



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

Кочергина Анна Геннадьевна
Фамилия, имя, отчество

Направление подготовки
06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки
03.02.01 Ботаника

ПОРТФОЛИО

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
 - 4.9. Иные достижения

1. Персональные данные

Ф.И.О. Кочергина Анна Геннадьевна Приказ о зачислении №43/ОК от

20.10.2016 Сроки обучения 2016-2020 гг.

Форма обучения Бюджетная Очная

Направление 06.06.01 Биологические науки Профиль(специальность)

03.02.01 Ботаника

Научный руководитель к.б.н. старший научный сотрудник Лаврененко Ольга Васильевна

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) Ивняки восточноевропейского сектора Арктики

Дата утверждения темы на Ученом совете 26.12.2016 номер протокола 12

E-mail Kocherginaang@gmail.com

Телефон 8 (904) 558 63 84

*ФОТО
(размещается по
желанию)*

Образование

Название учебного заведения и его место нахождения	Факультет или отделение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания или ухода	Специальность или квалификация	Документ	
						Вид (диплом, удостоверение, сертификат)	№, дата выдачи
СПБГУ	Биологический	Очная	2010	2014	Биоразнообразие и охрана природы	Диплом	БА № 12776 от 04.06.2014
СПБГУ	Биологический	Очная	2014	2016	Биология	Диплом	МА № 4102 от 10.06.2016

Иностранный язык	Уровень владения* **
Английский	Pre-Intermediate

*Копии документов приведены в Приложении 1

Научные достижения за период до поступления в аспирантуру

Опубликованные и приравненные к ним работы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л.	Соавторы
1	Реакция растительности тундр разных ландшафтных позиций при воздействии геологоразведки (тезисы)	печатная	«Сохранение природной среды и оптимизация ее использования в Балтийском регионе», Санкт-Петербург, Старый Петергоф, 27-28 ноября 2014 г.	242-246 с.	Копцева Е. М.
2	«К проблеме выделения видов-индикаторов восстановления нарушенных экосистем болот на пример Больнеземельской тундры» (научный доклад)	печатная	Докл. Междунар. симпозиум «Болота северной Европы: разнообразие, динамика и рациональное» Петрозаводск 2-5 сентября, 2015. Петрозаводск, 2015	56-57 с.	Минаева Т.Ю., Чердиченко О.В., Плюснин С.Н., Сергиенко Л.А., Лиханова А.Е., Копцева Е.М
3	Анализ взаимосвязи растительности с основными факторами окружающей среды в условиях островов дельты реки Печоры (тезисы)	печатная	Докл. V-Всероссийская школа-конференция с международным участием. 4-9 октября. Санкт-Петербург. 2015	С. 94	Копцева Е. М.

Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1	Реакция растительности тундр разных ландшафтных позиций при воздействии геологоразведки	«Сохранение природной среды и оптимизация ее использования в Балтийском регионе»	27-28 ноября Санкт-Петербург, Старый Петергоф 2014 г	Устный доклад	Молодежная конференция	
2	Анализ взаимосвязи растительности с основными факторами окружающей среды в условиях островов дельты реки Печоры	V-Всероссийская школа-конференция с международным участием	4-9 октября. Санкт-Петербург. 2015 г	Устный доклад	Всероссийская конференция	

Награды и поощрения

2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана

3	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.	Ботаника	Зачет с оценкой	2	хорошо
За 2й год обучения				
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	Зачет	3	
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	Зачет	3	
6.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3	отлично
7.	Фитоценология	Зачет	3	
8.	Основы бриологии	Зачет	3	
9.	Производственная практика (педагогическая)	Зачет с оценкой	3	отлично
За 3й год обучения				
10.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачет	3	отлично

* Копии документов приведены в Приложении 2

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Актуальность темы

Растительность восточноевропейского сектора Арктики, включая сообщества ивняков, в 1930-1950-х годах изучали геоботаники-тундроведы в традициях эколого-фитоценологического (доминантного) подхода; опубликованные описания есть в работах В.Н. Андреева, И.Д. Богдановской-Гиенэф, А.А. Дедова, Ф.В. Самбука, З.И. Смирновой. В системе Браун-Бланке (флористическая классификация) только в Азиатском секторе Арктики на долготном и широтном градиентах для сообществ кустарниковых ив выделены и валидно описаны ассоциации и субассоциации (работы Н.А. Секретаревой, Н.В. Синельниковой, М.Ю. Телятникова), а синтаксоны уровней от союза до класса предложены предварительно. Актуальность темы обусловлена слабой изученностью и отсутствием разработанной синтаксономии подобного типа сообществ кустарниковых ив восточноевропейского сектора Арктики.

Цель и задачи исследования

Цель - выявить синтаксономическое разнообразие ивняков в разных типах местообитаний восточноевропейского сектора Арктики.

Задачи:

1. На ключевых участках Большеземельской и Малоземельской тундр выполнить геоботанические описания ивняков в разных местообитаниях.
2. Выполнить классификацию ивовых сообществ в традициях школы Браун-Бланке и сравнить выделенные синтаксоны с описанными в других районах Арктики.
3. Установить взаимосвязи между видовым составом, пространственной (горизонтальной и вертикальной) структурой и местообитаниями сообществ, выделенных синтаксисов.

Выявить ценофлору пойменных и водораздельных ивняков, сравнить их таксономическую и географическую структуру

Объект и предмет исследования

Ивняки в тундровой зоне - интразональные сообщества, развитые в поймах рек и в депрессии на водоразделах. Их вертикальная и горизонтальная структура, состав кустарникового (из разных видов рода *Salix*) и травяного (злаки, осоки, высокотравье) ярусов и напочвенный

(мертвопокровный, моховой) покров зависят как от экологических условий, так и от сомкнутости верхнего яруса. Густые заросли кустарниковых ив являются проводниками для продвижения на север бореальных видов и рефугиумами для таежных растений, сохранившихся в тундре с голоцена, поскольку в них создаются наиболее благоприятные условия для произрастания таких видов. Из-за высокой (нередко 100 %) сомкнутости высоких кустарников такие заросли трудно не только описывать, но и проходить, поэтому это - один из самых сложных объектов изучения растительности в тундре.

Прогнозируемые результаты, их практическая и теоретическая значимость

Впервые в системе Браун-Бланке будет выполнена классификация ивняков восточноевропейского сектора Арктики на уровне низших синтаксонов и оценить возможность встроить их в существующую иерархию высших единиц или предложить новые. Будет выявлена ценофлора ивняков в разных типах местообитаний, проведен ее таксономический и географический анализы, выявлены редкие и нуждающиеся в охране виды растений. Ивняки, как наиболее продуктивные тундровые сообщества, используются как олени пастбища для выпаса в бесснежные сезоны, листва ивы является лучшим зеленым кормом. Изучение ценофлоры этих сообществ позволит полнее оценить кормовую значение этих сообществ для северного оленеводства. Результаты работы могут быть использованы в природоохранных целях (водоохранные зоны, система ООПТ) и для подготовки крупномасштабных геоботанических карт восточноевропейских тундр.

1.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья и т.д.)	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Состав и структура ивняков Северо-Запада Большеземельской тундры	тезисы	III Всероссийская научная конференция: 20–24 ноября 2017 г., Сыктывкар, Республик Коми, Россия: тезисы докладов. – Сыктывкар : Издательство ИБ Коми НЦ УрО РАН, 2017.	С.29-31	
2.	Ивовые сообщества нового заказника «Паханчский» (Ненецкий АО)	тезисы	Материалы докладов межрегиональной конференции «Вклад особо охраняемых природных территорий Архангельской области в сохранение природного и культурного наследия» (21-23 ноября 2017 г.).	С.107-108	
3.	«Ивовые сообщества возвышенности Вангуреймусюр (НенецкийАО)»	тезисы	Материалы IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге 2018.	С. 92	

*Копии публикаций приведены в Приложении 3

№	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата	Форма	Уровень	Результат
1.	«Ивовые сообщества возвышенности Вангуреймусюр (НенецкийАО)»	IV (XII) Международная ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге	22–28 апреля 2018 года. СПб.: БИН РАН,	Устный доклад	Конференция молодых ученых	

*Копии документов приведены в Приложении 3

1.4. Участие в грантах

2. Другие виды деятельности

2.1. Участие в конкурсах, олимпиадах

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

2.4. Стажировки

2.2. Участие в образовательных проектах

2.5. Участие в выставках

2.6. Патенты, авторские свидетельства

2.7. Именные стипендии, награды, премии, дипломы

4.9. Иные достижения

Копии документов к разделу 1. Персональные данные