

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Желтоножской Марины Викторовны**  
*«Новые методические подходы к определению активности радионуклидов, распадающихся без испускания гамма-излучения, для решения задач радиационного мониторинга»*

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

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое 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», кафедра радиоэкологии и экотоксикологии, факультет почвоведения

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

**Тел.:** +7(939)4955009

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

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

1. Bugubaeva A., Chashkov V., Mamikhin S., Kuprijanov A., Kuanyshbaev S., Nugmanov A., Bulaev A., Shcheglov A., Manakhov D., Zharlygasov Z., Isakaev Y., Uxikbayeva M., Badawy W., Joldassov A. *Assessment of the state of vegetation cover of recultivated dumps of uranium deposits in Northern Kazakhstan // Brazilian journal of biology = Revista brasileira de biologia. – 2023. – Vol. 83, no. 279616. – P. 1–17.*
2. Lipatov D.N., Varachenkov V.A., Manakhov D.V., Mamikhin S.V., Shcheglov A.I. *137Cs pollution in soils and plants of urban ecosystems near the electrostal heavy machinery plant // Biology Bulletin. – 2023. – Vol. 50, no. 12. – P. 3383–3393*
3. Mamikhin S., Bugubaeva A., Lipatov D., Manakhov D., Paramonova T., Stolbova V., Shcheglov A., Chashkov V. *Reproduction of combined effects on ecological systems and their components in simulation models // Journal of Theoretical and Applied Information Technology. – 2023. – Vol. 101, no. 21. – P. 6978–6987.*
4. Kamanina I.Z., Badawy W.M., Kaplina S.P., Makarov O.A., Mamikhin S.V. *Assessment of soil potentially toxic metal pollution in Kolchugino town, Russia: Characteristics and pollution // LAND. – 2023. – Vol. 12, no. 2. – P. 1–16.*
5. Mamikhin S.V., Badawy W.M., Lipatov D.N., Manakhov D.V., Paramonova T.A., Stolbova, V.V., Shcheglov A.I. *Simulation model of 137Cs daily dynamics in the food web of the deciduous forest ecosystem // Moscow University Soil Science Bulletin. – 2021. – Vol. 76. – P. 70–77.*

**2. Ф.И.О.:** Крышев Иван Иванович

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

**Ученое 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» Росгидромета, Институт проблем мониторинга окружающей среды

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

**Тел.:** +7(910)5187102

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

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

1. Павлова Н.Н., Крышев И.И., Сазыкина Т.Г., Каткова М.Н., Крышев А.И., Косых И.В. Оценка экологического риска и интегрального показателя загрязнения приземного слоя атмосферы в зоне наблюдения ФГУП «ПО «Маяк». *Радиация и риск*. 2024. Том 33. № 2. С.79-89.
2. Pavlova N.N., Kryshev I.I., Kryshev A.I. Dynamics of the Radioecological Situation in the Observation Area of the Mayak Production Association FSUE // *Biology Bulletin*. – 2023. – Vol. 50, no. 11. – P. 3133-3141.
3. Крышев И.И., Павлова Н.Н., Сазыкина Т.Г., Крышев А.И., Косых И.В., Бурякова А.А., Росновская Н.А. Оценка экологического риска от радиоактивного загрязнения окружающей среды. *Проблемы анализа риска*, том 20, 2023, № 3, стр. 10-26. ISSN 1812-5220.
4. Kryshev A.I., Sazykina T.G., Katkova M.N., Kryshev I.I. Modelling the radioactive contamination of commercial fish species in the Barents Sea following a hypothetical short-term release to the Stepovogo Bay of Novaya Zemlya // *Journal of Environmental Radioactivity*. – 2022. – Vol. 244-245. – article number 106825.
5. Крышев И.И., Бурякова А.А., Сазыкина Т.Г. Оценка радиэкологической обстановки на территориях аварийного чернобыльского следа в России (1986-2020). *Радиация и риск*, 2021, № 2. – С.25-37.
6. Kryshev I. I., Sazykina T. G., Kryshev A. I., Kosykh I. V., Pavlova N. N., and Buryakova A. A. Approaches and Criteria for Ecological Regulation of Environmental Quality by Radioactivity Levels. *Russian Meteorology and Hydrology*, 2021, Vol. 46, No. 5, pp. 307–311. Allerton Press, Inc., 2021. ISSN 1068-3739.

**3. Ф.И.О.:** Бушманов Андрей Юрьевич

**Ученая степень:** доктор медицинских наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 14.00.07 Гигиена 14.00.13 Нервные болезни

**Должность:** первый заместитель генерального директора

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства

**Адрес места работы:** 123098, Москва, ул. Живописная, д. 46

**Тел.:** +74991909337

**E-mai:** radclin@yandex.ru

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

1. Котеров А.Н., Ушенкова Л.Н., Вайнсон А.А., Дибиргаджиев И.Г., Калинина М.В., Бушманов А.Ю. Дозовая зависимость смертности от болезней системы кровообращения у работников ядерной индустрии (систематический обзор и pooled-анализ): отсутствие эффекта малых доз и подтверждение порога, установленного НКДАР и МКРЗ при 0,5 Гр // *Медицинская радиология и радиационная безопасность*. – 2024. – Т. 69, № 2. – С. 38-48.
2. Метляева Н.А., Бушманов А.Ю., Галстян И.А., Щербатых О.В., Кончаловский М.В., Торубаров Ф.С., Кореньков В.В. Токсический пневмосклероз как следствие хронического воздействия плутония // *Медицинская радиология и радиационная безопасность*. – 2023. – Т. 68, № 1. – С. 41-47.
3. Sidorov V.V., Mingazova E.N., Bushmanov A.Yu., Yusupova M.M., Mingazov R.N. The issue of the impact of radioactive substances on public health and countermeasures for radiation exposure as a global problem // *Problems of Social Hygiene, Public Health and History of Medicine*, 2022. – Vol. 30, no. 5. – P. 771-775.
4. Samoylov A.S., Bushmanov A.Yu., Galstyan I.A. Medical management: major lessons learned from the Chernobyl accident (the review) // *Journal of Radiological Protection*, 2021 – Vol. 41, no. 3 – article number R51.
5. Morozov V.N., Mukhin A.N., Kolyvanova M.A., Belousov A.V., Bushmanov A.Yu., Grebennikova T.V., Samoylov A.S. Radiation Inactivation of Coronavirus Infection Pathogen by the Example of Transmissible Gastroenteritis Virus // *Biophysics (Oxf)*, 2021 – Vol. 66, no. 4 – P. 589-595.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6,  
А.В. Северин



---

Подпись, печать