

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Старикова Павла Андреевича**  
*«Комплексы микромицетов рода Trichoderma с бактериями-дiazотрофами и их агrobiотехнологический потенциал»*

**1. Ф.И.О.:** Алфёров Алексей Анатольевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** нет

**Академическое звание:** член-корреспондент РАН

**Научная специальность:** 06.01.04. Агрoхимия

**Место работы:** ФГБУ «Российская академия наук» (РАН)

**Должность:** Отдел сельскохозяйственных наук РАН, начальник отдела – заместитель академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук по научно-организационной работе

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинский проспект, д. 14

**Тел.:** +7 (495) 938-1110, доб. 3512

**E-mail:** svodagr

**Второе место работы:** ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д. Н. Прянишникова»

**Должность:** главный научный сотрудник лаборатории минерального и биологического азота и оценки эффективности применения удобрений

**Адрес места работы:**

**Тел.:** +7 (499) 976 37 50

**E-mail:** info@vniia-pr.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Алфёров А. А., Чернова Л. С. Влияние карбамидоформальдегидных удобрений, мочевины и аммиачной селитры на продуктивность и качество зерна яровой пшеницы // Российская сельскохозяйственная наука. – 2025. – № 6. – С. 3-6.
2. Алфёров А. А., Никитин С. Н., Чернова Л. С., Завалин А. А. Эффективность применения азотных удобрений и биопрепаратов на яровой пшенице // Российская сельскохозяйственная наука. – 2023. – № 5. – С. 39-42 [Alferov A. A., Nikitin S. N., Chernova L. S., Zavalin A. A. Efficiency of Application of Nitrogen Fertilizers and Biological Products on Spring Wheat // Russian Agricultural Sciences. – 2023. – Т. 49. – №. 6. – С. 622-626]
3. Zavalin A., Chebotar V., Alferov A. Nitrogen use by plants and nitrogen flows after application of standard and biomodified nitrogen fertilizers on barley // Biological Communications. – 2021. – Т. 66. – №. 4. – С. 283-289.
4. Алфёров, А. А., Чернова Л. С. Потоки азота и изменение режима функционирования агроэкосистемы в посевах яровой пшеницы // Плодородие. – 2021. – №. 6(123). – С. 69-71.

**2. Ф.И.О.:** Лысак Людмила Вячеславовна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 03.02.03. Микробиология

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»

**Должность:** профессор кафедры биологии почв факультета почвоведения

**Адрес места работы:** 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

**Тел.:** +7(495)939-22-17

**E-mail:** lvlysak

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Nikitin D. A., Lysak L.V., Mergelov N. S. [et al.]. Biological Activity of Supraglacial Systems under Conditions of Intensive Ablation of the IGAN Glacier, Polar Urals // Eurasian Soil Science. – 2024. – Т. 57. – №. S1. – С. S34-S56.
2. Никитин Д. А., Лысак Л. В., Зазовская Э. П., Мергелов Н. С., Горячкин С. В. Микробиом супрагляциальных систем на ледниках Альдегонда и Бертиль (о. Западный Шпицберген) // Почвоведение. – 2024. – Т. 57. – № 4. – С. 570–594.
3. Князева А.В., Лысак Л.В., Лапыгина Е.В., Александрова А.В. Обилие и разнообразие микроорганизмов в почвах и сопряженных субстратах (опаде и “подвешенной почве”) некоторых заповедников Вьетнама // Почвоведение. – 2023. – №. 6. – С. 730-744.
4. Кравченко, И.К., Сизов Л.Р., Лысак Л.В. Лабораторное исследование влияния солей аммония и лантана на окисление метана и состав микробных сообществ в дерново-подзолистой почве // Почвоведение. – 2023. – №. 5. – С. 567-578.
5. Dorchenkova Yu. A., Gracheva T. A., Babich T. L., Sokolova D. Sh., Alexandrova A. V., Pham G. T. H., Lysak L. V., Golovchenko A. V., Manucharova N. A. Soil Actinomycetes of Vietnam Tropical Forests // Forests. – 2022. – Т. 13. – №. 11. – С. 1863.

**3. Ф.И.О.:** Батаева Юлия Викторовна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научные специальности:** 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева»

**Должность:** профессор кафедры биотехнологии института агробиотехнологии

**Адрес места работы:** 127434, г. Москва, Тимирязевская ул., д. 49

**Тел.:** +7(499) 976-40-72

**E-mail:** bataeva@rgau-msha.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Батаева Ю. В., Григорян Л. Н., Батаева А. Д. Повышение продуктивности растений защищенного грунта при обработке зелеными микроводорослями и цианобактериями // Экологические системы и приборы. – 2025. – №. 5. – С. 49-54.

2. Батаева Ю. В., Батаева А. Д. Вторичные метаболиты почвенных цианобактериальных сообществ аридной зоны // Теоретическая и прикладная экология. – 2025. – №. 2. – С. 30-38.
3. Батаева Ю. В., Синетова М. А., Курашов Е. А. [и др.]. Характеристика биологической активности и оценка экзогенных метаболитов цианобактерии “*Anabaena*” sp. IPPAS B-2020 // Микробиология. – 2024. – Т. 93. – №. 5. – С. 519-533.
4. Kurashov E. A., Bataeva Yu. V., Krylova Ju. V., Dyatlov I. A. Gas Chromatography-Mass Spectrometric Study of Low-Molecular-Weight Exogenous Metabolites of Algae-Bacterial Communities in the Laboratory Accumulative Culture // Water. – 2023. – Т. 15. – №. 22. – С. 3879.
5. Батаева Ю. В., Григорян Л. Н., Вилкова Д. Д. Эффективность применения цианобактерий в качестве биорегуляторов роста овощных культур // Естественные науки. – 2022. – №. 3(8). – С. 33-40.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. \_\_\_\_\_ Н.В. Костина

05.03.2026 г.