

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1	Фамилия, имя, отчество	Яковлев Евгений Юрьевич
2	Ученая степень	Кандидат геолого-минералогических наук
3	Шифр научной специальности	25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения
4	Должность	Заведующий лабораторией экологической радиологии Института геодинамики и геологии имени чл.-корр. РАН Ф.Н. Юдахина
5	Основное место работы, ведомственная принадлежность, адрес, телефон, факс, сайт организации	Института геодинамики и геологии имени чл.-корр. РАН Ф.Н. Юдахина Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации 163020 г. Архангельск, проспект Никольский, 20; Телефон: +7 (818) 228-76-36 Электронная почта: yakov24lev99@mail.ru
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации</b>		
По специальности 1.6.21 – Геоэкология.		
1	<b>Yakovlev, E. Yu.</b> Evaluation of current natural and anthropogenic radionuclide activity in coastal area bottom sediments of the Barents Sea (North of the Kola Peninsula) / E. Yu. Yakovlev, A. V. Puchkov, S. V. Druzhinin // Marine Pollution Bulletin. – 2023. – Vol. 189. – P. 114809. – DOI 10.1016/j.marpolbul.2023.114809.	
2	<b>Яковлев Е.Ю.</b> Сезонная динамика содержания тяжелых металлов и оценка загрязнения воды в реке Северная Двина (Архангельск) // <b>Е.Ю. Яковлев, С.В. Дружинин, А.С. Дружинина, С.Б. Зыков, Н.Л. Иванченко</b> // Арктика: экология и экономика. – 2023. – Т. 13. – № 2. – С. 223-233.	
3	Оценка связывания Cs-137 верховым торфом Европейского севера России / А. С. Орлов, И. Н. Зубов, <b>Е. Ю. Яковлев</b> , Н. И. Богданович // Химия твердого топлива. – 2023. – № 5. – С. 50-54. – DOI 10.31857/S0023117723050055.	
4	Assessment of the Impact of Anthropogenic Drainage of Raised Peat-Bog on Changing the Physicochemical Parameters and Migration of Atmospheric Fallout Radioisotopes in Russia's Subarctic Zone (Subarctic Zone of Russia) / <b>E. Yu. Yakovlev</b> , A. S. Orlov, A. A. Kudryavtseva [et al.] // Applied Sciences (Switzerland). – 2023. – Vol. 13, No. 9. – P. 5778. – DOI 10.3390/app13095778.	
5	Лукошкова, А. А. Удельная активность и особенности вертикальной миграции стронция-90 в торфянике Мурманской области / А. А. Лукошкова, <b>Е. Ю. Яковлев</b> , А. С. Орлов // Вестник геонаук. – 2022. – № 5(329). – С. 21-25. – DOI 10.19110/geov.2022.5.3.	
6	<b>Яковлев Е.Ю.</b> Радиоактивность нефтешлама: первые результаты исследований территории большеземельской тундры // А.В. Пучков, <b>Яковлев Е.Ю.</b> , А.С. Дружинина, С.В. Дружинин // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 10. – С. 75-80.	
7	<b>Yakovlev, E.</b> Assessing the natural and anthropogenic radionuclide activities of the Pechora River estuary: Bottom sediments and water (Arctic Ocean Basin) / E. Yakovlev,	

	A. Puchkov, V. Bykov // Marine Pollution Bulletin. – 2021. – Vol. 172. – P. 112765. – DOI 10.1016/j.marpolbul.2021.112765.
8	Atmospheric fallout of radionuclides in peat bogs in the Western Segment of the Russian Arctic / <b>E. Yakovlev</b> , S. Druzhinin, A. Ocheretenko [et al.] // Environmental Science and Pollution Research. – 2021. – Vol. 28, No. 20. – P. 25460-25478. – DOI 10.1007/s11356-020-12224-7.
9	Вертикальное распределение радионуклидов и физико-химических параметров в торфянике Ненецкого автономного округа / А. А. Лукошкова, <b>Е. Ю. Яковлев</b> , А. С. Орлов [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 11. – С. 83-88. – DOI 10.17513/use.37717.
10	Transformation of the radionuclides composition of river sediments in the area of the exploited Lomonosov diamond deposit (NW Russia) / <b>E. Y. Yakovlev</b> , A. I. Malov, S. V. Druzhinin [et al.] // Journal of Environmental Radioactivity. – 2020. – Vol. 213. – P. 106142. – DOI 10.1016/j.jenvrad.2019.106142.
11	<b>Yakovlev, E.</b> Assessment of current natural and anthropogenic radionuclide activity concentrations in the bottom sediments from the Barents Sea / E. Yakovlev, A. Puchkov // Marine Pollution Bulletin. – 2020. – Vol. 160. – P. 111571. – DOI 10.1016/j.marpolbul.2020.111571.
12	Heavy metals and radionuclides distribution and environmental risk assessment in soils of the Severodvinsk industrial district, NW Russia / <b>E. Y. Yakovlev</b> , E. N. Zyкова, S. B. Zykov [et al.] // Environmental Earth Sciences. – 2020. – Vol. 79, No. 10. – P. 218. – DOI 10.1007/s12665-020-08967-8.
13	Распределение и миграция <sup>137</sup> Cs в торфяных горизонтах верхового болота в окрестностях северодвинского промышленного района / С. Б. Зыков, <b>Е. Ю. Яковлев</b> , Е. Н. Зыкова, С. В. Дружинин // Успехи современного естествознания. – 2019. – № 5. – С. 53-57.
14	Распределение <sup>137</sup> CS, <sup>40</sup> K, <sup>238</sup> pu, <sup>239</sup> + <sup>240</sup> pu и некоторых тяжелых металлов в пробах почвы с участков вокруг Северодвинского промышленного района / Е. Н. Зыкова, С. Б. Зыков, <b>Е. Ю. Яковлев</b> [и др.] // Успехи современного естествознания. – 2019. – № 7. – С. 77-81.