



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

Рудаков Всеволод Владимирович

---

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. Рудаков Всеволод Владимирович

Приказ о зачислении № 39/НОЦ от 29.10.2020

Сроки обучения 01.11.2020 - 30.04.2024 г

Форма обучения бюджетная

Очная

Направление 06.06.01 «Биологические науки»

Профиль(специальность) 03.02.08 - «Экология (в биологии)»



Научный руководитель кандидат биологических наук, Галанина Ольга Владимировна

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) «Пространственное распределение лесной растительности Тебердинского заповедника и ее картографирование»

Дата утверждения темы на Ученом совете 25.01.2021 г. номер протокола № 1

E-mail rudakovw@ya.ru

Телефон +79110975680

### 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, г. Санкт-Петербург	Факультет географии и геоэкологии (Институт наук о Земле)	очная	2009	2014	Природопользование	диплом	СА 14078, 30.06.2014
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург	Кафедра геоинформационных систем	очная	2014	2016	Магистр	диплом	107824 784320, 30.06.2016

Иностранный язык	Уровень владения**
Английский язык	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	Тематическое картографирование водно-болотных угодий с использованием	печатная	Сборник докладов и тезисов Московских международных летних экологических	2 стр.	

	данных дистанционного зондирования (тезисы доклада)		школ MOSES 2013 и 2014 гг., М.: ООО «Скрипта манент», 2014.		
2	По следам А.К. Каяндера: исследование болота Kuuritsansuo сто лет спустя (тезисы доклада)	печатная	Сборник докладов и тезисов Московских международных летних экологических школ MOSES 2013 и 2014 гг., М.: ООО «Скрипта манент», 2014.	2 стр.	
3	Характеристика растительного покрова безымянного болота у экологической тропы «В гостях у бобра» (Национальный парк «Валдайский») (статья)	печатная	Полевой сезон–2013: Исследования и природоохранные действия на особо охраняемых природных территориях Новгородской области. Материалы 4-й региональной научно-практической конференции, г. Валдай, 8–10 ноября 2013 г. ФГБУ «Национальный парк «Валдайский», ОГБУ «Дирекция по упр. ООПТ». Тверь: АльфаПресс, 2014. ISBN 978-5-98721-030-5	4 стр.	Галанина О.В., Фарберова В.П.
4	Изучение возможного влияния атмосферного загрязнения на верховые болотные массивы (статья)	печатная	Труды второй международной научно-практической конференции молодых ученых «Индикация состояния окружающей среды: теория, практика, образование», 25-28 апреля 2013 года : сборник статей. — М.: ООО «Буки Веди», 2013. ISBN 978-5-4465-0107-6	6 стр.	Галанина О.В.
5	Омбротрофные болота в условиях атмосферного загрязнения (на примере Ленинградской области) (тезисы доклада)	печатная	Биодиагностика в экологической оценке почв и сопредельных сред: Тезисы докладов международной конференции, Москва 4-6 февраля 2013г. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. ISBN 978-5-9963-1618-2	1 стр.	Галанина О.В.
6	Применение методов дистанционного зондирования при составлении типологических карт водно-болотных угодий (статья)	печатная	Материалы Всероссийской научно-практической конференции "Болотные экосистемы: охрана и рациональное использование», посвященная 100–летию со дня образования Государственного природного лесомелиоративного заказника республиканского значения «Лебедань» 25-28 сентября 2012 года. г.Йошкар-Ола. Изд-во Поволжского государственного технологического университета. ISBN 978-5-9903856-2-7	7 стр.	Галанина О.В.
7	Применение методов дистанционного зондирования при составлении типологических карт водно-болотных угодий (тезисы доклада)	печатная	Тезисы докладов II (X) Международной Ботанической Конференции молодых ученых в Санкт-Петербурге 11-16 ноября 2012 года. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2012. ISBN 978-5-7629-1220-4	1 стр.	Галанина О.В.

#### Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1	Изучение возможного влияния атмосферного загрязнения на	II Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Индикация	Москва, Россия, 25-28 апреля 2013 г.	Заочная, статья	Международный	

	верховые болотные массивы	состояния окружающей среды: теория, практика, образование»				
2	Омбротрофные болота в условиях атмосферного загрязнения (на примере Ленинградской области)	Биодиагностика в экологической оценке почв и сопредельных сред	Москва, Россия, 4-6 февраля 2013 г.	Очная, тезисы	Международный	
3	Применение методов дистанционного зондирования при составлении типологических карт водно-болотных угодий	Всероссийская научно-практическая конференция «Болотные экосистемы: охрана и рациональное использование»	Йошкар-Ола, Россия. 25 августа 2012 г.	Заочная, статья	Всероссийский	
4	Применение методов дистанционного зондирования при составлении типологических карт водно-болотных угодий	II(X) Международная Ботаническая Конференция молодых ученых в Санкт-Петербурге	Санкт-Петербург, Россия, 11-16 ноября 2012 г.	Очная, тезисы	Международный	

#### Награды и поощрения

Отмечен премией Главы администрации МО «Выборгский район Ленинградской области» для талантливой молодежи, а также именной стипендией губернатора Ленинградской области.

## 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	Хорошо	
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	Отлично	
3.	Экология	Весенний семестр	Зачет	2	Зачтено
		Осенний семестр	Зачет с оценкой	2	
<b>За 2й год обучения</b>					
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	Зачет	3		
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	Зачет	3		
6.	Послепожарная динамика лесных сообществ	Зачет	3		
7.	Структура и динамика популяций растений	Зачет	3		
8.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3		
<b>За 3й год обучения</b>					
9.	Экология	Канд. экзамен	2		
10.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачет с оценкой	3		
11.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6		
12.	Государственная итоговая аттестация		6		

\* Копии документов приведены в Приложении 2

## 3. Научно-исследовательская деятельность

### 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

Цель и задачи исследования. Целью исследования является изучение пространственной структуры лесной растительности Тебердинского заповедника и её картографирование с использованием ДДЗ и ГИС-технологий. Задачи исследования:

- 1) Выполнить полевые геоботанические описания и инструментальные измерения экологических условий лесных фитоценозов на ключевых участках.
- 2) Охарактеризовать на основе натурных, картографических и аэрокосмических данных разнообразие лесной растительности, установить абиотические факторы, определяющие пространственную дифференциацию лесов в пределах северного макросклона Большого Кавказского хребта.

- 3) Провести типологию горных лесов заповедника на основе литературных и собственных материалов и сопоставить с имеющимися работами по Северному Кавказу.
- 4) Создать серию среднемасштабных карт лесной растительности Тебердинского заповедника.

Актуальность темы. Изучение природных особенностей горных стран является задачей первостепенной важности в одной стороны, в связи с растущим интересом к экологическому туризму, активному отдыху, а с другой – в связи с глобальными изменениями климата. Тебердинский заповедник – особо охраняемая природная территория со статусом биосферного резервата, находящаяся на северном макросклоне Большого Кавказа. Значительные по площади участки заповедника занимают горные леса (около 36 % территории). В литературе представлены описания некоторых типов лесов заповедника, однако, пространственно непрерывная характеристика его лесной растительности с картографической интерпретацией отсутствует.

Научная новизна. Исследование позволит создать картографическую модель современного состояния лесной растительности заповедника, установить пространственные закономерности формирования горных лесных сообществ под влиянием экологических факторов среды, построить среднемасштабную прогнозную карту.

### 3.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья и т.д.)	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

\*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

\*Копии документов приведены в Приложении 3

### 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**