

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Валешней Дарьи Владимировны
«Влияние фолиарной обработки лигносульфонатом и лигногуматом на физиолого-биохимические показатели мяты перечной (*Mentha piperita* L.)»

1.Ф.И.О.: Семенов Вячеслав Михайлович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник/доцент

Научная специальность: 06.01.04 – агрохимия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»

Должность: главный научный сотрудник лаборатории почвенных циклов азота и углерода Института физико-химических и биологических проблем почвоведения имени В.А. Ковды РАН

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

Тел.: +7(496) 773-86-33

E-mail: soil@pbcras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 4.3.1. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений 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. – Art. No. 335.
2. **Семенов В.М.** Экологическая агрохимия азота и углерода // *Проблемы агрохимии и экологии*. – 2024. – № 2. – С. 57-68.
3. 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.
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. – С. 58-73.

2.Ф.И.О.: Жаркова Наталья Николаевна

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 06.01.04 – агрохимия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»

Должность: профессор кафедры экологии, природопользования и биологии факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования

Адрес места работы: 644008, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, д.1.

Тел.: +7 (3812) 65-46-27

E-mail: nn.zharkova@omgau.org

Список основных научных публикаций по специальности 4.3.1. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений за последние 5 лет:

1. **Жаркова Н.Н.** Влияние микроудобрений на содержание микроэлементов в почве при выращивании лекарственных растений // Аграрная наука. – 2023. – № 2. – С. 87-92.
2. **Жаркова Н.Н.,** Мамонтова А.А. Аккумуляция тяжелых металлов и мышьяка растениями *Achillea millefolium* L. В условиях техногенной нагрузки // Экологический Вестник Северного Кавказа. – 2024. – Т. 20, № 1. – С. 174-181.
3. **Жаркова Н.Н.,** Сухоцкая В.В., Ермохин Ю.И. Оценка элементного химического состава лекарственного сырья *Achillea millefolium* L. и *Echinacea purpurea* L. при внесении в почву цинка и меди // Земледелие. – 2021. – № 1. – С. 19-22.
4. **Жаркова Н.Н.,** Игуминова В.А. Эколого-геохимическая оценка состояния почв разных функциональных зон г. Омска по содержанию тяжелых металлов // Социально-экологические технологии. – 2025. – Т. 15, № 4. – С. 361-395.
5. Василько В.П., Ничипуренко Е.Н., Горобец Д.В., Комаров Д.О., **Жаркова Н.Н.** Продуктивность сои в зависимости от системы основной обработки почвы в низинно-западинном агроландшафте // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 120. – С. 13-17.

3.Ф.И.О.: Плеханова Ирина Овакимовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 03.00.27 – почвоведение

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры земельных ресурсов и оценки почв факультета почвоведения

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

Тел.: 8 (495) 939 44 19

E-mail: irinaoplekhanova

Список основных научных публикаций по специальности 4.3.1. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений за последние 5 лет:

1. **Плеханова И.О.**, Дряхлова П.М. Влияние мелиорантов на содержание тяжелых металлов в почвах и растениях через 30 лет после применения осадков сточных вод на дерново-подзолистой супесчаной почве Балашихинского района // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2026. – Т. 81, № 1. – С. 46-57.
2. Золотарева О.А, **Плеханова И.О.** Изменение целлюлозолитической активности и микробного дыхания почв разных типов в условиях загрязнения их тяжелыми металлами // Агрохимия. – 2024. – № 2. – С. 70-78.
3. **Плеханова И.О.**, Куликов В.О., Шабает В.П. Влияние ризосферных бактерий на продуктивность растений пшеницы и поступление элементов из загрязненных почв // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2023. – № 3. – С. 76-82.
4. Шабает В.П., Остроумов В.Е., **Плеханова И.О.**, Куликов В.О., Волокитин М.П. Фракционный состав соединений никеля в почве и его накопление в растениях при применении ростстимулирующих ризосферных бактерий на загрязненной тяжелым металлом почве // Российская сельскохозяйственная наука. – 2023. – № 2. – С. 68-71.
5. **Плеханова И.О.**, Куликов В.О., Шабает В.П. Влияние ризосферных бактерий на фракционный состав соединений тяжелых металлов в системе почва–растение // Почвоведение. – 2022. – № 9. – С. 1179-1186.

Ученый секретарь

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