Сведения о предполагаемых оппонентах диссертации
ПРОКОПЬЕВОЙ КРИСТИНЫ ОЛЕГОВНЫ
«Цифровое картографирование засоленности почв в опустыненных
степях Калмыкии», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
1.5.19. Почвоведение (биол. науки)

Оппонент 1: САФРОНОВА Ирина Николаевна

Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.00.05 –
Ботаника

Ученое звание: нет

Должность: старший научный сотрудник лаборатории общей геоботаники

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН
РАН)

Адрес места работы: 197022, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2

Тел.:

E-mail:

**Список основных научных публикаций по теме соискателя за последние
5 лет:**

1. **Сафронова И.Н.**, Степанова Н.Ю., Каримова Т.Ю., Калмыкова О.Г., Уланова С.С., Федорова Н.Л., Горяев И.А., Полуэктов С.А., Поляков Д.Г. Карта современной растительности на территорию распространения популяции сайгака (*Saiga tatarica tatarica* L., 1766) в Северо-Западном Прикаспии // Аридные экосистемы. – 2023. – Т. 29, № 3 (96). – С. 46-56. – DOI: 10.24412/1993-3916-2023-3-46-56.
2. **Сафронова И.Н.**, Каримова Т.Ю., Степанова Н.Ю. Современный растительный покров Северо-Западного Прикаспия и его картографическое отображение // География и природные ресурсы. – 2023. – № 5. – С. 45-51. – DOI: 10.15372/GIPR20230505.
3. Горяев И.А., **Сафронова И.Н.** Эколого-фитоценотическая классификация и характеристика формации *Halocnemeta strobilacei* на Прикаспийской низменности // Аридные экосистемы. – 2022. – Т. 28, №4 (93). – С. 83-90. – DOI: 10.24412/1993-3916-2022-4-83-90.

4. Сафронова И.Н. 2021. Заволжско-Зауральские степи средней подзоны степной зоны: формационное разнообразие и региональные особенности // Ботанический журнал. – 2021. – 106(12): 1180-1191. – DOI: 10.31857/S0006813621120085.

Оппонент 2: СУЛЕЙМАНОВ Руслан Римович

Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник лаборатории почвоведения

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский Институт биологии Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук УФИЦ РАН

Адрес места работы: 450054, Уфа, проспект Октября, д. 69, Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН, лаборатория почвоведения

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по теме соискателя за последние 5 лет:

1. Suleymanov A.R., Kulagin A.A., **Suleymanov R.R.** A Machine-Learning Framework for the Spatial Distribution Modeling of Potentially Toxic Elements in Urban and Peri-Urban Soils // Water, Air, & Soil Pollution. – 2025. – Vol. 236, no 165. – DOI: <https://doi.org/10.1007/s11270-025-07791-9>.

2. Suleymanov A., Komissarov M., Aivazyan M., **Suleymanov R.**, Bikbaev I., Garipov A., Giniyatullin R., Ishkinina O., Tuktarova I., Belan L. Unmanned Aerial Vehicles Applicability to Mapping Soil Properties Under Homogeneous Steppe Vegetation // Land. – 2025. – Vol. 14, no 931. – DOI: <https://doi.org/10.3390/land14050931>.

3. Suleymanov A., Gabbasova I., Komissarov M., **Suleymanov R.**, Garipov T., Tuktarova I., Belan L. Random Forest Modeling of Soil Properties in Saline Semi-Arid Areas // Agriculture. – 2023. – Vol. 13, no 976. – DOI: <https://doi.org/10.3390/agriculture13050976>.

4. **Suleymanov R.**, Suleymanov A., Zaitsev G., Adelmurzina I., Galiakhmetova G., Abakumov E., Shagaliev R. Assessment and Spatial Modelling of Agrochernozem Properties for Reclamation Measurements // Applied Sciences. – 2023. – Vol. 13, no 5249. – DOI: <https://doi.org/10.3390/app13095249>.
5. Suleymanov A., **Suleymanov R.**, Kulagin A., Yurkevich M. Mercury Prediction in Urban Soils by Remote Sensing and Relief Data Using Machine Learning Techniques // Remote Sensing. – 2023. – Vol. 15, no 3158. – DOI: <https://doi.org/10.3390/rs15123158>.

Оппонент 3: МЕШАЛКИНА Юлия Львовна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Почвоведение

Ученое звание: доцент по специальности почвоведение

Должность: доцент кафедры общего земледелия и агроэкологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Факультет почвоведения

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по теме соискателя за последние 5 лет:

1. Романенков В.А., **Мешалкина Ю.Л.**, Горбачева А.Ю., Кренке А.Н., Петров И.К., Голозубов О.М., Рухович Д.И. Карты потенциала секвестрации почвенного углерода в пахотных почвах России // Почвоведение. – 2024. – № 5. – С. 677-692. – DOI: [10.31857/S0032180X24050037](https://doi.org/10.31857/S0032180X24050037).
2. Коноплина Л.Ю., **Мешалкина Ю.Л.**, Самсонова В.П., Голозубов О.М. Картографирование содержания гумуса в пахотных почвах Брянской области методами машинного обучения по данным Агрохимслужбы // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. – 2024. – Т. 79, № 4. – С. 130-140. – DOI: [10.55959/MSU0137-0944-17-2024-79-4-130-140](https://doi.org/10.55959/MSU0137-0944-17-2024-79-4-130-140).

3. Самсонова В.П., **Мешалкина Ю.Л.**, Добровольская В.А. и др. Исследование неопределенности оценок запасов органического углерода в масштабах угодий // Почвоведение. – 2023. – № 11. – С. 1437-1449. – DOI: 10.31857/S0032180X23600725.
4. **Meshalkina J.**, Yaroslavtsev A., Vasenev I., Valentini R. Seasonal dynamics of CO₂ fluxes in two central-russian agroecosystems with contrasting ecological and agronomic conditions // Agronomy-Basel. – 2022. – Vol. 12, no. 7. – P. 1606. – DOI: [10.3390/agronomy12071606](https://doi.org/10.3390/agronomy12071606).
5. Dvornikov Yury, Slukovskaya Marina, Yaroslavtsev Alexey, **Meshalkina Joulia**, Ryazanov Alexey, Sarzhanov Dmitrii, Vasenev Vyacheslav. High-resolution mapping of soil pollution by Cu and Ni at a polar industrial barren area using proximal and remote sensing // Land Degradation and Development. – 2022. – Vol. 33. – P. 1731-1744. – DOI: [10.1002/ldr.4261](https://doi.org/10.1002/ldr.4261).