного совета от «9» апреля 2026 г. №16  
о присуждении Ледневу Сергею Анатольевичу, гражданину РФ,  
ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «Пирогенная динамика растительности северных пустынь Центрального Казахстана» по специальности 1.6.12. Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (географические науки) принята к защите диссертационным советом 20.02.2026, протокол № 12.

Соискатель Леднев Сергей Анатольевич 1988 года рождения, в 2011 году окончил биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. С 1.09.2023 г. по 31.08.2024 г. и с 1.12.2024 г. по 30.11.2025 г. был прикреплен к кафедре биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова для подготовки диссертации.

Соискатель работает научным сотрудником лаборатории экологической безопасности кафедры геохимии ландшафтов и географии почв географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Диссертация выполнена на кафедре биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – доктор географических наук, профессор, Огуреева Галина Николаевна, профессор кафедры биогеографии географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

Сафронова Ирина Николаевна – доктор биологических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ботанический институт имени В.Л. Комарова Российской академии наук», лаборатория общей геоботаники, ведущий научный сотрудник;

Новикова Нина Максимовна – доктор географических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт водных проблем Российской академии наук», лаборатория динамики наземных экосистем под влиянием водного фактора, главный научный сотрудник;

Бармин Александр Николаевич – доктор географических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева», факультет

наук о Земле, химии и техносферной безопасности, кафедра экологии, землеустройства и безопасности жизнедеятельности, профессор;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их высокой квалификацией и компетентностью в области биогеографии и наличием публикаций в соответствующей сфере исследования.

Соискатель имеет 67 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, из них 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности и отрасли наук.

1. Koroleva T.V., Krechetov P.P., Semenov I.N., Sharapova A.V., Lednev S.A., Karpachevskiy A.M., Kondratyev A.D., Kasimov N.S. The environmental impact of space transport // *Transportation Research Part D: Transport and Environment*. – 2018. – Vol. 58. – pp. 54–69. EDN: XNLOSU. Импакт-фактор 2,301 (SJR); 1,45 п.л.; вклад автора – 15%.

2. Lednev S., Koroleva T., Krechetov P., Sharapova A., Semenov I., Karpachevskiy A. Revegetation of areas disturbed by rocket impact in Central Kazakhstan // *Ecoscience*. – 2018. – Vol. 25. – №1. – pp. 25–38. EDN: XXXYOL. Импакт-фактор: 0,499 (SJR); 1,1 п.л.; вклад автора – 80%.

3. Karpachevskiy A., Lednev S., Semenov I., Sharapova A., Nagiyev S., Koroleva T. Delineation of burned arid landscapes using Landsat 8 OLI data: a case study of Karaganda region in Kazakhstan // *Arid Land Research and Management*. – 2021. – Vol. 35. – №3. – pp. 292–310. EDN: FZUHOT. Импакт-фактор: 0,438 (SJR); 1,1 п.л.; вклад автора – 20%.

4. Klink G.V., Lednev S.A., Semenov I.N., Konyushkova M.V., Karpachevskiy A.M., Chemidov M.M., Ulanova S.S., Fedorova N.L., Sharapova A.V., Bogun S.A., Koroleva T.V. Influence of fires on desert plant communities at the Chernye Zemli (SW Russia) // *Fire*. – 2024. – Vol. 7. – №3. – P. 96. EDN: KUWSVM. Импакт-фактор 0,572 (SJR); 1,45 п.л.; вклад автора – 40%.

На диссертацию и автореферат поступило 13 дополнительных отзывов, все положительные.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований выявлены особенности влияния пожаров на параметры растительных сообществ северных и каменистых пустынь, обосновано выделение стадий пирогенных сукцессий.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. В пирогенной сукцессии сообществ белоземельнополынной формации на основе ценологических показателей выделены 5 стадий: злаково-однолетниковая, полынно-злаково-рогачёвая, становление полынной синузии, полынное сообщество, коренное сообщество.

2. Для ассоциаций белоземельнополынной формации выявлены три сукцессионных ряда на бурых пустынных почвах, бурых пустынных солонцеватых почвах и солонцах пустынных. Наибольшее разнообразие сообществ характерно для первой стадии, в ходе сукцессии биоразнообразие снижается и приближается к коренному состоянию.

3. Пирогенная динамика эпиформации белоземельной полыни является единой системой коренных и производных сообществ. В целом для системы эпиформации набор характерных стадий ассоциаций постоянен, что способствует сохранению флороценологического разнообразия северных белоземельнополынных пустынь.

На заседании 9 апреля 2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Ледневу С.А. ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 7 докторов наук по специальности 1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, участвовавших в заседании, из 15 человек, входящих в состав совета (дополнительно введены на разовую защиту 0 человек), проголосовали: за – 13, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель совета МГУ.016.9,  
Академик РАН, д.г.н., проф.

Касимов Н.С.

Ученый секретарь совета МГУ.016.9, к.г.н.

Смирнова М.А.

9.04.2026