



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

---

Горин Кирилл Константинович

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

*Раздел «Персональные данные» содержит личную информацию и данные об учебной, научной и иной деятельности аспиранта до поступления в аспирантуру.*

Ф.И.О. Горин Кирилл Константинович

Приказ о зачислении №63/ОК от 31.10.2018

Сроки обучения 01.11.2019 - 31.10.2022

Форма обучения бюджетная

Очная

Направление 06.06.01 Биологические науки

Профиль(специальность) 03.02.01 «Ботаника»

Научный руководитель Белякова Раиса Николаеаевна

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) Цианопрокариоты российской акватории восточной части Финского залива Балтийского моря

Дата утверждения темы на Ученом совете 26.11.18 номер протокола №9

E-mail gorinbio@gmail.com, lordspg@yandex.ru

Телефон 8-953-146-28-48

Образование

ФОТО  
(размещается по  
желанию)

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
РГПУ им. А.И. Герцена СПб, набережная реки Мойки, д.48.	биологический	очная	2009	2013	бакалавр	диплом	Р №23078, 24.06.2013
СПбГУ, Санкт-Петербург, Университетская набережная 7-9.	биолого-почвенный	очная	2013	2015	магистр	диплом	ОМА № 03857

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.	Структурные показатели цианопрокариот некоторых прибрежных биотопов Финского залива Балтийского моря	статья в журнале	Журнал: Труды Кольского научного центра РАН. Номер: 7-4 (41). Год: 2016. Стр. 58 – 71. Издательство КНЦ РАН (Апатиты).	13	Никитина В.Н. Белякова Р.Н.
2.	Effectiveness of “The IUCN red list of threatened species” application on a regional scale: current state of the “Red Data books” of Russia	статья в журнале	Журнал: Biological communications. Том:62, номер 1, Год: 2017. Стр. 57 – 60. Издательство: Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург)	3	Popov Igor, Fadeeva Anastasia, Palenova Elena, Shamilishvily George, Burdo Andry, Melchacova Evgenia, Trofiova

			ISSN: 2542-2154eISSN: 2587-5779		Yulia, Sukriatik Viktor, Morova Nadezhda, Kroo Ksenia, Kirillova Yulia
--	--	--	---------------------------------	--	--

### Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1.	Особенности флоры Суанорphyта (Суанорprocaгуota) прибрежной зоны заказника «Северное побережье Невской губы»	VIII ежегодная молодёжная экологическая школа-конференция «Современные проблемы сохранения биоразнообразия естественных и трансформированных экосистем»	28-29 ноября 2013 г.	очная	Всероссийский	сертификат
2.	Флора Суанорphyта бентоса прибрежной зоны заказника «Северное побережье Невской губы»	Конференция проблемы и перспективы исследования растительного мира	13-16 мая 2014 г.	заочная	Международный	сертификат
3.	Структурные показатели цианопрокариот некоторых прибрежных биотопов Финского залива Балтийского моря	Международная научная школа-конференция «Цианопрокариоты (цианобактерии): систематика, экология, распространение» (5-9 сентября 2016 г., Апатиты, Мурманская область, Россия)	5-9 сентября 2016 г.	очная	Международный	публикация в журнале Труды КНЦ РАН
4.	Структурные особенности сообществ цианопрокариот в прибрежных биотопах Финского залива	Конференция. Экогидромет. Новые горизонты.	апрель 2017	очная	Городской	сертификат
5.	Видовое разнообразие бентосных цианопрокариот прибрежной зоны некоторых биотопов Невской губы Финского залива Балтийского моря.	IV (XII) Международная ботаническая конференция молодых учёных в Санкт-Петербурге	22-28 апреля 2018 г.	очная	Международный	сертификат
6.	Предварительные данные о бентосных Суанорprocaгуota восточной части Финского залива Балтийского моря	Международная научная школа-конференция «Цианопрокариоты (цианобактерии): систематика, экология, распространение» (Сыктывкар, Республика Коми, Россия)	16-20 сентября 2019 г.	очная	Международный	сертификат

## 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	хорошо
3.	<i>Специальность и др.</i>	<i>Указать согласно учебному плану</i>	<i>Указать согласно учебному плану</i>	
<b>За 2й год обучения</b>				
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	зачёт	3	зачтено
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	зачёт	3	зачтено
6.	Гетероконтные водоросли	зачёт	3	зачтено
7.	Фитоценология	зачёт	3	зачтено
8.	Педагогическая практика	зачёт	3	зачтено
<b>За 3й год обучения</b>				
5.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачёт	2,5	зачтено

## 3. Научно-исследовательская деятельность

### 3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

#### Актуальность темы

Цианопрокариоты – важная для водных экосистем группа водорослей, которые при умеренном развитии участвуют в самоочищении загрязненных вод, выделяют биологически активные вещества, как фототрофы способствуют обогащению водной среды свободным кислородом.

В случае массового развития, они значительно ухудшают качество воды, тем самым подавляя жизненную активность других гидробионтов. Некоторые виды цианопрокариот являются продуцентами токсинов, опасных для жизни и здоровья человека и животных.

Роль цианопрокариот в вегетационный период зачастую является определяющей для биотопов Финского залива. Вследствие естественных и антропогенных процессов периодически происходит «цветение» воды индуцированное цианопрокариотами, это вызывает всё большее беспокойство общественности и природоохранных организаций, особенно, когда эти процессы происходят вблизи рекреационных зон и особо охраняемых природных территорий. По этому, изучение структурных показателей сообществ цианопрокариот в прибрежной зоне Финского залива является особенно актуальным.

**Цель исследования:** изучить особенности флоры цианопрокариот восточной части Финского залива Балтийского моря

#### Задачи:

1. Провести инвентаризацию видового состава и таксономический анализ флоры цианопрокариот восточной части Финского залива;
2. Выполнить эколого-географический анализ флоры цианопрокариот, уточнить характеристики видов;
3. Оценить структурные показатели планктонных и бентосных цианопрокариот в биотопах разных районов Финского залива;

4. Выявить видовой состав и структуру сообществ цианопрокариот, участвующих в «цветении» воды и классифицировать их;
5. Оценить состояние популяций и условия обитания охраняемых видов цианопрокариот; выявить редкие для Санкт-Петербурга и Ленинградской области виды и дать рекомендации для включения их в красные списки. Цель и задачи исследования

### **Прогнозируемые результаты, их практическая и теоретическая значимость**

Впервые планируется провести подробный анализ флоры цианопрокариот восточной части Финского залива, изучить особенности распределения видов в сообществах и проклассифицировать их, охарактеризовать условия произрастания охраняемых видов. Данная работа может быть использована при разработке мер по охране и рациональному использованию акватории восточной части Финского залива и прилегающих территорий

### **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.	Предварительные данные о бентосных Суапрокариота восточной части Финского залива Балтийского моря	тезисы	Цианопрокариоты/цианобактерии: систематика, экология, распространение Материалы докладов II международной школы-конференции., 16-21 сентября 2019 г. Сыктывкар: ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. 112-114 стр.	2 п.л..	Р.Н. Белякова
2.					

\*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.*

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1	Предварительные данные о бентосных Суапрокариота восточной части Финского залива Балтийского моря	II Международная научная школа-конференция «Цианопрокариоты (цианобактерии): систематика, экология, распространение»	Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН Сыктывкар, Республика Коми, Россия	очная	международный	сертификат

\*Копии документов приведены в Приложении 3

### **4. Другие виды деятельности**

### 4.3. Стажировки

Название мероприятия	Тема	Период	Документ
The 1 <sup>st</sup> abire spring school on biorefinery and bioresources mannagement	Biorefinery and bioresources mannagement	04.04 – 06.04.2019	Сертификат