

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Леднева Сергея Анатольевича
«Пирогенная динамика растительности северных пустынь Центрального
Казахстана»**

1. Ф.И.О.: Сафронова Ирина Николаевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 03.00.05 ботаника

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

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории общей геоботаники

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

Тел.: +7 (812) 372-54-21

E-mail: ISafronova@binran.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов за последние 5 лет:

1. Каримова Т.Ю., Шинкаренко С.С., Сафронова И.Н., Степанова Н.Ю. Применение геоинформационных технологий для оценки влияния выпаса и пожаров на растительный покров северо-западного Прикаспия // Аридные экосистемы. – 2025. – Т.31. – №3(104). – С. 55-67.

2. Сафронова И.Н., Степанова Н.Ю., Каримова Т.Ю. и др. 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.

3. 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.

4. Горяев И.А., Сафронова И.Н. Эколого-фитоценотическая классификация и характеристика формации *Nalocnemeta strobilacei* на Прикаспийской низменности // Аридные экосистемы. – 2022. – Т.28. – №4(93). – С.83-90.

5. Сафронова И.Н., Юрковская Т.К. Зональные закономерности растительного покрова средней и северо-восточной Сибири // Ботанический журнал. – 2022. – Т.107. – №8. – С.749-756.

2. Ф.И.О.: Новикова Нина Максимовна

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.36 геоэкология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт водных проблем Российской академии наук

Должность: главный научный сотрудник лаборатории динамики наземных экосистем под влиянием водного фактора

Адрес места работы: 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3

Тел.: +7 (499) 135-54-56

E-mail: nmnovikova@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов за последние 5 лет:

1. Новикова Н.М., Уланова С.С. Нормы температуры и осадков в базовые климатические периоды 1961-1990 и 1990-2020 гг. в республике Калмыкия // Аридные экосистемы. – 2025. – Т.31. – №3(104). – С. 12-21.
2. Новикова Н.М., Кузьмина Ж.В., Мамутов Н.К. Опустынивание дельты Амударьи и динамика растительности в условиях Аральского кризиса // Аридные экосистемы. – 2023. – Т. 29. – № 4 (97). – С. 4–20.
3. Новикова Н.М., Конюшкова М.В., Уланова С.С., Волкова Н.А., Федорова Н.Л., Бембеева О.Г., Чемидов М.М. Изменение компонентов экосистем мелиорированных солонцов на Приергенинской равнине в вегетационный период (Республика Калмыкия) // Аридные экосистемы. – 2022. – Т. 28. – № 3. – С. 79–93.
4. Semenkov I.N., Konyushkova M.V., Krupskaya V.V., Enchilik P.R., Klink G.V., Novikova N.M. Data on the soil and vegetation properties at the small gully catchment area: steppe region of Kalmykia republic (south Russia) // Data in Brief. – 2022. – Vol. 40. – №107746.

З. Ф.И.О.: Бармин Александр Николаевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 25.00.23 физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева, факультет наук о Земле, химии и техносферной безопасности

Должность: профессор кафедры экологии, землеустройства и безопасности жизнедеятельности

Адрес места работы: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, д. 20а

Тел.: +7 (8512) 24-64-94

E-mail: abarmin60@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.12 физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов за последние 5 лет:

1. Занозин В.В., Бармин А.Н., Занозин В.В., Ямашкин С.А., Корень В.А., Занозина Е.В. Гексагональная геопространственная модель ландшафтного разнообразия северного подрайона дельты реки Волга // Юг России: экология, развитие. – 2024. – Т.19. – № 2(71). – С. 181-196.
2. Занозин В.В., Бармин А.Н. Геопространственное моделирование организации ландшафтно-экологического каркаса дельты Волги // ИнтерКарто. ИнтерГИС. – 2024. – Т. 30. – № 1. – С. 80-93.

3. Занозин В.В., Бармин А.Н., Занозин В.В., Валов М.В. Современное рельефообразование в ландшафте дельты Волги (на примере группы бугровых урочищ) // Географический вестник. – 2023. – № 4 (67). – С. 27-40.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.016.9
к.г.н. Смирнова М. А.