

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ван Вэньцзюань

фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя

на тему: Распределение содержания тяжёлых металлов и металлоидов в криогенных почвах центральных частей Ямальского региона и Цинхай-

Тибетского плато

тема диссертации

по специальности 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки)

шифр и название специальности

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

отрасль наук

Пастухов Александр Валериевич

фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)

доктор биологических наук (03.02.13 – почвоведение)

ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)

нет

ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – Учреждение «Институт 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»»

полное наименование организации в соответствии с Уставом,

Россия, 167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28.

Тел: +79992951109; e-mail: alpast@mail.ru

юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт

подразделение, должность: Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, старший научный сотрудник
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет** (не более 15):

1. **Pastukhov A.**, Kaverin D., Loiko S. N-Alkanes in permafrost peatlands // Plants. – 2025. – No. 14 (3). – Art. No. 449.

2. **Pastukhov A.**, Kovaleva V., Kaverin D. Microbial Community Structure in Ancient European Arctic Peatlands // Plants. – 2022. – No. 11(20). – Art. No. 2704.

3. **Pastukhov A.**, Knoblauch C., Beer C., Ryzhova I., Kaverin D. Development of permafrost-affected peatlands in the southern limit of the European Russian cryolithozone and their vulnerability to future warming // Science of The Total Environment. – 2022. – Vol. 828. – Art. No. 154350.

4. **Pastukhov A.**, Marchenko-Vagapova T., Loiko S., Kaverin D. Vulnerability of the Ancient Permafrost Peatlands in Western Siberia // Plants. – 2021. – No. 10 (12). – Art. No. 2813.

5. **Pastukhov A.**, Loiko S., Kaverin D. Polycyclic aromatic hydrocarbons in permafrost peatlands // Scientific Reports. – 2021. – Vol. 11(1). – Art. No. 18878.

6. Väiliranta M., Marushchak M., Tuovinen J.-P., Lohila A., Biasi C., Voigt C., Zhang H., Piilo S., Virtanen T., Räsänen A., Kaverin D., **Pastukhov A.**, Sannel A.B.K., Tuittila E.-S., Korhola A., Martikainen P.J. 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. – Vol. 264. – pp. 2-10.

7. **Pastukhov A.**, Kaverin D., Yakubenko S., Mansurov V., Haqberdiyev O. Mapping soil carbon dynamics and permafrost thaw response to abrupt climate change in the Usa River Basin, Russia // E3S Web of Conference. – 2024. – Vol. 590. – Art. No. 03005.

8. Kaverin D., Malkova G., Zamolodchikov D., Shiklomanov N., **Pastukhov A.**, Novakovskiy A., Sadurtdinov M., Skvortsov A., Tsarev A., Pochikalov A., Malitsky S., Kraev G. Long-term active layer monitoring at CALM sites in the Russian European North // Polar Geography. – 2021. – No. 44 (3). – pp. 203-216.

9. Каверин Д.А., **Пастухов А.В.** Географические закономерности распространения почв в криолитозоне северо-востока Печорской низменности // Почвоведение. – 2025. – № 2. – С. 176-187.

10. **Пастухов А.В.**, Каверин Д.А. Эксперимент по искусственной инкубации талого торфа бугристого болота // Почвоведение. – 2025. – № 3. – С. 375-388.

11. 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.

12. Каверин Д.А., Якубенко С.В., Денева С.В., **Пастухов А.В.** Геоинформационный анализ ландшафтной дифференциации дренированных озёрных котловин Юго-Востока Большеземельской тундры // Теоретическая и прикладная экология. – 2025. – № 3. – С. 26-36.

13. 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. – № 4. – С. 88-98.

14. Каверин Д.А., Панюков А.Н., **Пастухов А.В.** Анализ дистанционных спектральных индексов при исследовании сукцессий тундровой растительности в постагрогенных биогеоценозах // География и природные ресурсы. – 2022. – № 1. – С. 121-131.

15. 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.

Старший научный сотрудник
Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук,
доктор биологических наук

Начальник отдела
кадров



А.А. Баширсков



05.12.25
Лизин

А.В. Пастухов