

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Поповой Марины Борисовны
«Особенности поведения ¹³⁷Cs в почвенно-растительном покрове северо-таёжных
экосистем (на примере зоны влияния Кольской атомной электростанции)»**

1. Оппонент: Переволоцкий Александр Николаевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 03.01.01 - Радиобиология

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук

Место работы, подразделение и должность: ведущий научный сотрудник лаборатории математического моделирования и программно-информационного обеспечения (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»)

Индекс, почтовый адрес места работы: 249032 Россия, Калужская область, г. Обнинск, Киевское шоссе, д.1, к.1.

Рабочий e-mail, рабочий телефон:

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Perevolotsky A.N.**, Perevolotskaya T.V., Geras'kin, S. Verification of a Migration–Dosimetric Model Describing the Formation of the Radiation Situation in Pine Stands in the First Year after Catastrophic Fallout // *Biology Bulletin*. — 2023. — №49. — С. 2369-2377. DOI: 10.1134/S1062359022120196. IF Web of Science – 0,492.
2. Переволоцкая Т.В., **Переволоцкий А.Н.**, Гераськин С.А. Программное средство для оценки мощности поглощенной дозы в сосновых насаждениях после аварийных радиоактивных выпадений // *Радиационная биология. Радиоэкология*. — 2022. — Т.62, №1. — с. 75–85. DOI: 10.31857/S0869803122010118. ИФ по РИНЦ (2022) – 0,685.
3. **Переволоцкий А.Н.**, Переволоцкая Т.В. Формирование облучения травянистых растений на территории с повышенным содержанием естественных радионуклидов // *Атомная энергия*, 2022, том 132. — №1. — С. 47–51. <https://doi.org/10.1007/s10512-022-00903-2>. IF Web of Science – 0,318.
4. Perevolotskaya T.V., **Perevolotsky A.N.**, Geras'kin S.A. Retrospective assessment a of the formation of the radiation situation in pine plantations in the first year after the Chernobyl accident // *Biology Bulletin*. — 2022. — Vol. 49, №12. — pp. 2378-2389. DOI: 10.1134/S1062359022120184. IF Web of Science – 0,492.
5. **Переволоцкий А.Н.**, Переволоцкая Т.В. Некоторые аспекты оценки радиационной обстановки при распространении штатных выбросов АЭС // *Вестник РАН*. — 2021. — том 9, №7. — с.677-686. DOI: 10.31857/S0869587321070112. ИФ по РИНЦ (2022) – 1,207.

2. Оппонент: Ладонин Дмитрий Вадимович

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 03.02.13 – Почвоведение.

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, доцент/с.н.с.

Место работы, подразделение и должность: профессор кафедры химии почв факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Индекс, почтовый адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12.

Рабочий e-mail, рабочий телефон:

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Antonova S.A., **Ladonin D.V.** Rare Earth Elements in Soils of the Central Forest State Nature Biosphere Reserve // *Eurasian Soil Science*. — 2022. — № 2. — С. 189–197. DOI:10.1134/S106422932202003X. IF Scopus — 1,575.

2. **Ladonin D.V.** Comparative Evaluation of Adsorption of Rare-Earth Elements in Some Soil Types // *Eurasian Soil Science*. — 2019. — № 10. — С. 1163–1171. DOI:10.1134/S1064229319100065. IF Scopus — 1,575.

3. **Ladonin D.V.**, Mikhaylova A.P. Heavy Metals and Arsenic in Soils and Street Dust of the Southeastern Administrative District of Moscow: Long-Term Data // *Eurasian Soil Science*. — 2020. — № 11. — С. 1635–1644. DOI:10.1134/S1064229320110095. IF Scopus - 1,575.

4. **Ладонин Д.В.** Изотопный состав свинца в почвах зоны воздействия Череповецкого металлургического комбината // *Вестн. Моск. Ун-та. Сер. 17. Почвоведение*. — 2022. — №4. — С. 48–53. DOI: 10.3103/S0147687422040093. ИФ по РИНЦ (2021) — 0,269.

5. Н. И. Жилин, Л. Г. Богатырев, А. И. Бенедиктова, **Д. В. Ладонин**, М. М. Карпухин, Ф. И. Земсков, В. М. Телеснина, А. Н. Варганов, Д. Д. Госсе, В. В. Демин. Изменение состава природных вод в системе «атмосферные осадки — почвенные растворы — почвенно-грунтовые воды — поверхностные воды» на примере ландшафтов р. Клязьмы // *Вестн. Моск. Ун-та. Сер. 17. Почвоведение*. — 2022. — № 1. С. 3–13. DOI:10.3103/S0147687422010070. ИФ по РИНЦ (2021) — 0,269.

3. Богатырев Лев Георгиевич

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 06.01.03- Почвоведение

Уч. степень, уч. звание: кандидат биологических наук, доцент по кафедре

Место работы, подразделение и должность: доцент кафедры общего почвоведения факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Индекс, почтовый адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12.

Рабочий e-mail, рабочий телефон:

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Semenyuk O.V., Telesnina V.M., **Bogatyrev L.G.** et al. Assessment of intra-biogeocenotic variability of forest litters and dwarf shrub - herbaceous vegetation in spruce stands // *Eurasian Soil Science*. — 2020. — Vol. 53. №1. — С. 31–43. DOI:10.1134/S1064229320010135. IF Scopus — 1,575.
2. Semenyuk O.V., Telesnina V.M., **Bogatyrev L.G.**, Benediktova A.I. Structural and Functional Organization of Forest Litters as Indicators of Biological Cycling Intensity in Urban Forest Stands (an Example of Moscow) // *Eurasian Soil Science*. — 2021. — Vol. 54. №5. — С. 592–605. DOI:10.1134/S1064229321050173. IF Scopus — 1,575.
3. Semenyuk O.V., Telesnina V.M., **Bogatyrev L.G.**, Zemskov F.I. Litters of urban stands as an indicator of the intensity of biological cycling in a megapolis (by the example of Bitsevsky Park, Moscow) // *Eurasian Soil Science*. — 2022. — №6. — С. 673-686. DOI:10.1134/S1064229322060114. IF Scopus — 1,575.
4. **Богатырёв Л.Г.**, Демаков Ю.П., Исаев А.В., Шарафутдинов Р.Н., Бенедиктова А.И., Земсков Ф.И. Структурно-функциональная организация подстилок в борах Марийского Заволжья // *Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение*. — 2019. — №1. — С. 3–9. ИФ по РИНЦ (2021) — 0,269.
5. Семенюк О.В., Телеснина В.М., **Богатырев Л.Г.**, Бенедиктова А.И. Подстилки еловых насаждений в пределах мегаполиса как объект экологического мониторинга // *Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение*. — 2023. — №1. — С. 36–45. DOI: 10.55959/MSU0137-0944-17-2023-78-1-36-45. ИФ по РИНЦ (2021) — 0,269.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.3

Парамонова Т.А.