



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

Железина Анастасия Вячеславовна

Направление подготовки
06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки
03.02.08 Экология (в биологии)

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
 - 4.8. Иные достижения

1. Персональные данные*

Ф.И.О. Железина Анастасия Вячеславовна

Приказ о зачислении № 35/НОЦ от Ввод даты

Сроки обучения 01.11.2020 – 31.10.2024

Форма обучения **бюджетная**

очная

Направление **06.06.01 Биологические науки**

Направленность (профиль) **03.02.08 Экология (в биологии)**

Научный руководитель **кандидат биологических наук Кораблёв Антон Павлович**

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) **«Функциональное разнообразие растительных сообществ горно-тундрового пояса вулканического плато Толбачинский Дол (Камчатка)»**

Дата утверждения темы на Ученом совете **25.01.2021** номер протокола **1**

E-mail **zhelezina/anastasiya@mail.ru**

Телефон **+79313712656**

Образование

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 педагогический университет имени А. И. Герцена»	Географии	очная	2014	2018	География, бакалавр	Диплом	107804 0010576 №241, 26.06.2018
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова»	Институт леса и природопользования	очная	2018	2020	Лесное дело, магистр	Диплом	107818 0861090 №342, 02.07.2020

Иностранный язык	Уровень владения
Английский язык	Elementary

* 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 (тезисы, статья и т.д.)	Форма работы (печатная, электронная)	Выходные данные	Объем в п. л. (общ. объем/принадл. автору)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Функциональное разнообразие листовидных лесов в зоне влияния вулканических пеплопадов Ключевской группы вулканов (Камчатка) (научные доклады)	Печатная	Всероссийская конференция «Современная наука о растительности», посвященная 90-летию кафедры геоботаники биологического факультета МГУ. г. Москва - Звенигородская биостанция МГУ. 10-13(14) октября 2019 г.: Тезисы докладов. Москва, 2019. С. 18–19.		Кораблёв А.П., Железина А.В., Запорожец Н.Л., Некрасов Т.Л., Сазонов Д.А., Щербаков Д.А.
2.	О находке <i>Anemone udensis</i> в Камчатском Крае (научные доклады)	Печатная	Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы XX Междунар. науч. конф., Петропавловск-Камчатский, 12–13 нояб. 2019 г. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2019. С. 42–46.		Вяткина М.П., Кораблев А.П., Якубов В.В., Голуб Н.В., Маснев В.А., Щербаков Д.А., Железина А.В., Билая Н.А.

Копии публикаций приведены в Приложении 1

Участие в научных мероприятиях

№ 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.	Функциональное разнообразие листовидных лесов в зоне влияния вулканических пеплопадов Ключевской группы вулканов (Камчатка)	Всероссийская конференция «Современная наука о растительности», посвященная 90-летию кафедры геоботаники биологического факультета МГУ.	Москва - Звенигородская биостанция МГУ. 10-13(14) октября 2019 г.	заочная	Всероссийская конференция	Публикация в тезисах конференции
2	О находке <i>Anemone udensis</i> в Камчатском Крае	Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей	Петропавловск-Камчатский, 12–13 нояб. 2019 г.	заочная	Международная конференция	Публикация в тезисах конференции

Копии документов приведены в Приложении 1

Награды и поощрения за период до поступления в аспирантуру

Копии документов приведены в Приложении 1

2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана*

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	Хорошо	
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	_____	
3.	Экология	Весенний семестр	Зачет	2	Зачтено
		Осенний семестр	Зачет с оценкой	2	Зачтено с оценкой «_____»
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.	Фитоценология	Зачет	3	_____	
7.	Структура и динамика популяций растений	Зачет	3	_____	
8.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3	Зачтено с оценкой «_____»	
За 3й год обучения					
9.	Экология	Канд. экзамен	2	_____	
10.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачет с оценкой	3	Зачтено с оценкой «_____»	
11.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6	Зачтено с оценкой «_____»	
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

Актуальность темы. Подход к изучению сукцессий растительности на основе анализа функциональных признаков растений, составляющих первичные фитоценозы, позволяет выявить конкретные механизмы отбора видов и получить экологически интерпретируемые результаты. Данный подход активно развивается за рубежом, однако, в нашей стране применяется крайне редко. Исследования динамики и трансформации растительности под воздействием вулканизма методами функциональной экологии являются современными и актуальными в геоботанике.

Цель и задачи исследования.

Целью работы является установление закономерностей и механизмов формирования растительных группировок и сообществ на плато Толбачинский Дол в ходе первичной сукцессии и выявление особенностей функционального разнообразия сообществ в связи с нарушением пеплопадами.

Задачи:

1. Подготовка уже имеющихся и выполнение новых геоботанических описаний на плато Толбачинский Дол и Ушковский Дол.
2. Формирование базы данных функциональных признаков растений вулканических местообитаний.
3. Установление главных факторов, определяющих варьирование растительных сообществ на территории исследований.
4. Выявление особенностей признаков видов и их количественных значений у растений нарушенных местообитаний.
5. Установление закономерностей изменения функционального разнообразия растительных группировок и сообществ в процессе первичной сукцессии и под воздействием пеплопадов.

Научная новизна и практическая значимость работы

Научная новизна. Новизна исследования заключается в том, что впервые на основе данных геоботанических описаний и измеренных функциональных признаков будут: выявлены конкретные механизмы отбора видов растений в первичные сообщества; определены ключевые признаки пионерных растений; установлены особенности трансформации функционального разнообразия фитоценозов под воздействием пеплопадов.

3.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы, ее вид (тезисы, статья и т.д.)	Форма работы (печатная, электронная)	Выходные данные	Объем в п. л. (общ. объем/прин. автору)	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.					

Копии публикаций приведены в Приложении 3

3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

№ 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.						

Копии документов приведены в Приложении 3

3.4. Участие в грантах

Копии титульных страниц грантов приведены в Приложении 3

4. Другие виды деятельности*

4.1. Участие в конкурсах, олимпиадах

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

* Копии документов всего раздела 4 приведены в Приложении 4

Копии документов к разделу 1. Персональные данные

Копии документов к разделу

2. Выполнение образовательной составляющей учебного плана

Копии документов к разделу 3. Научно-исследовательская деятельность

Подготовка научно-квалификационной работы

Содержание диссертации

Библиография

Научные публикации

Участие в научных конференциях, семинарах

Участие в грантах

Копии документов к разделу 4. Другие виды деятельности