



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.Л.КОМАРОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

- **Карсонова Дарья Дмитриевна**

Направление подготовки
06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки
03.02.08 Экология

ПОРТФОЛИО

*Назовите данный файл по своей фамилии и инициалам (латиницей), указав год зачисления, например: **Karsonova_DD_2021**.*

Содержание

1. Персональные данные
2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана
3. Научно-исследовательская деятельность
 - 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы
 - 3.2. Научные публикации
 - 3.3. Участие в научных конференциях, семинарах
 - 3.4. Участие в грантах
4. Другие виды деятельности
 - 4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах
 - 4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов
 - 4.3. Стажировки
 - 4.4. Участие в образовательных проектах
 - 4.5. Участие в выставках
 - 4.6. Патенты, авторские свидетельства
 - 4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы
 - 4.8. Иные достижения

1. Персональные данные*

Раздел «Персональные данные» содержит личную информацию и данные об учебной, научной и иной деятельности аспиранта до поступления в аспирантуру.

Ф.И.О. Карсонова Дарья Дмитриевна

Приказ о зачислении **61/НОц** от **29.10.2021**

Сроки обучения **01.11.2021 – 31.10.2025**

Форма обучения **бюджетная**

очная

Направление **06.06.01 Биологические науки**

Направленность (профиль) **03.02.08 Экология**

Научный руководитель **кандидат биологических наук, Лавриненко Игорь Анатольевич**

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) **«Растительность оленьих пастбищ припечорских тундр»**

Дата утверждения темы на Ученом совете **20.12.2021** номер протокола **15**

E-mail **DKarsonova@binran.ru**

Телефон **+79819836976**

Образование *Рубрика содержит сведения о полученном образовании (в хронологическом порядке) и уровень владения иностранными языками. В Приложении 1 размещаются копии дипломов (бакалавра, специалиста, магистра).*

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания или ухода	Специальность или квалификация	Документ	
						Вид (диплом, удостоверение, сертификат)	№, дата выдача
ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» г. СПб	Экологический	очная	2014	2018	Экология и природопользование, бакалавр	Диплом	1078180967590 №769, 06.07.2018
ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет» г. СПб	Экологический	очная	2018	2020	Экология, магистр	Диплом	1078181140792 №519, 17.07.2020

Иностранный язык	Уровень владения
Английский язык	Advanced
Испанский язык	Pre-Intermediate

Начальный уровень (Elementary) - понимаете и можете говорить, используя знакомые выражения и очень простые фразы для решения конкретных задач в ситуациях повседневного общения; умеете читать и переводить несложные тексты, можете писать простые письма (например, поздравление с праздником), заполнять формуляры; понимаете медленную четкую речь, при условии, что тематика знакома и близка.

Ниже среднего (Pre-Intermediate) - можете рассказывать о себе, своей семье, профессии, предпочтениях (в музыке, кухне, хобби, время года...); понимаете, тексты рекламы, объявления в аэропорту, магазине, надписи на продуктах, открытках, знаете, как писать личные и деловые письма; можете читать и пересказывать не очень сложные тексты.

Средний (Intermediate) - можете понимать, о чем идет речь в большинстве радио- и телепрограмм о текущих событиях; знаете, как выразить собственное мнение, обосновывать свои взгляды, пересказывать содержание прочитанного или увиденного, вести личную и деловую переписку средней сложности, читать адаптированную литературу на иностранном языке.

Выше среднего (Upper-Intermediate) - владеете разговорным языком в различных ситуациях (от бытовых до профессиональных), можете без подготовки общаться с носителем языка; можете почти ясно и подробно высказаться по широкому кругу вопросов, объяснить свою точку зрения

* Копии документов приведены в Приложении 1

по важной проблеме, приводя аргументы за и против; читаете неадаптированную литературу на иностранном языке, умеете пересказывать содержание сложных текстов.

Продвинутый (Advanced) - понимаете разнообразные сложные развернутые тексты и можете выявить содержащиеся в них имплицитные значения, умеете без подготовки, бегло, не испытывая трудности в подборе слов выражать свои мысли; ваша речь отличается разнообразием языковых средств и точностью их употребления в ситуациях повседневного, учебного или профессионального общения; умеете составлять четкие, логичные, подробные сообщения по сложной тематике

Научные достижения за период до поступления в аспирантуру

Опубликованные и приравненные к ним работы

Рубрика включает список опубликованных и приравненных к ним работ, соответствующих направлению обучения в аспирантуре, с полными выходными данными (издательство, номер или серия для периодического издания, характеристика сборника (межвузовский, тематический, внутривузовский и пр.), место и год его издания) за период до поступления в аспирантуру. В Приложении 1 размещаются отсканированные копии статей с титульными страницами источника, в котором опубликована статья и имеющиеся рецензии на публикации.

№ п/п	Наименование работы, ее вид (тезисы, статья и т.д.)	Форма работы (печатная, электронная)	Выходные данные	Объем в п. л.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Ecological content classification of vegetation and its value for the protection of the habitats of the Arctic (Тезисы)	Электронная	CAFF Proceeding Series Report September 2019 Arctic Vegetation Archive and Arctic Vegetation Classification: Proceedings and abstracts from two workshops	1 п.л.	Карсонова Д.Д.
2.	Контурь будущего Российской Арктики: опыт построения комплексных сценариев развития Арктической зоны России до 2050 г. (публикация)	Печатная	УДК [332.14:551.583](985) Ученые записки РГГМУ №53 2018	16 п.л.	А.Н. Петров ¹ , 23, М.С. Розанова ² , Е.М. Ключникова ³ , 4, А.К. Криворотов ⁵ , Н.Ю. Замятина ⁶ , А.Н. Пилясов ⁶ , 7, 8, Л. Бригам ⁹ , А.Г. Грецов ¹⁰ , Н.А. Кондратов ¹¹ , П.А. Ледков ¹² , В.Н. Калинин ² , А.А. Маслаков ⁶ , В.Л. Михеев ² , А. Мо ¹³ , А.В. Потехин ¹⁴ , А.А. Сабуров ¹¹ , И.А. Сивоброва ¹¹ , О.С. Стрепетилова ¹⁵ , А.Н. Токарев ¹⁶ , М.А. Филиппова ¹² , Ю.А. Хатанзейский ¹² , 17, Т. Хелениак ¹⁸ , В.И. Шадрин ¹⁷ , 19, Н.И. Шикломанов ²⁰ , М.М. Чупров ²¹ , М.А. Вовченко ²² , Д.Д. Карсонова ² , М.В. Монахова ²³
3.	Рабочее совещание по биоразнообразию и функционированию арктических	Печатная	Растительность России. 2019. 36: 85–90.	5 п.л.	Иванова К.В., Лапина А.М., Карсонова Д.Д.

Примечание: В окончательном варианте текст, набранный курсивом, надо убрать!

	экосистем — продолжение работы над «Архивом Растительности Арктики»(AVA) (Архангельск, 21–23 мая 2019 г.).				
4.	Вторая Международная научная конференция «Растительность Восточной Европы и Северной Азии», Брянск, 12–13 октября 2020 г.	Печатная	Растительность России. 2020. 39: 149–153.	4 п.л.	Нешатаев В.В., Карсонова Д.Д., Курка А.А.
5.	The migration of invasive species in: EGEA (eds.) (2020)	Печатная	The Proceedings of EGEA Annual Congress 2019. Prague, Czech Geography Society 71 – 76 ISBN 978-80-907728-3-0	5 п.л.	Карсонова Д.Д.

Копии публикаций приведены в Приложении 1

Участие в научных мероприятиях

Рубрика включает сведения об участии аспиранта в научных мероприятиях, соответствующих направлению о буч ени я в аспирантуре, (с указанием названия работы, места, даты проведения, уровня мероприятия (международный, российский, региональный, вузовский), формы участия (доклад, стенд и т.п.), результата участия (диплом, грамота, сертификат и т.п.)) за период до поступления в аспирантуру. В Приложении 1 размещаются копии программ конференций, с отражением участия аспиранта.

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат (диплом, сертификат)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ecological content classification of vegetation and its value for the protection of the habitats of the Arctic	Международное совещание «Arctic biodiversity and ecosystem functioning – moving forward with the Arctic Vegetation Archive (AVA)»	Архангельск 21 – 23 мая 2019	Стендовый доклад	Международный	Публикация в сборнике

Примечание: В окончательном варианте текст, набранный курсивом, надо убрать!

2.	The migration of invasive species in: EGEA (eds.) (2020)	Семинар «Миграция инвазивных видов растений на территории Восточной Европы (на примере особо охраняемой территории Loupna nad Desnou)»	Brno, Czech Republic 21 – 25 сентября 2019	Устный доклад	Международный	Сертификат и публикация
----	--	--	---	---------------	---------------	-------------------------

Копии документов приведены в Приложении 1

Награды и поощрения за период до поступления в аспирантуру

Рубрика включает перечень наград и поощрений (дипломы, удостоверения, свидетельства, патенты, грамоты и т.п.), с указанием заслуг и достижений аспиранта, соответствующих направлению обучения в аспирантуре, (в хронологическом порядке) за период до поступления в аспирантуру. В Приложении 1 размещаются копии подтверждающих документов.

Копии документов приведены в Приложении 1

2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана*

Приводится информация о выполнении образовательной составляющей учебного плана (зачеты, экзамены, в том числе кандидатские экзамены). В Приложении 2 выкладываются копии протоколов экзаменов, дневник и отчет по педагогической практике; рефераты по учебным дисциплинам и рецензии на них; иные работы.

Аттестация по кандидатским экзаменам и другим дисциплинам

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид отчетности (экзамен, зачет, зачет с оценкой)	Кол-во ЗЕТ	Оценка (прописью), зачет/незачет	
За 1й год обучения					
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	Отлично	
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	Отлично	
3.	Экология	Весенний семестр	Зачет	2	Зачтено
		Осенний семестр	Зачет с оценкой	2	Зачтено с оценкой «отлично»
За 2й год обучения					
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	Зачет	3	Зачтено	
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	Зачет	3	Зачтено	
6.	Фитоценология	Зачет	3	Зачтено	
7.	Картографирование растительности	Зачет	3	Зачтено	
8.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3	Зачтено с оценкой «Отлично»	
За 3й год обучения					
9.	Экология	Канд. экзамен	2	оценка	
10.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачет с оценкой	3	Зачтено с оценкой «Отлично»	
11.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6	Зачтено с оценкой «Отлично»	
За 4й год обучения					
12.	Государственная итоговая аттестация		9		

* Копии документов приведены в Приложении 2

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Приводится информация о работе над диссертационным исследованием: текст обоснования актуальности темы исследования, цель и задачи, научная новизна и практическая значимость работы. В Приложении 3 можно привести структуру диссертации, экспериментальные материалы, методики, программы эксперимента, результаты исследования, библиографию по теме диссертационного исследования.

Актуальность темы. Изучение современного состояния растительного покрова оленьих пастбищ припечорских тундр, синтаксономического состава растительности на участках разных сезонов выпаса, их флористического разнообразия и экологического состояния, служит основой для организации системы пастбищеоборота и позволяет оценить влияние интенсивности выпаса на разные типы растительных сообществ. Учитывая обилие выбитых пастбищ вследствие интенсивного выпаса оленей, рост числа промышленных объектов, колебания климата, приводящие к изменениям в распределении пастбищ разных сезонов, изучение состояния растительности разных типов оленьих пастбищ и оценка изменений, происходящих в результате выпаса, является актуальной задачей для Ненецкого автономного округа и других арктических регионов.

Цель и задачи исследования.

Целью работы является на примере припечорских тундр дать характеристику современного состояния растительного покрова лишайниковых и зеленых пастбищ домашнего оленя на модельных участках в разных подзонах тундры и оценить влияние на них выпаса разной интенсивности.

Задачи исследования:

1. Изучить видовой и синтаксономический состав, структуру растительности разных типов оленьих пастбищ припечорских тундр на фоновых и трансформированных в результате выпаса участках.
2. Разработать критерии для оценки степени трансформации растительного покрова оленьих пастбищ разных категорий на основе изучения структуры и состава сообществ.
3. Провести сравнительный анализ структуры, видового и синтаксономического состава растительности на зеленых и лишайниковых пастбищах, оценить изменения, происходящие в результате выпаса разной интенсивности.
4. Дать оценку влияния выпаса разной интенсивности на сообщества разных синтаксонов и типов пастбищ в разных подзонах тундры.
5. Изучить сезонную и межгодовую динамику растительного покрова основных категорий оленьих пастбищ припечорских тундр за последние 10–15 лет по материалам спутниковых снимков на модельных участках; подготовить крупномасштабные карты распределения всех типов пастбищ в пределах участков.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна. Впервые с 1950-х годов будет изучено современное состояние растительности лишайниковых и зеленых оленьих пастбищ, дана оценка влияния выпаса на сообщества разных синтаксонов и типов пастбищ на разных зональных позициях. Будут подготовлены рекомендации по оптимальному использованию и организации пастбищеоборота для пастбищ припечорских тундр, которые могут быть использованы для рационального землепользования

Практическая значимость работы. Для модельных участков будут подготовлены карты распределения разных типов пастбищ, также будут подготовлены рекомендации по оптимальному использованию и организации пастбищеоборота, которые могут быть использованы для рационального землепользования.

3.2. Научные публикации

Приводится список научных публикаций, сданных в печать и принятых к публикации (с пометкой «в печати»), с полными выходными данными (издательство, номер или серия для периодического издания, характеристика сборника (межвузовский, тематический, внутривузовский и пр.), место и год его издания). В Приложении 3 размещаются отсканированные копии статей с титульными страницами источника, в котором опубликована статья и имеющиеся рецензии на публикации.

Примечание: В окончательном варианте текст, набранный курсивом, надо убрать!

№ п/п	Наименование работы, ее вид (тезисы, статья и т.д.)	Форма работы (печатная, электронная)	Выходные данные	Объем в п. л.	Авторы
1	«Лишайниковые пастбища острова Ловецкий и бассейна реки Малая Хабуйкасе», тезисы	печатная	Материалы V (XIII) Международной ботанической конференции молодых учёных в СанктПетербурге (25–29 апреля 2022 года), СПб.: БИН РАН, 174 с., ISBN 978-5-7629-3012-3	0,12	Карсонова Д. Д., Дьячкова Т. В.
2	Подходы к изучению состояния и динамики растительности оленьих пастбищ, как ресурсных местообитаний Арктики, под влиянием оленеводства	печатная	Тезисы конференции "Растения в муссонном климате - IX: Растительные системы в условиях глобальных изменений", Владивосток: БСИ ДВО РАН, 80 с., DOI: 10.17581/mon2022.014	0,12	Карсонова Д. Д.
3	Место геоботаники в управлении ресурсами и охраной природы в Арктике	печатная	Материалы конференции «Российская геоботаника: итоги и перспективы» (к 100-летию Отдела геоботаники БИН). 252 с. ISBN 978-5-903343-24-9	0,35	И. А. Лавриненко, О. В. Лавриненко, Н. В. Матвеева, В. В. Нешатаев, А. М. Лапина, Д. Д. Карсонова, Г. А. Тюсов
4	Местообитания о. Ловецкий	печатная	Материалы конференции «Российская геоботаника: итоги и перспективы» (к 100-летию Отдела геоботаники БИН). 252 с. ISBN 978-5-903343-24-9	0,23	Карсонова Д. Д., Лапина А. М., Нешатаев В. В.
5	Международный кодекс фитосоциологической номенклатуры. 4-е издание (International Code of Phytosociological Nomenclature 4th edition (ICPN))	печатная	Растительность России, 2022. № 44, 3–60, 10.31111/vegus/2022.4 4.3, ISSN 2073-0659	6, 58	Ж. –П. Терийа, В. Вилнер, Ф. Фернандес-Гонсалес, Х. Бюлтманн, А. Чарни, Д. Гиганте, Л. Муцина, Г. Вебер. (Перевод Карсоновой Д. Д., под редакцией Матвеевой Н. В.)

Примечание: В окончательном варианте текст, набранный курсивом, надо убрать!

6	Характеристика эдафических факторов растительности как компонент дифференциации местообитаний восточноевропейских тундр (м. Костяной Нос, Ненецкий Заповедник)	печатная	Беломорская студенческая научная сессия СПбГУ — 2023. Тезисы докладов. — Санкт-Петербург: Своеиздательство, 2023. — 106 с. ISBN 978-5-4386-2233-8	0,12	Карсонова Д. Д., Билая Н. А.
7	Показатели фитомассы как индикатор состояния лишайниковых пастбищ северного оленя	печатная	«Современные проблемы экспериментальной ботаники»- 2023. Сборник материалов III Международной научной конференции молодых учёных. Минск, 2023 Республиканское унитарное предприятие "Белорусский научно-исследовательский институт транспорта "Транстехника" (Минск). 410 с. ISBN 978-985-7110-93-3	0,23	Карсонова Д. Д., Нешатаев В. В., Дьячкова Т. В.
8	Растительность пастбищ северного оленя: история изучения и современные подходы в исследованиях	печатная	Растительные ресурсы, 2024.60(2)	2,09	Карсонова Д. Д.

Копии публикаций приведены в Приложении 3

3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

Приводится список научных конференций (семинаров), в которых аспирант участвовал с докладом. По каждому пункту указывается название конференции, дата и место проведения, название доклада, вид доклада (устный, стендовый и т.д.), результат участия (диплом, грамота, сертификат и т.п.), можно дать ссылку на сайт конференции, на котором есть подтверждение участия аспиранта. В Приложении 3 размещаются копии программы конференции, с отражением участия аспиранта.

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат (диплом, сертификат)

Примечание: В окончательном варианте текст, набранный курсивом, надо убрать!

1	«Лишайниковые пастбища острова Ловецкий и бассейна реки Малая Хабуйкасе»	Молодежная ботаническая конференция 2022	БИН РАН, Санкт-Петербург 25.04 – 29.04	очная	международная	Сертификат , тезисы
2	Подходы к изучению состояния и динамики растительности оленьих пастбищ, как ресурсных местообитаний Арктики, под влиянием оленеводства	"Растения в муссонном климате - IX: Растительные системы в условиях глобальных изменений"	Владивосток: БСИ ДВО РАН, 26.06. - 01.07.2022	очная	всероссийская	Сертификат , тезисы
3	Местообитания о. Ловецкий	«Российская геоботаника: итоги и перспективы» (к 100-летию Отдела геоботаники БИН).	БИН РАН, Санкт-Петербург, 26.09.2022–30.09.2022	очная	Всероссийская с международным участием	Сертификат , тезисы

Примечание: В окончательном варианте текст, набранный курсивом, надо убрать!

4	Характеристика эдафических факторов растительности как компонент дифференциации местообитаний восточноевропейских тундр (м. Костяной Нос, Ненецкий Заповедник)	Беломорская студенческая научная сессия СПбГУ	Санкт-Петербург, 2.02 – 3. 02	заочная	Студенческая конференция	Сертификат, тезисы
5	Показатели фитомассы как индикатор состояния лишайниковых пастбищ северного оленя	III Международная научная конференция молодых учёных «Современные проблемы экспериментальной ботаники»	Минск, Беларусь,	очная	Международная конференция	Сертификат, тезисы

Копии документов приведены в Приложении 3

3.4. Участие в грантах

Примечание: В окончательном варианте текст, набранный курсивом, надо убрать!

Приводится информация об участии аспиранта в научных грантах: указывается название и номер гранта, учредитель, страна, тема гранта, роль аспиранта (руководитель, ответственный исполнитель, исполнитель), руководитель гранта, можно дать ссылку на сайт, на котором есть подтверждение участия аспиранта или приложить копию титульной страницы гранта (в Приложении 3).

2020-2022. РФФ № 20-17-00160 «Классификация и картографирование местообитаний восточноевропейских тундр в системе EUNIS как основа для их изучения и охраны, подготовка Красного списка местообитаний».

4. Другие виды деятельности*

4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах

Приводится информация об участии аспиранта в конкурсах, олимпиадах с указанием названий мероприятия, места, сроков проведения, вид участия. В Приложении 4 размещаются копии дипломов, грамот, свидетельств и т.д.

4.2. Участие в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов

Приводится информация об участии аспиранта в работе научных кружков, научных коллективов, творческих коллективов с указанием: названия кружка, подразделения в котором функционирует кружок, период участия, роль в работе кружка. Если возможно, в Приложении 4 размещаются подтверждающие документы.

4.3. Стажировки

Приводится информация о стажировках, пройденных аспирантом с указанием темы стажировки, места прохождения, периода прохождения. В Приложении 4 размещается копия документа, подтверждающего прохождение стажировки.

4.4. Участие в образовательных проектах

Приводится информация об участии аспиранта в образовательных проектах для средней и высшей школы. В Приложении 4 размещаются копии документов, грамот, дипломов о проведенных занятиях, лекциях, об участии в составе жюри тематических олимпиад, конкурсов, квестах и т.д.

4.5. Участие в выставках

Приводится информация об участии аспиранта в выставках с указанием названий выставки, места, сроков проведения, названия экспоната. В Приложении 4 размещаются копии дипломов, грамот, свидетельств и т.д.

4.6. Патенты, авторские свидетельства

Приводится информация о патентах и авторских свидетельствах, полученных аспирантом. В Приложении 4 размещаются копии патентов и авторских свидетельств.

4.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы

Приводится информация об именных стипендиях, наградах, премиях, дипломах, полученных аспирантом, указывается за какие заслуги они получены, дата получения (период начисления стипендии). В Приложении 4 размещаются копии подтверждающих документов.

4.8. Иные достижения

Приводится информация об иных достижениях, по желанию аспиранта. В Приложении 4 размещаются копии подтверждающих документов.

* Копии документов всего раздела 4 приведены в Приложении 4