



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

Добронравина Валентина Николаевна

Научная специальность

1.5.15. Экология

Биологические науки

ПОРТФОЛИО

Содержание

1. Персональные данные
2. Выполнение учебного плана
3. Научная и научно-исследовательская деятельность
 - 3.1. Подготовка диссертации
 - 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. Добронравина Валентина Николаевна

Приказ о зачислении №51/НОЦ от 27.10.2022

ФОТО

Сроки обучения 01.11.2022 - 31.10.2026

Форма обучения: бюджетная

Очная

Научная специальность_1.5.15. Экология_биологические науки

Научный руководитель_кандидат биологических наук, Кушневская Елена Владимировна

Тема научно-квалификационной работы (диссертации): Динамика лесной растительности на особо охраняемых природных территориях в северной части Санкт-Петербурга

Дата утверждения темы на Ученом совете_30.11.2022 номер протокола_11

E-mail dobronravina.v@yandex.ru

Телефон +7(960)289-03-28

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 «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9	Институт наук о Земле	очная	2016	2020	География, бакалавр	диплом	БА 31426, 10.07.2020
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9	Биологический факультет	очная	2020	2022	Биология, магистр	диплом	ОМА 11219, 05.07.2022

Иностранный язык	Уровень владения
Английский	Upper-Intermediate
Немецкий	Pre-Intermediate

* Копии документов к разделу 1 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.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Местообитания зверобоя пятнистого (<i>Hypericum maculatum</i> Crantz) на северо-западе европейской части России (тезисы)	Электронная	Сборник материалов участников XVI Большого географического фестиваля. – СПб.: Свое издательство, 2020	0,09 п. л.	Добронравина В. Н.
2.	Местообитания зверобоев <i>Hypericum maculatum</i> и <i>H. perforatum</i> на северо-западе европейской части России (тезисы)	Электронная	Материалы Всероссийской научно-технической конференции-вебинара «Леса России: политика, промышленность, наука, образование». – СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020.	0,06 п. л.	Добронравина В. Н., Егоров А. А.

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.	Местообитания зверобоев <i>Hypericum maculatum</i> и <i>H. perforatum</i> на северо-западе европейской части России	V Всероссийская научно-техническая конференция-вебинар «Леса России: политика, промышленность, наука, образование»	Санкт-Петербург, 16-18 июня 2020 года	Устный доклад	Всероссийский	Сертификат участника

2. Выполнение 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
1.	История и философия науки	Кандидатский экзамен	5	отлично
2.	Иностранный язык (английский)	Кандидатский экзамен	4	отлично
3.	Экология	Зачет	2	зачтено
		Зачет с оценкой	2	зачтено с оценкой «отлично»
		Кандидатский экзамен	2	
4.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6	зачтено с оценкой «отлично»

3. Научная и научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка диссертации

Актуальность темы.

Около 60% площади особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Санкт-Петербурга занято лесной растительностью с естественным типом динамики. Понимание ее основных тенденций критически важно для сохранения и рационального использования охраняемых лесов.

Мониторинг природных комплексов на постоянных пробных площадях (ППП) проводился, начиная с 2006 г., с регулярностью 1 раз в 4 года. В настоящее время опубликованы материалы за первые 10 лет наблюдений. По результатам их исследования в лесных сообществах отмечается замедление вытеснения елью других пород, которое связывают с активизацией фитофагов и климатическими изменениями, увеличение присутствия широколиственных пород в подросте и местами в древостое. В сосновых лесах происходит восстановление напочвенного покрова после снижения рекреационной нагрузки и увеличение числа сильно ослабленных и усыхающих сосен в связи с значительной конкуренцией. Дополнительный анализ, учитывающий данные последующих лет, позволит подтвердить или опровергнуть эти тенденции, а также более полно установить причины наблюдаемых изменений. Результатом работы будет описание динамики лесной растительности за 20 лет и прогноз развития этих сообществ на ближайшие годы.

* Копии документов к разделу 2 приведены в Приложении 2

Цель и задачи исследования.

Цель работы – определить основные направления изменений в составе и структуре лесной растительности и оценить ведущие факторы динамики.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. Выполнить геоботанические описания по методике, принятой в рамках мониторинга, на пяти ООПТ Санкт-Петербурга в течение 2023-2025 гг.
2. Проанализировать имеющиеся данные по динамике лесной растительности за 2006-2022 гг.
3. Создать единую базу данных описаний лесной растительности на ППП.
4. Рассмотреть изменения горизонтальной структуры нижних ярусов сообществ в связи с таксационными показателями древостоя.
5. Провести статистический анализ динамики нижних ярусов сообществ.
6. Оценить влияние на изменения состава и структуры лесных сообществ внутривидовых процессов, рекреационной нагрузки и динамики гидрологических условий, а также выявить другие факторы, являющиеся причиной этих изменений.

Научная новизна и практическая значимость работы.

Научная новизна. Будут получены новые данные о динамике лесной растительности в условиях Санкт-Петербурга, выявлены современные направления ее изменения и определяющие их факторы.

Практическая значимость работы. Проведенные исследования позволят выработать новые стратегии охраны лесных сообществ и планы управления ООПТ.

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.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Изменение видового состава лесных сообществ заказника «Юнтоловский» (г. Санкт-Петербург) по данным мониторинга за 2007-2021 гг. (тезисы)	Электронная	Сборник материалов III Международной научной конференции молодых ученых «Современные проблемы экспериментальной ботаники», Минск, 2023	0,09	
2.	Динамика видового состава и структуры нижних ярусов лесных сообществ заказника «Озеро Щучье» (г. Санкт-Петербург) в 2011-2022 гг. (тезисы)	Электронная	Сборник материалов VI Международной научной конференции «Мониторинг и оценка состояния растительного мира», Минск-Лясковичи, 2023	0,13	Волкова Е. А., Храмцов В. Н., Кушневская Е. В.
3.	Динамика лесной растительности памятника природы «Комаровский берег» (г. Санкт-Петербург) по результатам 15-летнего мониторинга (тезисы)	Электронная	Сборник материалов Международной конференции «Лесные экосистемы бореальной зоны: биосферная роль, биоразнообразие, экологические риски», Красноярск, 2024	0,18	Волкова Е. А., Храмцов В. Н., Кушневская Е. В.

4.	Изменение флористического состава лесных сообществ заказника «Гладышевский» (г. Санкт-Петербург) за 2008-2020 гг. (тезисы)	Электронная	Сборник материалов XXXI Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы биологии и экологии» (с элементами научной школы), Сыктывкар, 2024	0,1	Кушневская Е.В.
5.	Динамика рекреационных сосняков в заказнике «Озеро Щучье» (г. Санкт-Петербург) (статья)	Печатная, электронная	Труды Карельского научного центра РАН, 2024, №8, с. 42-50	0,7	Волкова Е.А., Храмцов В.Н.

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.	Изменение видового состава лесных сообществ заказника «Юнтоловский» (г. Санкт-Петербург) по данным мониторинга за 2007-2021 гг.	III Международная научная конференция молодых ученых «Современные проблемы экспериментальной ботаники»	25-29 сентября 2023 г., Минск	очная	международный	Сертификат, опубликованы тезисы
2.	Динамика видового состава и структуры нижних ярусов лесных сообществ заказника «Озеро Щучье» (г. Санкт-Петербург) в 2011-2022 гг.	VI Международная научная конференции «Мониторинг и оценка состояния растительного мира»	9-13 октября 2023 г., Минск-Лясковичи	очная	международный	Сертификат, опубликованы тезисы
3.	Изменение флористического состава лесных сообществ заказника «Гладышевский» (г. Санкт-Петербург) за 2008-2020 гг.	XXXI Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» (с элементами научной школы)	18-22 марта 2024 г., Сыктывкар	очная	всероссийский	Сертификат, опубликованы тезисы
4.	Динамика лесной растительности памятника природы «Комаровский берег» (г. Санкт-Петербург) по результатам 15-	Международная конференция «Лесные экосистемы бореальной зоны: биосферная роль,	16-20 сентября 2024 г., Красноярск	очная	международный	Опубликованы тезисы

	летнего мониторинга	биоразнообразие, экологические риски»				
5.	Динамика древесного яруса лесных сообществ на бывших сельскохозяйственных землях в заказнике «Гладышевский» (Санкт-Петербург) в 2008-2024 гг.	XXXII Всероссийская молодежная научная конференция «Актуальные проблемы биологии и экологии» (с элементами научной школы)	17-21 марта 2025 г., Сыктывкар	дистанционн ая	всероссийский	Сертификат

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

* Копии документов к разделу 4 приведены в Приложении 4