

Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Королева Петра Сергеевича
«Влияние новых форм удобрений на рост и развитие газонных трав в г. Москва»

1. Ф.И.О.: Семенов Вячеслав Михайлович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник / доцент

Научная специальность: 06.01.04 - Агрохимия

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения, лаборатория почвенных циклов азота и углерода

Адрес места работы: 142290, Московская область, г. Пушкино, Институтская ул., д. 2. ИФХиБПП РАН

Тел.: +7 (916)

E-mail: v.m.semenov@

Список основных научных публикаций по специальности **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биол. науки)** и/или проблематике диссертации за последние 5 лет:

1. **Семенов В.М.** Экологическая агрохимия азота и углерода // Проблемы агрохимии и экологии. – 2024. – № 2. – С. 57-68. DOI: 10.26178/AE.2024.14.30.010
2. Зинякова Н.Б., Соколов Д.А., Лебедева Т.Н., Удальцов С.Н., **Семенов В.М.** Влияние многолетнего применения минеральных удобрений и навоза на агрохимические свойства серой лесной почвы, продуктивность культур и секвестрацию углерода // Агрохимия. – 2024. – № 4. – С. 14-34. DOI: 10.31857/S0002188124040033
3. Zhelezova A.D., **Semenov V.M.**, Ksenofontova N.A., Krasnov G.S., Tkhakakhova A.K., Nikitin D.A., Semenov M.V. Effects of distinct manure amendments on microbial diversity and activity in Chernozem and Retisol // Applied Soil Ecology. – 2024. – V. 193. – Art No 105152. DOI: 10.1016/j.apsoil.2023.105152
4. **Семенов В.М.**, Лебедева Т.Н., Зинякова Н.Б. Соколов Д.А., Семенов М.В. Эвтрофикация пахотной почвы: сравнительное влияние минеральной и органической систем удобрения // Почвоведение. – 2023. – № 1. – С. 58-73. DOI: 10.31857/S0032180X22600676
5. **Семенов В.М.** Функции углерода в минерализационно-иммобилизационном обороте азота в почве // Агрохимия. – 2020. – № 6. – С. 94-112. DOI: 10.31857/S0002188120060101

2. Ф.И.О.: Иванов Алексей Иванович

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание: профессор, член-корреспондент РАН

Научные специальности: 06.01.04 - Агрохимия

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт», отдел физико-химической мелиорации и опытного дела

Адрес места работы: 195220, г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 14

Тел.: +8 (812) 534-13-24

E-mail: office@agrophys.ru

Список основных научных публикаций по специальности **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биол. науки)** и/или проблематике диссертации за последние 5 лет:

1. **Иванов А.И.,** Филиппова П.С., Филиппов П.А. Эффективность систем удобрения с применением йода на однолетних травах // Агрохимия. 2021. № 5, С, 37-46.
2. **Ivanov, A.,** Ivanova, Z. Efficiency of Precision Fertilization System in Grain-Grass Crop Rotation. Agriculture. 2022. 12. 1381
3. **Иванов А.И.,** Рак М.В., Иванова Ж.А., Филиппова П.С., Филиппов П.А. Биологические особенности отклика кормовых трав на применение йода на агродерново-подзолистых почвах различной окультуренности // Сельскохозяйственная биология. 2022. Т.57. № 3. С. 486-499.
4. **Иванов А.И.,** Иванова Ж.А. Оценка влияния ландшафтно-экологических условий на урожайность многолетних трав и эффективность точных систем удобрения на мелиорированном агроландшафте // Плодородие. 2023. № 6. С. 7-11.
5. **Иванов А.И.,** Иванова Ж.А., Филиппов П.А. Эффективность ускоренного окультуривания деградированной почвы в севооборотах разной интенсивности // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2024. Т. 25. № 6. С. 1081-1089.

3. Ф.И.О.: Горбов Сергей Николаевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научные специальности: 03.02.13 - Почвоведение

Должность: профессор

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, кафедра ботаники

Адрес места работы: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42.

Тел.: +7 (863) 218-40-00

E-mail: sngorbov@sfedu.ru

Список основных научных публикаций по специальности **4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биол. науки)** и/или проблематике диссертации за последние 5 лет:

1. **Gorbov S.N.** X-ray microtomography analysis of urban soils of Rostov region // Geoderma Regional, 2022. – Vol. 31. – P. 00592.
2. **Gorbov S.N.** Projecting the urbanization effect on soil organic carbon stocks in polar and steppe areas of European Russia by remote // Geoderma, 2021. – Vol. 399. – P. 115039.
3. **Gorbov S.N.** The content and distribution of various forms of carbon in urban soils of southern Russia on the example of Rostov agglomeration // Geoderma Regional, 2020. – Vol. 21. – P. 00266.
4. **Горбов С.Н.** Растворимое органическое вещество в почвах Ростовской агломерации // Почвоведение, 2022. – № 7. – С. 894-908.
5. **Горбов С.Н.,** Васенев В.И., Минаева Е.Н., Тагивердиев С.С., Скрипников П.Н., Безуглова О.С. Краткосрочная динамика эмиссии CO₂ и содержания углерода в городских почвенных конструкциях степной зоны // Почвоведение. – 2023. – № 9. – С. 1103-1115.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.2,
Н.В. Костина

Подпись, печать