

Сведения об официальных оппонентах по диссертации  
*Денисовой Эльвиры Николаевны*  
«Транспорт радиоактивных частиц в желудочно-кишечном тракте животных и дозовые нагрузки на внутренние органы»

**1. Ф.И.О.:** Желтоножская Марина Викторовна

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Учёное звание:** -

**Научная(ые) специальность(и):** 05.26.05 – Ядерная и радиационная безопасность

**Должность:** старший научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» отделение ядерной физики, кафедра физики ускорителей и радиационной медицины

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, МГУ имени Ломоносова, Дом 1, строение 2.

**Тел.:** +7(905)-579-87-83

**E-mail:** zhelton@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. Zheltonozhskaya M.V., Iyusyuk D.A., Chernyaev A.P., Kovacs T. Non-destructive method for determining the  $^{63}\text{Ni}$  activity in reactor steels and alloys // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2023. – no. 5.

2. Zheltonozhskiy V.A., Zheltonozhskaya M.V., Myznikov D.E. et. al. Investigation of radionuclide migration at sites adjacent to the 30-km exclusion zone of the Chernobyl nuclear power plant // Health Physics. – 2022. – Vol. 122. – no. 4. – P. 502-507.

3. Zheltonozhskiy V.A., Zheltonozhskaya M.V., Bondarkov M.D., Farfan E.V. Spectroscopy of radiostrontium in fuel materials retrieved from the Chernobyl nuclear power plant // Health Physics. – 2021. – Vol. 120. – no. 4. – P. 378-386.

4. Zheltonozhskiy V.A., Myznikov D.E., Zheltonozhskaya M.V., et. al. Determination of the long-lived  $^{10}\text{Be}$  in construction materials of nuclear power plants using photoactivation method // Journal of Environmental Radioactivity. – 2021. Vol. 227. – P. 106509.

5. Zheltonozhskaya M.V., Zheltonozhskiy V.A., Vlasova I.E. et. al. The plutonium isotopes and strontium-90 determination in hot particles by characteristic X-rays // Journal of Environmental Radioactivity. – 2020. – Vol. 225. – P. 106448.

**2. Ф.И.О.:** Мамихин Сергей Витальевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Учёное звание:** -

**Научная(ые) специальность(и):** 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (биологические науки)

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра радиоэкологии и экотоксикологии

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет почвоведения.

**Тел.:** +7(985)-950-06-03

**E-mail:** svmamikhin@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. **Мамихин С.В.**, Липатов Д.Н., Манахов Д.В., Парамонова Т.А., Стобова В.В., Щеглов А.И. Имитационная модель динамики содержания Cs в компонентах пищевой цепи наземной экосистемы // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2020. – №2. – С. 37-44.

2. **Мамихин С.В.**, Бадави В.М., Липатов Д.Н., Манахов Д.В., Парамонова Т.А., Стобова В.В., Щеглов А.И. Имитационная модель посуточной динамики Cs в пищевой сети экосистемы лиственного леса // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2021. – № 2. – С. 29-37.

3. Manakhov D.V., Magomedova K.M., Lipatov D.N., Karpukhin M.M., **Mamikhin S.V.** Fractioantion of some natural radionuclides in albic retisol // Chemosphere. – 2021. – Т. 276. – С. 130-132.

4. Щеглов А.И., Цветнова О.Б., Агапкина Г.И., Липатов Д.Н., Манахов Д.В., **Мамихин С.В.**, Парамонова Т.А., Стобова В.В., Цветнов Е.В. Радиоэкология: прошлое, настоящее, будущее // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2023. – Т. 78. – № 4. – С. 44-54.

**3. Ф.И.О.:** Крышев Иван Иванович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Учёное звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.04.02 – Теоретическая и математическая физика

**Должность:** главный научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун», Институт проблем мониторинга окружающей среды, лаборатория эколого-геофизического моделирования и анализа риска

**Адрес места работы:** 249038, Калужская область, г. Обнинск, ул. Победы, 4

**Тел.:** +7(910)-518-71-02

**E-mail:** kryshev@rpatyphoon.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. **Крышев И.И.** Оценка экологического риска от радиоактивного загрязнения окружающей среды // Проблемы анализа риска, 2023. – № 3. – том 20. – С. 10-26.

2. **Крышев И.И.** Динамика радиоэкологической обстановки в зоне наблюдений ФГУП «ПО «МАЯК» // Радиационная биология. Радиоэкология, 2022. – № 6. – том 62. – С. 664-673.

3. **Крышев И.И.** Оценка радиоэкологической обстановки на территориях аварийного чернобыльского следа в России (1986-2020) // Радиация и риск, 2021. – № 2. – С. 20-37.

4. **Крышев И.И.** Оценка эколого-экономического ущерба от радиоактивного загрязнения окружающей // Радиационная биология. Радиоэкология, 2021. – № 1. – том. 61. – С. 105-112

5. **Крышев И.И.** Химические токсиканты и электрические аномалии, порождаемые ионизирующей радиацией в окружающей среде — факторы воздействия на биоту // Радиация и риск, 2020. – № 1. – С. 90-101.

6. **Крышев И.И.** моделирование радиоэкологических процессов в окружающей среде, 2022. – М.: ООО «Маска», 2022. – С. 638.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.6,  
к.х.н. А.В. Северин

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, positioned above a horizontal line.