

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Эдомской Марии Александровны на тему «Закономерности распределения плутония в почвенно-растительном покрове зон влияния радиационно-опасных объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1. «Радиобиология»

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ларионова Наталья Владимировна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.01.01 - радиобиология
Ученая степень и отрасль науки	кандидат биологических наук
Ученое звание	ассоциированный профессор
Телефон и адрес электронной почты оппонента	larionova@nnc.kz
Занимаемая должность по основному месту работы	ученый секретарь
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Филиала «Институт радиационной безопасности и экологии» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный ядерный центр Республики Казахстан»
Почтовый индекс, адрес	071100, Республика Казахстан, область Абай, г. Курчатов, Бейбіт атом 2
Телефон, сайт и адрес электронной почты организации	Приемная: +7 (722-51) 2-34-13 Факс: +7 (722-51) 2-77-06 E-mail: irse@nnc.kz
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1) Panitskiy A, Syssoeva Y, Baigazy S, Kunduzbayeva A, Kenzhina L, Polivkina Y., Larionova N., et al. Vertical distribution of radionuclides in soil at the Semipalatinsk Test Site beyond its test locations. PLOS ONE, 2023, 18(1):e0278581. DOI: 10.1371/journal.pone.0278581.</p> <p>2) Aidarkhanova A, Larionova N, Tleukanova Z, Mamyrbayeva A, Ermakova R, Svetacheva Y, Aktayev M, Panitskiy A. The character of radionuclide contamination of natural lakes at the territory of the Semipalatinsk test site. J Environ Radioact. 2022 Oct 17;255:107041. doi: 10.1016/j.jenvrad.2022.107041.</p> <p>3) Krivitskiy P.Ye., Larionova N.V., Monayenko V.N., Subbotin S.B., Chernov A.A., Panitskiy A.V. Peculiarities of radioactive soil contamination in places of underground nuclear tests in the Semipalatinsk test site. Journal of Environmental Radioactivity, Volumes 253–254, 2022, 106991, DOI: 10.1016/j.jenvrad.2022.106991.</p> <p>4) Krivitskiy P.Ye., Larionova N.V., Baklanova Yu.V., Aidarkhanov A.O., Lukashenko S.N. Characterization of area radioactive contamination of near-surface soil at the Sary-Uzen site in the Semipalatinsk test site. Journal of Environmental Radioactivity, Volume 249, 2022, 106893,</p>

<https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2022.106893>.

5) Kunduzbayeva A.Ye., Lukashenko S.N., Kabdyrakova A.M., **Larionova N.V.**, Magasheva R.Yu., Bakirova G.A. Speciation of ^{137}Cs , ^{90}Sr , ^{241}Am , and $^{239+240}\text{Pu}$ artificial radionuclides in soils at the Semipalatinsk test site. Journal of Environmental Radioactivity, Volume 249, 2022, 106867, doi: 10.1016/j.jenvrad.2022.106867.

6) **Larionova NV**, Lukashenko SN, Lyakhova ON, Aidarkhanova AK, Kunduzbayeva AY, Kabdyrakova AM, Krivitskiy PY, Polevik VV, Aidarkhanov AO. Transfer parameters of radionuclides from soil to plants at the area of craters produced by underground nuclear explosions at the Semipalatinsk test site. J Environ Radioact. 2021 Oct;237:106684. doi: 10.1016/j.jenvrad.2021.106684.

7) **Larionova N**, Panitskiy A, Kunduzbayeva A, Kabdyrakova A, Ivanova A, Aidarkhanov A. Nature of radioactive contamination in soils of the pine forest in the territory adjacent to Semipalatinsk test site. Int J Radiat Res 2021; 19 (1) :113-120. DOI: 10.29252/ijrr.19.1.113

кандидат биологических наук,
ученый секретарь филиала «Институт
радиационной безопасности и экологии»
Республиканского государственного
предприятия на праве хозяйственного ведения
«Национальный ядерный центр
Республики Казахстан»


подпись

Н.В. Ларионова

«*29*» 05 2023 г.

