

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Шавриной Ксении Федоровны на тему: «Конкурентное взаимодействие цинка, кальция и магния в системе дерново-подзолистая почва — культурные растения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.03-агрофизика.

Ф.И.О.: Анисимов Вячеслав Сергеевич

Ученая степень: кандидат биологических наук

Научная специальность: 03.00.01- радиобиология

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории радиохимии и аналитической химии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»

Адрес организации: 249032 Калужская обл., г.Обнинск, Киевское шоссе, 109 км

Телефон: { ██████████ }

e-mail: vsanisimov@list.ru

Список публикаций оппонента Анисимова В.С. по диссертации Шавриной К.Ф. "Конкурентное взаимодействие цинка, кальция и магния в системе дерново-подзолистая почва-культурные растения"

1. **Анисимов В.С.** Миграция Cd и Zn в системе дерново-подзолистая почва-почвенный раствор - ячмень / **В.С. Анисимов**, Л.Н. Анисимова, Д.В. Крыленкин, Р.А. Фригидов, А.В. Саруханов, А.И. Санжаров, Ю.Н. Корнеев, Д.В. Дикарев // Экологический вестник Северного Кавказа. - 2021. - Т. 17. - № 1. - С. 25-33.
2. Крыленкин Д.В. Влияние Zn на подвижность Cd в дерново-подзолистой почве и его накопление ячменем / Д.В. Крыленкин, **В.С. Анисимов**, Л.Н. Анисимова, Р.А. Фригидов, Д.В. Дикарев, А.В. Саруханов, А.И. Санжаров, Ю.Н. Корнеев // Агрохимический вестник. - 2021. - № 3. - С. 40-46.
3. **Анисимов В.С.** Подвижность и параметры миграции Zn в системе чернозем типичный - растения ячменя / В.С. Анисимов, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова, А.И. Санжаров, Ю.Н. Корнеев, Р.А. Фригидов, Д.В. Дикарев // Агрохимия. - 2020. - № 12. - С. 50-63.
4. **Анисимов В.С.** Изучение массопереноса Zn в системе почва – почвенный раствор – сельскохозяйственные растения в условиях вегетационного опыта / В.С. Анисимов, А.И. Санжаров, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова, Ю.Ф. Корнеев, Р.А.Фригидов, Д.В. Дикарев, И.В. Кочетков // В сборнике: Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов. Сборник докладов Международной научно-практической конференции. - 2019. - С. 354-358.
5. **Анисимов В.С.** Исследование миграционной способности Zn в системе дерново-подзолистая почва - кормовые бобы в условиях вегетационного опыта / В.С. Анисимов, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова, Ю.Н. Корнеев, Р.А. Фригидов, А.И. Санжаров, Д.В. Дикарев, И.В. Кочетков // Агрохимия. - 2019. - №3.-С.72-84.

6. **Анисимов В.С.** Катионный состав и кислотность почвенных растворов дерново-подзолистой супесчаной почвы в условиях загрязнения цинком / В.С.Анисимов, А.И. Санжаров Л.Н. Анисимова // В сборнике: Агроэкологические проблемы почвоведения и земледелия. Сборник докладов Международной научно-практической конференции Курского отделения МОО «Общество почвоведов имени В.В. Докучаева». - 2019. - С. 24-28.
7. Васильев Д.В. Поступление цинка в растения ячменя на разных типах почв и его влияние на качество семян урожая // Д.В. Васильев, **В.С. Анисимов**, Л.Н. Анисимова, Л.М.Фригидова // Тенденции развития науки и образования. - 2019. - № 50-3. - С. 51-57.
8. **Анисимов В.С.** Изучение динамики, подвижности и биологической доступности Zn, внесенного в качестве микроэлемента в системе "почва - почвенный раствор - сельскохозяйственные растения" / В.С. Анисимов, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова, Ю.Н. Корнеев, Р.А. Фригидов, А.И. Санжаров, Д.В. Дикарев, И.В.Кочетков // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. - 2019. - Т. 148. - С. 22-33.
9. Санжарова Н.И. Тяжелые металлы в агроценозах: миграция, действие, нормирование / Н.И. Санжарова, П.Н. Цыгвинцев, **В.С. Анисимов**, С.А. Гераськин, В.К. Кузнецов, Н.Н. Лой и др. Обнинск, 2019. 398с.
10. Арышева С.П. исследование поглощения Zn и Pb в системе водная вытяжка из почвы - растения / С.П. Арышева, **В.С. Анисимов**, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова, Р.А. Фригидов, Ю.Н. Корнеев, А.И. Санжаров, Н.В. Андреева // Проблемы агрохимии и экологии. - 2018. - №1. - С. 48-54.
11. **Анисимов В.С.** Оценка миграционной способности Zn в системе почва-растение / В.С. Анисимов, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова, Д.В. Дикарев, Р.А. Фригидов, Ю.Н. Корнеев, А.И. Санжаров, С.П. Арышева // Почвоведение. - 2018. - № 4. - С. 427-438.

12. Анисимова Л.Н. Оценка инактивирующей способности почв в отношении тяжелых металлов с помощью тест-растений на примере Zn/Л.Н. Анисимова, **В.С. Анисимов**, Л.М. Фригидова, Р.А. Фригидов, Д.В. Дикарев, Ю.Н. Корнеев, С.П. Арышева, М.В.Федоркова // В сборнике: Экологическая, промышленная и энергетическая безопасность - 2017. Сборник статей по материалам научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией Ю.А. Омельчук, Н.В. Ляминой, Г.В. Кучерик. 2017. С. 89-92.

13. **Анисимов В.С.** Метод оценки подвижности ТМ в почвах с использованием тест-растений / В.С. Анисимов, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова, Р.А. Фригидов // В сборнике: агроэкологические проблемы почвоведения и земледелия. Сборник докладов международной научно-практической конференции.-2017.-С.12-17.

14. **Анисимов В.С.** Подвижность цинка и накопление его в корнеплодах редиса в зависимости от типа почвы / В.С. Анисимов, Л.Н. Анисимова, Л.М. Фригидова // Вестник российской сельскохозяйственной науки. - 2016. - № 4. С. 14-17.

15. **Анисимов В.С.** Влияние физико-химических характеристик почв на биологическую доступность природного и радиоактивного цинка / В.С. Анисимов, И.В. Кочетков, Д.В. Дикарев, Л.Н. Анисимова, Ю.Н. Корнеев, Л.М. Фригидова // Почвоведение. - 2016. - №8. - С. 942-954.

Дата 27.09.2021 г.

Подпись оппонента

[Redacted] /В.С. Анисимов/

Заверено ученым секретарем

[Redacted]
Поручен Анисимову В
Заместителем по научной

[Redacted] /Шерстене О.А.
24.09.2021.