



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

---

Озерова Светлана Дмитриевна

*Фамилия, имя, отчество*

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. Озерова Светлана 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

Профиль(специальность): 03.02.08 Экология (в биологии)

Научный руководитель: кандидат биологических наук Волкова Елена Анатольевна

Тема научно-квалификационной работы (диссертации): Растительность лесов и парков Санкт-Петербурга и проблемы ее картографирования

ФОТО  
(размещается по  
желанию)

Дата утверждения темы на Ученом совете 20.12.2021 номер протокола 15

E-mail: svetluna96@gmail.com

### 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
Санкт-Петербургский государственный университет, СПбГУ, г. Санкт-Петербург	Институт наук о Земле	очная	2014	2018	География, бакалавр	Диплом	ОБА 04346
Санкт-Петербургский государственный университет, СПбГУ, г. Санкт-Петербург	Институт наук о Земле	очная	2018	2020	География, магистр	Диплом	МА 21221

Иностранный язык	Уровень владения**
Английский язык	B1-B2

\*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	Ландшафты заказника «Линдуловская роща»	Печатная	Известия Русского географического общества, 2021, Т. 153, № 2. С. 56-71 DOI: 10.31857/S0869607121020063	1	
2	Оценка рекреационной нарушенности и регулирование нагрузок на особо охраняемых природных территориях Санкт-Петербурга	Печатная	Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, 2020, Т. 65, № 1. С. 16-32 DOI: 10.21638/spbu07.2020.102	1.06	Исаченко Т.Е., Исаченко Г.А
3	Ландшафты природного заказника «Линдуловская роща»	Печатная	Природные и культурные аспекты долгосрочных экологических исследований на Северо-Западе России. Материалы XIII Региональной молодежной экологической Школы-конференции в усадьбе «Сергиевка» 2019, к 150-летию со дня рождения Николая Адольфовича Буша— одного из основателей Петергофского естественно-научного института. 2019	0.07	
4	Mapping and monitoring recreational disturbance of the territory for the recreational nature management	Электронная	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Scientific and Practical Conference in Commemoration of Corr. Mem., RAS, A.N. Antipov "Geographical Foundations and Ecological Principles of the Regional Policy of Nature Management". 2019. С. 012036 DOI: 10.1088/1755-1315/381/1/012036	0.69	Isachenko T.E., Isachenko G.A., Bocharnikova M.V.

### Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1	Ландшафты природного заказника «Линдуловская роща»	Экологическая Школа-конференция в усадьбе «Сергиевка»	Петергоф, Санкт-Петербург, ноябрь 2019	Устный доклад	Региональный	Публикация тезисов
2	Современное состояние и перспективы использования выборгских усадеб	Международная молодежная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов2018»	Москва, апрель 2018	Устный доклад	Международный	Публикация тезисов

## 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
<b>За 1й год обучения</b>				
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	отлично
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	отлично
3.	Экология	Зачет с оценкой	4	зачтено с оценкой отлично
<b>За 2й год обучения</b>				
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	Зачет	3	зачтено
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	Зачет	3	зачтено
6.	Послепожарная сукцессия лесных сообществ	Зачет	3	зачтено
7.	Картографирование растительности	Зачет	3	зачтено
8.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3	зачтено с оценкой отлично
<b>За 3й год обучения</b>				
9.	Экология	Канд. экзамен	2	отлично
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
<b>За 4й год обучения</b>				
12.	Государственная итоговая аттестация		9	

\* Копии документов приведены в Приложении 2

## 3. Научно-исследовательская деятельность

### 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

**Актуальность темы:** Санкт-Петербург – крупнейший из городов мира, расположенных на 60-й параллели северного полушария. Это самый большой город в пределах таежной зоны, его площадь составляет 1439 км<sup>2</sup>. Город занимает основную часть Приневской низины, террасированный рельеф которой связан с понижениями уровня послеледниковых водоемов. Абсолютные высоты – от 0 до 176 м.

Около 30% территории города можно отнести к мало нарушенным ландшафтам. Городские леса составляют 20% территории, в них преобладают ель, сосна и береза; 5% занимают болота. На крупные парки и сады приходится около 5% территории города.

В настоящее время растительность лесов и парков города недостаточно изучена. Опубликованы данные о растительности с крупномасштабными геоботаническими картами для нескольких особо охраняемых природных территорий города, которые охватывают немногим более 4% площади Санкт-Петербурга. Имеются публикации о растительности некоторых парков города. Карта растительности для всей территории города ранее не составлялась.

**Цель и задачи:** исследовать растительность города и определить подходы к ее картированию. Основные задачи: 1. Собрать данные по неисследованной лесной растительности города и провести ее типизацию. 2. Разработать методику геоботанического описания, классификации и картирования растительности парков города. 3. Разработать легенду для составления карты

растительности Санкт-Петербурга (раздел лесов и парков). 4. Выявить наиболее ценные растительные сообщества с целью их охраны. 5. На основе карты растительности проанализировать значимость зеленых насаждений для формирования экологического каркаса города.

**Научная новизна:** будут получены данные по современному состоянию растительности города; будет разработана классификация растительности парков; будет составлена карта растительности Санкт-Петербурга с использованием современных методов картирования и дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли.

**Практическая значимость:** исследования растительности города позволят наиболее полно выявить ценные растительные сообщества и рекомендовать их для охраны; полученные данные о современной растительности города позволят использовать их для дальнейшего мониторинга состояния лесов и парков Санкт-Петербурга; составленная карта растительности может быть использована для территориального планирования Санкт-Петербурга и оценки экологического состояния городской среды.

### 3.2. Научные публикации

*Приводится список научных публикаций с полными выходными данными. В приложении выкладываются отсканированные копии статей с титульными страницами источника, в котором опубликована статья и имеющиеся рецензии на публикации.*

№ п/п	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья и т.д.)	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Динамика пространственной организации рекреации в зоне влияния Санкт-Петербурга во втором десятилетии XXI века	статья	Вестник Санкт-Петербургского университета. Науки о Земле, 66(4), 2021. С. 759–780. doi: 10.21638/spbu07.2021.407	22 стр.	Исаченко Т. Е., Исаченко Г. А.
2.	Карта растительности заказника «Линдуловская роща»	статья	Геоботаническое картографирование 2021. С. 84–96. <a href="https://doi.org/10.31111/geo-botmap/2021.84">https://doi.org/10.31111/geo-botmap/2021.84</a>	13 стр.	
3.	Естественная растительность Санкт-Петербурга	тезисы	Материалы V (XIII) Международной ботанической конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге (25–29 апреля 2022 года). С. 69–70	1 стр.	Деркач Е. С.
4.	Вопросы картографирования растительности на конференции «Российская геоботаника: итоги и перспективы» (к 100-летию отдела геоботаники БИН)	информация	Геоботаническое картографирование. 2022. С. 75–78. <a href="https://doi.org/10.31111/geobotmap/2022.75">https://doi.org/10.31111/geobotmap/2022.75</a>	4 стр.	
5.	Типизация парковой растительности Санкт-Петербурга для целей геоботанического картографирования	тезисы	Материалы международной конференции «Картографирование биоты: традиции и актуальные вопросы», Иркутск, 2023. С. 70–71	1 стр.	

6.	Разнообразие лесов Санкт-Петербурга	тезисы	Материалы международной конференции «Лесные экосистемы бореальной зоны: биосферная роль, биоразнообразие, экологические риски», Красноярск, 2024	2 стр.	Деркач Е. С.
7.	Редкие сообщества в растительном покрове Санкт-Петербурга	статья	Ботанический журнал, Т. 109 №9. С. 891-907 <a href="https://doi.org/10.31857/S0006813624090059">https://doi.org/10.31857/S0006813624090059</a> EDN: PAEISL	17 стр.	Деркач Е. С., Волкова Е. А.
	Опыт генерализации крупномасштабной карты растительности на примере лесного массива «Старая граница» (Санкт-Петербург)	статья	Геоботаническое картографирование 2024. С. 3–24 <a href="https://doi.org/10.31111/geobotmap/2024.03">https://doi.org/10.31111/geobotmap/2024.03</a>	23 стр.	Деркач Е. С., Волкова Е. А., Храмцов В. Н.

\*Копии публикаций приведены в Приложении 3

### 3.3. Участие в научных конференциях, семинарах

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

№	Название работы	Название научного	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1.	Естественная растительность Санкт-Петербурга	V (XIII) Международная ботаническая конференция молодых ученых в Санкт-	25–29 апреля 2022 г., Санкт-Петербург	очная	международный	Опубликованы тезисы
2.		Научно-практический семинар «Современные технологии в деятельности ООПТ: ГИС, ДЗЗ»	15-19 мая 2023 г. Нарочь, Беларусь	очная	международный	
3.	Типизация парковой растительности Санкт-Петербурга для целей геоботанического картографирования	Картографирование биоты: традиции и актуальные вопросы развития	10-12 октября 2023 г. Иркутск	очная	международная	Опубликованы тезисы
4.	Разнообразие лесов Санкт-Петербурга	Лесные экосистемы бореальной зоны: биосферная роль, биоразнообразие, экологические риски	16-20 сентября 2024 г. ИЛ СО РАН, Красноярск	очная	международная	Опубликованы тезисы

\*Копии документов приведены в Приложении 3

### **3.4. Участие в грантах**

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

## **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 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, подразделение в котором функционирует кружок, период участия, роль в работе кружка. Если возможно, в приложении размещаются подтверждающие документы.*

### **4.3. Стажировки**

*Приводится информация о стажировках, пройденных аспирантом с указанием темы стажировки, места прохождения, периода прохождения. В приложении 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 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 размещаются копии дипломов, грамот, свидетельств и т.д.*

### **4.6. Патенты, авторские свидетельства**

*Приводится информация о патентах и авторских свидетельствах, полученных аспирантом. В приложении 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 размещаются копии подтверждающих документов.*

### **4.8. Иные достижения**

*Приводится информация об иных достижениях, по желанию аспиранта. В приложении размещаются копии подтверждающих документов.*