

Сведения о научных руководителях диссертации

Поповой Марины Борисовны

«Особенности поведения ^{137}Cs в почвенно-растительном покрове северо-таёжных экосистем (на примере зоны влияния Кольской атомной электростанции)»

1. Щеглов Алексей Иванович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент/с.н.с

Научная специальность: 03.02.09 - Биогеохимия (биол. науки)

Должность: заведующий кафедрой радиэкологии и экотоксикологии факультета Почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова

Место работы: факультет Почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова

Адрес места работы: г. Москва, Ленинские горы 1, строение 24, комната 310.

Тел.: +7 (495) 939-22-11

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.15 «Экология» за последние 5 лет:

- 1) Komissarova O.L., Paramonova T.A., Kuzmenkova N.V., Turykin L.A., Pavlov K.V., **Shcheglov A.I.** Comparative Analysis of Biological Caesium-137 and Stable Potassium Migration in Agrosystems of the Chernozemic Zone // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2022. — № 4. — С. 227–236.
- 2) Lipatov D.N., Manakhov D.V., **Shcheglov A.I.**, Tsvetnova O.B. Distribution of ^{226}Ra , ^{232}Th , and ^{40}K in Dark Gray Forest Soils with Different Carbonate Horizon Depth // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2019. — № 3. — С. 123–130.
- 3) Lipatov D.N., **Shcheglov A.I.**, Manakhov D.V., Tsvetnova O.B. Isotopic Ratio of $^{137}\text{Cs}/^{133}\text{Cs}$ in Soils and Vegetation Cover of Forest Ecosystems (Review) // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2022. — № 4. — С. 218–226.
- 4) Mamikhin S.V., Badawy W.M., Lipatov D.N., Manakhov D.V., Paramonova T.A., Stolbova V.V., **Shcheglov A.I.** Simulation Model of ^{137}Cs Daily Dynamics in the Food Web of the Deciduous Forest Ecosystem // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2021. — Т.76. — С. 70–77.
- 5) Mamikhin S.V., Lipatov D.N., Manakhov D.V., Paramonova T.A., Stolbova V.V., **Shcheglov A.I.** Simulation Model of the Dynamics of ^{137}Cs Content in Food Chain of Land Ecosystems // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2020. — № 2. — С. 86–92.
- 6) **Shcheglov A.I.**, Tsvetnova O.B., Agapkina G.I., Klyashtorin A.L. Using Radionuclides from Atmospheric Deposition in the Study of Their Geochemical Migration in Soils: Review // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2022. — № 4. — С. 213–217.
- 7) Tsvetnova O.B., Kononets O.P., **Shcheglov A.I.** Modern Radioecological Situation in Forest and Fallow Ecosystems of Kaluga Oblast // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2020. — № 4–5. — С. 176–183.
- 8) Tsvetnova O.B., **Shcheglov A.I.**, Snimshchikova E.S. The Modern Radioecological Situation in Pine Ecosystems of the Southeastern Part of Moscow Oblast // *Moscow University Soil Science Bulletin*. — 2019. — № 5. — С. 29–33.
- 9) Агапкина Г.И., Манахов Д.В., **Щеглов А.И.**, Липатов Д.Н., Столбова В.В. Теория и практика применения методов исследования форм соединений радионуклидов в

почвах // *Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение.* — 2023. — № 1. — С. 68–80.

- 10) Манахов Д.В., Цветнов Е.В., Цветнова О.Б., **Щеглов А.И.**, Щербина Е.А., Мамихин С.В. Почвы как компонент, определяющий ослабление дозовых нагрузок на биоту в условиях радиоактивного загрязнения // *Проблемы агрохимии и экологии.* — 2021. — № 3–4. — С. 69–73.
- 11) **Щеглов А.И.**, Цветнова О.Б., Манахов Д.В., Кононец О.П., Липатов Д.Н. Формы соединений ^{137}Cs в почвах лесных экосистем загрязненных территорий Брянского полесья в отдаленный период после чернобыльских выпадений // *Проблемы агрохимии и экологии.* — 2021. — № 3–4. — С. 61–68.

2. Новиков Александр Павлович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.14 - Радиохимия (хим. науки)

Должность: заведующий лабораторией радиохимии окружающей среды

Место работы: ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского

Адрес места работы: г. Москва, Косыгина 19, строение 1, комната 216.

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.15 «Экология» за последние 5 лет:

- 1) Nazina T., Babich T., Kostryukova N., Sokolova D., Abdullin R., Tourova T., Kadnikov V., Mardanov A., Ravin N., Grouzdev D., Poltaraus A., Kalmykov S., Safonov A., Zakharova E., **Novikov A.**, Kato K. Ultramicrobacteria from nitrate-and radionuclide-contaminated groundwater // *Sustainability Science* — 2020. — № 3 — № статьи: 1239.
- 2) **Novikov A.P.**, Lyapin S.G., Stishov S.M. A High-Pressure Diamond-Anvil Cell for Optical Studies at Low Temperatures // *Instruments and Experimental Techniques* — 2019. — № 1 — с. 136-141.
- 3) **Novikov A.P.**, Safonov A.V., Babich T.L., Boldyrev K.A., Kryuchkov D.V., Lavrinovich E.A., Kuzovkina E.V., Emel'yanov A.M., Goryachenkova T.A. Biotransformation of Neptunium in Model Groundwaters // *Geochemistry International.* — 2020. — № 2 — С. 182–188.
- 4) Safonov Alexey, Lavrinovich Elena, Emel'yanov Alexander, Boldyrev Kirill, Kuryakov Vladimir, Rodygina Natalia, Zakharova Elena, **Novikov Alexander.** Risk of colloidal and pseudo-colloidal transport of actinides in nitrate contaminated groundwater near a radioactive waste repository after bioremediation // *Scientific reports.* — 2022. — № 1 — № статьи: 4557.
- 5) Safonov Alexey, Popova Nadezhda, Boldyrev Kirill, Lavrinovich Elena, Boeva Natalia, Artemiev Grigori, Kuzovkina Elena, Emelyanov Alexander, Myasnikov Ivan, Zakharova Elena, **Novikov Alexander.** The microbial impact on U, Pu, Np, and Am immobilization on aquifer sandy rocks, collected at the deep LRW injection site // *Journal of Geochemical Exploration.* — 2022. — Т. 240 — С. 107052.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.3

Т. А. Парамонова
