

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации соискателя Полякова Вячеслава Игоревича «Органическое вещество криогенных почв дельты реки Лены: содержание, состав, свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Каверин Дмитрий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор географических наук (1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов)
Ученое звание (по специальности, кафедре)	–
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Наименование структурного подразделения	Отдел почвоведения
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый адрес (с индексом), телефон, электронная почта организации	167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28, Тел.: +7(8212)245115 e-mail: directorat@ib.komisc.ru
Основные публикации по теме диссертации (по специальности 1.5.19) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций), в том числе обязательно за последние 3 года:	
1. Каверин Д.А., Денева С.В., Пастухов А.В., Якубенко С.В. Особенности почвообразования в дренированных озерных котловинах Большеземельской тундры // Почвоведение. – 2023. – № 12. – С. 1562–1579	
2. Gil J., Marushchak M.E., Trubnikova T., Martikainen P.J., Biasi C., Rütting T., Baggs E.M., Pérez T. Novakovskiy A., Kaverin D. Sources of nitrous oxide and the fate of mineral nitrogen in subarctic permafrost peat soils // Biogeosciences. – 2022. – T. 19, № 10. – С. 2683–2698	
3. Pastukhov A., Kovaleva V., Kaverin D. Microbial community structure in ancient european arctic peatlands // Plants. – 2022. – T. 11, № 20. – С. 2704.	
4. Väiliranta M., Zhang H., Piilo S., Virtanen T., Räsänen A., Korhola A., Marushchak M.E., Biasi C., Voigt C., Martikainen P.J., Tuovinen J.-P., Lohila A., 5. Kaverin D., Pastukhov A., Sannel A.B.K., Tuittila E.-S. Warming climate forcing impact from a	

- sub-arctic peatland as a result of Late Holocene permafrost aggradation and initiation of bare peat surfaces // Quaternary Science Reviews. – 2021. – Т. 264. – С. 107022
6. Ezhova E., Suhonen E., Mahura A., Lappalainen H.K., Petäjä T., Kerminen V.-M., Zilitinkevich S., Kulmala M., Orlov D., Malkhazova S.M., **Kaverin D.**, Gennadinik V., Drozdov D., Melnikov V., Kukkonen I., Christensen T.R. Climatic factors influencing the anthrax outbreak of 2016 in Siberia, Russia // EcoHealth. – 2021. – Т. 18, № 2. – С. 217–228
7. Елсаков В.В., **Каверин Д.А.**, Щанов В.М. Сезонные изменения высоты поверхности почв предгорных ландшафтов Полярного Урала по данным инструментальных измерений и радиолокационной интерферометрии // Криосфера Земли. – 2021. – Т. 25, № 5. – С. 42–54
8. **Kaverin D.**, Pastukhov A., Novakovskiy A., Malkova G., Sadurtdinov M., Skvortsov A., Tsarev A., Zamolodchikov D., Shiklomanov N., Pochikalov A., Kraev G., Malitsky S. Long-term active layer monitoring at calm sites in the Russian European north // Polar Geography. – 2021. – Т. 44, № 3. – С. 203–216
9. Лапина Л.Э., **Каверин Д.А.**, Пастухов А.В. Оценка пампинг-эффекта в мерзлотных почвах типичной тундры Европейского Северо-Востока России // Экологический мониторинг и моделирование экосистем. – 2021. – Т. 32, № 3-4. – С. 100–111.
10. **Каверин Д.А.**, Пастухов А.В., Новаковский А.Б. Особенности современного температурного режима почвогрунтов на участке пересечения бугристого торфяника автодорогой на юге Большеземельской тундры // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 23-33
11. **Каверин Д.А.**, Пастухов А.В., Марущак М., Бирази К., Новаковский А.Б. Влияние микроклиматических и ландшафтных изменений на температуру и глубину сезонного протаивания почв при полевом эксперименте в Большеземельской тундре // Криосфера Земли. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 34–45
12. **Каверин Д.А.**, Пастухов А.В., Шарая Л.С., Шарый П.А. Статистический анализ климатических предикторов температуры почв северо-востока Европейской части России // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 12. – С. 77–85
13. Анисимов О.А., Лавров С.А., Жирков А.Ф., **Каверин Д.А.** Модельная ассимиляция и реанализ геоэкологических данных: постановка задачи и валидация модели для Европейского Севера и Восточной Сибири // Метеорология и гидрология. – 2020. – № 4. – С. 85–94.

Официальный оппонент,

доктор географических наук (1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов),

старший научный сотрудник отдела почвоведения

ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Д.А. Каверин

МАРТА 2025 г.

