

## Сведения об официальных оппонентах

по диссертации Кочеткова Ивана Максимовича на тему «Эффект применения гуминовых препаратов на урожай, качество и антиоксидантную активность *Solanum tuberosum* L.» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

1.Ф.И.О.: Семенов Вячеслав Михайлович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 06.01.04 – агрохимия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

Должность: главный научный сотрудник лаборатории почвенных циклов азота и углерода.

Адрес места работы: 142290, Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, дом 2, корп. 2.

Тел.: +7 496 773-86-33

E-mail: [soil@pbcras.ru](mailto:soil@pbcras.ru)

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

1. **Semenov V.M.**, Zhelezova A. D., Ksenofontova N. A., Ivanova E. A., Nikitin D. A. Microbiological indicators for assessing the effects of agricultural practices on soil health: A review // *Agronomy*. – 2025. – Т. 15. – №. 2. – Р. 335.
2. **Семенов В.М.** Экологическая агрохимия азота и углерода // Проблемы агрохимии и экологии – 2024. – № 2. – С. 57-68.
3. **Семенов В.М.**, Лебедева Т.Н., Соколов Д.А., Зинякова Н.Б., Лопес де Гереню В.О., Семенов М.В. Измерение почвенных пулов органического углерода, выделенных био-физико-химическими способами фракционирования // Почвоведение. – 2023. – № 9. – С. 1155-1172
- 4 **Семенов В.М.**, Лебедева Т.Н., Зинякова Н.Б., Соколов Д.А. Размеры и соотношения пулов органического углерода в серой лесной почве при многолетнем применении минеральных и органических удобрений // Почвоведение – 2023. – № 4. С. 482-501
5. **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. – Р. 58-73

2.Ф.И.О.: Надежкин Сергей Михайлович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.00.27 – почвоведение

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр овощеводства»

Должность: заведующий лабораторно-аналитическим отделом

Адрес места работы: 143080, Московская обл., Одинцовский городской округ, поселок ВНИИССОК, ул. Селекционная, д. 14.

Тел.: +7-495-599-24-42

E-mail: [priemnaya@vniissok.ru](mailto:priemnaya@vniissok.ru)

Второе место работы: Учебно-опытный почвенно-экологический центр МГУ имени М.В.Ломоносова

Должность: старший научный сотрудник

Адрес места работы: 141592, Московская область, г. о. Солнечногорск, дер. Чашниково, микрорайон Агробиостанция.

Тел.: +7(499)734-99-95

E-mail: uos\_msu@mail.ru

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

1. Гаврюшина И.В., **Надежкин С.М.**, Семина С.А., Палийчук А.С. Влияние оптимизации условий минерального питания на фотосинтетическую деятельность посевов и продуктивность кукурузы // Плодородие. – 2024. – №. 2 (137). – С. 16-20.
2. Маркарова А.Э., Маркарова М.Ю., **Надежкин С.М.** Эффективность использования биостимуляторов на капусте белокочанной в Нечерноземной зоне Российской Федерации // Овощи России. – 2024. – № 6. – С. 98-105
3. Галичкина Е.А., **Надежкин С.М.** Эффективность применения микроудобрений на урожайность и биохимический состав арбуза столового разных групп спелости // Овощи России. – 2024. – №. 3. – С. 59-65.
4. **Надежкин С.М.**, Маркарова М.Ю., Антошкина М.С., Молчанова А.В., Осокин И.Е., Разин О.А., Маркарова А.Э. Эффективность некорневых подкормок при выращивании капусты белокочанной в Нечерноземной зоне // Овощи России. – 2023. – №. 6. – С. 78-83.
5. **Надежкин С.М.**, Молчанова А.В., Антошкина М.С., Кошеваров А.А., Маркарова М.Ю. Эффективность использования акварина и гумата при выращивании моркови столовой на дерново-подзолистой почве // Нива Поволжья. – 2022. – №. 4 (64). – С. 1015.

З.Ф.И.О.: Якименко Ольга Сергеевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.00.27 – почвоведение

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

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры химии почв факультета почвоведения

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12

Тел.: 8 (495) 939-21-29

E-mail: [iakim@soil.msu.ru](mailto:iakim@soil.msu.ru)

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

1. **Якименко О.С.**, Нестеров П.В., Степанов А.А., Панова И.Г., Чернов В.Е., Ярославов А.А. Влияние гуматов калия, ксантановой камеди и бинарных композиций на их основе на свойства дерново-подзолистой почвы в модельных экспериментах // Почвы и окружающая среда. – 2025. – Т. 8. – №1. – С. 1-21
2. Степанов А. А., **Якименко О.С.** Влияние гумата «Humic Land» на урожай сахарной свеклы при дражировании семян // Оригинальные исследования. Учредители: Федосюк Денис Владимирович. – 2024. – Т. 14. – № 12. – С. 176-181
3. **Yakimenko O.** et al. Effects of binary polymer-humic soil amendments on soil carbon cycle and detoxication ability of heavy metal pollution //Chemical and Biological Technologies in Agriculture. – 2024. – Т. 11. – №. 1. – С. 174.
4. Korsakov K., Stepanov A., Pozdnyakov L, **Yakimenko, O.** Humate-Coated Urea as a Tool to Decrease Nitrogen Losses in Soil //Agronomy. – 2023. – Т. 13. – № 8. – С. 1958
5. Степанов А.А., **Якименко О.С.** Гуминовые почвомодификаторы из торфа и угля: влияние на химические и биологические свойства модельных почвосмесей // Агрохимия. – 2023. – № 5. – С. 53-59.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н.

Н.В. Костина

Подпись, печать