

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Эдомская Мария Александровна, кандидат биологических наук

по диссертационной работе Айдархановой Альмиры Курмановны на тему «Исследование уровней и характера распределения радионуклидного загрязнения в поверхностных водных объектах (водоемах) территории Семипалатинского испытательного полигона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1. Радиобиология.

Фамилия Имя Отчество оппонента	Эдомская Мария Александровна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	1.5.1. Радиобиология
Ученая степень и отрасль науки	кандидат биологических наук
Ученое звание	нет
Телефон и адрес электронной почты оппонента	+7 910 514 86 14, ma.edomskaya@yandex.ru
Занимаемая должность по основному месту работы	старший научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией № 14 - радиохимии и аналитической химии НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Почтовый индекс, адрес	249035, Калужская область, г. Обнинск, шоссе Киевское, д.1, к.1
Телефон, сайт и адрес электронной почты организации	8 (484) 396-48-02; 8 (484) 399-69-66 https://riac.ru , riac70@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Братухин Н.О., Эдомская М.А., Шаврина К.Е., Лукашенко С.Н. Распределение $^{239+240}\text{Pu}$ и ^{137}Cs по фракциям почв Калужской области. // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). 2025. Т. 34, № 1. С. 55-68. DOI 10.21870/0131-3878-2025-34-1-55-68. EDN PNBVVS.2. Mikhailov A.V., Lukashenko S.N., Thomson A.V., Edomskaya M.A. Investigation of tritium content in wild plants growing in an area with an underground source of tritium //Journal of Environmental Radioactivity. – 2025. – Vol. 282. – P. 107602. https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2024.107602.3. Эдомская М.А., Лукашенко С.Н., Шупик А.А., Желтов Д.А., Харкин П.В., Макарова В.А. Миграция плутония, микро- и макроэлементов в системе “почва–растение” при разной влажности почвы // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2024. – Т. 64. – №2. – С. 204-215. doi: 10.31857/S08698031240201064. Зозуль Ю.Н., Шлыгин В.В., Ахромеев С.В., Эдомская М.А., Шаврина К.Е., Маркова М.В. Исследование радиационно-экологической обстановки в районе размещения хранилищ технологических отходов сублиматного производства в Иркутской области // Радиоактивные отходы. –

2024. – № 3(28). – С. 101-109. – DOI 10.25283/2587-9707-2024-3-101-109.

5. **Эдомская М.А.**, Лукашенко С.Н., Шаврина К.Е., Казакова Е.А., Макаренко Е.С., Шаповалов С.Г. Содержание плутония в растениях на территории Обнинска, прилегающей к хранилищу радиоактивных отходов // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). – 2024. – Т. 33, № 4. – С. 58-67. – DOI 10.21870/0131-3878-2024-33-4-58-67.

6. Lukashenko S.N., Kurbakov D.N., Tomson A.V., **Edomskaya M.A.**, Mikhailov A.V. Development of methodology for identification and assessment of ecosystems with an underground source of tritium //Journal of Environmental Radioactivity. – 2024. – Vol. 274. – P. 107399.

7. **Edomskaya M.A.**, Lukashenko S.N., Shupik A.A. & Shapovalov S.G. Plutonium Accumulation by Vegetation on Different Soils //Eurasian Soil Science. – 2023. – Vol. 56. – No 7. – P. 944-950.

8. **Эдомская М.А.**, Лукашенко С.Н., Шупик А.А., Гераськин С.А. Содержание изотопов плутония в объектах окружающей среды Полесского государственного радиационно-экологического заповедника //Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). – 2023. – Т. 32. – № 3. – С. 76-83.

9. **Эдомская М.А.**, Лукашенко С.Н., Ступакова Г.А., Шупик А.А., Шаповалов С.Г. Оценка содержания плутония и цезия-137 в почве и разнотравье Калужской области // Плодородие. – 2023. – № 1(124). – С. 14-19.



10. **Edomskaya M.A.**, Lukashenko S.N., Stupakova G.A., Kharkin P.V., Gluchshenko V.N., Korovin S.V. Estimation of radionuclides global fallout levels in the soils of CIS and eastern Europe territory // Journal of Environmental Radioactivity – 2022. – Vol. 247. –P. 106865. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106865>

старший научный сотрудник,
и.о. заведующего лабораторией № 14 -
радиохимии и аналитической химии НИЦ
«Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ,
к.б.н.

« 14 » июля 2025 г.

Подпись Эдомской М.А. заверяю:
Заместитель директора по научной работе,
к.б.н.

 М.А. Эдомская


 О.А. Шубина