

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
по диссертации *Фахретдинова Артура Венеровича*
«*Геоинформационный анализ изменений мерзлотных ландшафтов южной*
криолитозоны Западной Сибири», представленной
на соискание ученой степени кандидата географических наук по
специальности *1.6.21 Геоэкология*

Фамилия, имя, отчество	Каверин Дмитрий Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор географических наук
Шифр научной специальности	1.6.12
Название специальности	Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
Ученое звание	-
Полное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом организации	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»
Сокращенное наименование организации основного места работы в соответствии с уставом организации	ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Почтовый адрес организации с индексом	167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 28
Телефон организации, электронный адрес, сайт организации	Тел.: +7(8212)245115 e-mail: directorat@ib.komisc.ru сайт: ib.komisc.ru
Наименование подразделения места работы	Отдел почвоведения
Должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Каверин Д.А. , Пастухов А.В. Географические закономерности распространения почв в криолитозоне Северо-Востока Печорской низменности // Почвоведение. – 2025. – № 2. – С. 176-187. – DOI 10.31857/S0032180X25020025.	
2. Ривкин Ф.М., Булдович С.Н., Каверин Д.А. Парагенезис деградационных и аградационных процессов в мерзлых грунтах // Криосфера Земли. – 2025. – Т. 29, № 1. – С. 25-36. – DOI 10.15372/KZ20250103.	
3. Каверин Д.А. , Пастухов А.В., Лаптева Е.М. Закономерности распространения мерзлотных почв на предгорных равнинах Субарктики Европейского Северо-Востока России // География и природные ресурсы. –	

2024. – Т. 45, № 4. – С. 88-98. – DOI 10.15372/GIPR20240409.

4. Пастухов А.В., **Каверин Д.А.** Эксперимент по искусственной инкубации талого торфа бугристого болота // Почвоведение. – 2025. – № 3. – С. 375-388. – DOI 10.31857/S0032180X25030048.
5. 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. – Т. 19, № 10. – С. 2683–2698
6. Pastukhov A., Kovaleva V., **Kaverin D.** Microbial community structure in ancient european arctic peatlands // Plants. – 2022. – Т. 11, № 20. – С. 2704.
7. **Каверин Д.А.**, Судакова М.С., Хомутов А.В., Хайруллин Р.Р., Факашук Н.Ю., Пастухов А.В. Применение георадиолокации для оценки влияния автодороги на глубину залегания многолетнемерзлых пород в полигональных болотах Севера Западной Сибири // Арктика и Антарктика. – 2022. – № 2. – С. 1-12. – DOI 10.7256/2453-8922.2022.2.37964.
8. Välranta 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., **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
9. 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
10. **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
11. 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.

07.08.2025

Подпись (и) 
заведующий
Ведущий документооборот Института биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федерального
исследовательского центра "Коми научный центр Уральского
отделения Российской академии наук"

« 07 августа 2025 г.

