

## Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации:

### 1. Новикова Нина Максимовна

доктор географических наук, докторская диссертация (1997 г.) по специальности 11.00.11 – «охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук, главный научный сотрудник, профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Новикова Н. М.**, Волкова Н. А. Уланова С. С. Чемидов М. М. Изменение растительности на мелиорированных солонцовых почвах Приергенинской равнины за 10 лет (Республика Калмыкия) // Аридные экосистемы. - 2020. - Т.26, №3(84). - С. 30-39.
2. **Новикова Н. М.**, Уланова С. С. Поступление фосфора в искусственные водоемы Калмыкии от животноводческих предприятий // Водные ресурсы. - 2019. - Т.46. - №6. - С. 629-637.
3. **Novikova N. M.**, Volkova N. A. The concept of block organization of a water-terrestrial ecotone system // Acta Zoologica Bulgarica. - 2018. Vol.69. - P. 139-143.
4. **Новикова Н. М.**, Конюшкова М. В., Уланова С. С. Восстановление растительности на мелиорированных солонцовых почвах Приергенинской равнины (Республика Калмыкия) // Аридные экосистемы. - 2018. - Т.24, №3(76). - С. 67-80.
5. Хитров Н. Б., **Новикова Н. М.**, Вышивкин А. А., Волкова Н. А. Солонцовый комплекс на севере Прикаспийской низменности: фито-, педоразнообразие, взаимосвязи между почвами, микрорельефом и растительными сообществами, трансформация в условиях изменения климата и выпаса // Экосистемы: экология и динамика. - 2018. - Т.2, № 1. - С. 34-72.
6. **Новикова Н. М.**, Конюшкова М. В., Уланова С. С. Межкомпонентные экологические взаимосвязи в солонцовом природном комплексе северной Сарпинской равнины (Республика Калмыкия) // Аридные экосистемы. - 2017. - Т.23, №4(73). - С. 11-21.
7. **Новикова Н. М.**, Волкова Н. А. Структура флоры побережий в зоне влияния водохранилищ на юге Европейской части России // Аридные экосистемы. - 2016. - Т.22, №4(69). - С. 52-63.

## 2. **Сергиенко Людмила Александровна**

доктор биологических наук, докторская диссертация (2012 г.) по специальностям 03.02.01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология (в биологии)»;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет», профессор.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Сергиенко Л. А.** Дьячкова Т. Ю., Андросова В. И. Флористическое богатство и насыщенность приморских растительных сообществ с доминированием *Triglochin maritima* L. (*Juncaginaceae*) на побережье северных морей // Национальная Ассоциация Ученых. Проблемы Биологических наук. - 2020. - Вып.53, №.1. - С.17-20.
2. Мосеев Д.С., **Сергиенко Л. А.** Анализ парциальных флор приморских экосистем на аккумулятивных берегах Белого и Баренцева морей // Ботанико-географические исследования. Камелинские чтения. - 2019. - Т.1. - С.113-118.
3. Мосеев Д. С., **Сергиенко Л. А.**, Кузьмина Е. Ю., Сони́на А. В., Зорина А. А. Растительный покров морских террас Архипелага Земля Франца Иосифа // Ботанический журнал. - 2019. - Т.104, №.9. - С.1355-1385.
4. Мосеев Д. С., **Сергиенко Л. А.** Состав и структура растительных сообществ островов южной части архипелага Земля Франца-Иосифа // Вестник Кольского научного центра РАН. - 2018. - №4(10). - С. 14-24.
5. Мосеев Д. С., **Сергиенко Л. А.** Растительный покров маршей устьевой области реки Тапшеньги Онежского залива Белого моря // Вестник ИБ Коми НЦ УРо РАН. - 2017. - №4(202). - С.2-11.
6. **Сергиенко Л. А.**, Мосеев Д. С. К Флоре островов архипелага Земля Франца Иосифа и северной части архипелага Новая Земля (аннотированный список видов) // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. - 2017. - №4(165). - С.52-69.
7. **Сергиенко Л. А.**, Мосеев Д. С. Структура растительного покрова юго-восточного побережья Белого моря (залив Сухое море) // Hortus Botanicus. - 2016. - Т.11. - С. 57-71
8. **Sergienko L. A.** Features of the structural organization and biomorphology of dominant plant species of Holarctic seas' coasts along the tidal gradient // Czech Polar Reports. - 2016. - Vol.6, №.2. - P.37-48.
9. **Сергиенко Л. А.** Приморская растительность эстуариев рек на полуострове Канин // Растительность России. - 2020. - №39 С. 47-74.

**Сведения о ведущей организации:**

**Институт степи – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Оренбургского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (ОФИЦ УрО РАН)**

Место нахождения – г. Оренбург, Оренбургская область

Почтовый адрес: Россия, 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Пионерская, дом 11; Тел.: +7 (3532) 774432; 776247

Адрес электронной почты: orensteppe@mail.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.orensteppe.org>

Публикации сотрудников Института степи – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Оренбургского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук наиболее близкие по теме диссертации Горяева Ивана Александровича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Чибилёв А. А., Мелешкин Д. С., Григорьевский Д. В. Роль особо охраняемых природных территорий регионов степного пояса Азиатской России в сохранении биоразнообразия // Успехи современного естествознания. - 2020. - №4. - С. 182-187.
2. Safronova I. N., Kalmykova O. G., and Stepanova N. Yu. Trans-Volga–Trans-Ural Steppes of the Northern Subzone of the Steppe Zone: Features of Modern Formation Diversity // Arid Ecosystems. - 2020. - Vol. 10, No. 4. - P. 255-260.
3. Чибилёв А. А., Григорьевский Д. В., Мелешкин Д. С. Пространственная оценка уровня антропогенной нагрузки степных регионов России // Ученые записки Казанского университета. Серия Естественные науки. - 2019. - Т. 161, кн. 4. - С. 590-606.
4. Kalmykova, O. G., Dusaeva, G. K., & Maksutova, N. V. Early Postfire Vegetation Dynamics of Shrub-steppe Communities (On the example of Burtinskaya Shrub-steppe of Orenburg Nature Reserve) // KnE Life Sciences. - 2019. - 4(14). - P. 946-955.
5. Дубровская С. А., Норейка С. Ю. Многолетний геоинформационный мониторинг горнотехнических ландшафтов степной зоны России с применением спектрального индекса // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Естественные науки. - 2019. - Т.43, № 1. - С. 52-62.

6. Пространственное развитие степных и постцелинных регионов Европейской России. Том 1 / Под научной ред. академика РАН А.А. Чибилёва. - 2018. - 192 с.
7. Левыкин С. В., Вельмовский П. В., Казачков Г. В., Яковлев И. Г. Эколого-географические проблемы и перспективы сохранения ядра зональной типичности степей Оренбуржья // Трешниковские чтения 2018: Современная географическая картина мира и технологии географического образования - 2018. - С. 178-180.
8. Григоревский Д. В. Сравнительный анализ экологической эффективности использования природно-ресурсного потенциала, на примере ключевых территорий степной зоны РФ // Вопросы степеведения. - 2018. - №14. - С. 52-56.
9. Яковлев И. Г., Грудинин Д. А. Степные экосистемы Заволжско-Уральского региона: их выявление, создание базы данных и мониторинг // Известия Оренбургского отделения русского географического общества. -2017. -№9(42). - С. 41-44.
10. Дусаева Г. Х. Динамика степных фитоценозов в первые годы после пожара (на примере мониторингового участка №1 в «Буртинской степи» ГПЗ «Оренбургский») // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2017. - Т.19, №5. - С. 8-13.
11. Калмыкова О. Г., Дусаева Г. Х., МаксUTOва Н. В. Сезонная динамика надземной фитомассы разнотравно-типчаково-степномятликово-залесскоковыльного (*Stipa zaleskii*, *Poa transbaicalica*, *Festuca valesiaca*, *Herbae stepposa*) сообщества со *Spiraea crenata* // Вопросы степеведения. – 2016. -№13. - С. 33-37.
12. Дусаева Г. Х. Динамика подземной фитомассы в разнотравно-типчаково-ковыльном сообществе на участке «Буртинская степь" ГПЗ "Оренбургский» // Вопросы степеведения. - 2016. - №13. - С. 29-32.