



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

Иванов Степан Дмитриевич

Научная специальность

1.5.9

**Ботаника
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 данные¹

Ф.И.О. Иванов Степан Дмитриевич
Приказ о зачислении №60/НОЦ от 27.10.2023
Сроки обучения 1.11.2023-31.10.2027
Форма обучения бюджетная Очная



Научная специальность 1.5.9 ботаника
Научный руководитель Михайлова Татьяна Александровна
Тема научно-квалификационной работы (диссертации) Классификация растительных фукоидов Белого моря
Дата утверждения темы на Ученом совете 27.11.2023
Номер протокола №10
E-mail stepan.ivanov.97@mail.ru
Телефон +79052649054

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
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена	Факультет биологии	очная	2016	2020	Бакалавр "Общая биология"	диплом	ДБ №107827 0009307 Per. №654 13.06.2020
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена	Факультет биологии	очная	2020	2022	Магистр "Общая биология"	диплом	ДМ №107827 0009228 Per №870 15.07.2022

Иностранный язык	Уровень владения
Английский язык	IntemEDIATE

¹ 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.	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.	Macroalgae of the high-Arctic Severnaya Zemlya Archipelago (статья)	печатная	<u>September 2022</u> <u>Botanica Marina 65(5)</u> <u>DOI:10.1515/bot-2022-0031</u>	0,81 п.л.	Tatiana A. Mikhaylova, Vassily A. Spiridonov, Maria V. Gavrilov and Stepan D. Ivanov
2.	Макрофиты острова Ряжков (Белое море) (тезисы)	печатная	МАТЕРИАЛЫ IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге 2018 г	0,03 п.л.	Иванов С.Д., Михайлова Т.А.
	Морфологические и экологические особенности видов красных водорослей <i>Soccotylus brodiei</i> и <i>S. truncatus</i> Белого моря (тезисы)	печатная	Сборник тезисов Беломорской студенческой научной сессии 2019	0,03 п.л.	Иванов С.Д., Михайлова Т.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.	Макрофиты острова Ряжков (Белое море) (тезисы)	IV (XII) Международная ботаническая конференция молодых ученых в Санкт-Петербурге	БИН РАН 22-28 апреля 2018 г.	Доклад	Международная	Тезисы
2	Морфологические и экологические особенности видов красных водорослей <i>Soccotylus brodiei</i> и <i>S. truncatus</i> Белого моря (тезисы)	Беломорская студенческая научная сессия СПбГУ — 2019	СПбГУ, 8 февраля 2019	Постер	Всероссийская	Тезисы

Копии документов приведены в Приложении 1

Награды и поощрения за период до поступления в аспирантуру*

Копии документов приведены в Приложении 1

2. Выполнение учебного плана²

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	Канд. экзамен	5	отлично
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	отлично
3.	Ботаника	Зачет	2	зачтено
		Зачет с оценкой	2	зачтено (отлично)
		Кандидатский экзамен	2	
4.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6	

² Копии документов приведены в Приложении 2

3. Научная и научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка диссертации

Актуальность темы

В отличие от хорошей изученности наземных экосистем фитоценологические исследования морей немногочисленны. В России первый опыт описания и классификации морской растительности был получен только во второй половине 20-го века. В настоящее время значительное обогащение методологической базы открывает возможность развития науки гидробиологии на принципиально новом уровне. Применение широкого спектра традиционных и современных методов позволит комплексно оценить и классифицировать типы литоральных и сублиторальных фукусовых растительных сообществ Белого моря, что существенным образом дополнит имеющиеся данные по региону.

Цели и задачи исследования

Цель:

На основе изучения особенностей состава, структуры и распределения литоральных и сублиторальных фитоценозов выполнить классификацию растительности зоны фукоидов Белого моря.

Задачи:

1. Провести рекогносцировочное исследование по поиску участков, наиболее полно охватывающих ландшафтное и биотопическое разнообразие зоны фукоидов Белого моря и доступных для сбора материала.
2. Описать количественный состав, пространственное распределение и экологические особенности фукусовых сообществ выбранных районов.
3. Выявить роль ландшафта и гидродинамической активности в сложении и распределении растительности в зоне фукоидов Белого моря.
4. На основе анализа полученных данных выполнить классификацию растительности зоны фукоидов Белого моря.

Научная новизна и практическая значимость работы

Впервые планируется применение дистанционных методов и флористического подхода к изучению фукусовой растительности Белого моря, молекулярно-генетических методов для точной идентификации трудно определяемых видов. Детальное исследование синтаксонов внесет существенный вклад в морскую фитоценологию, данные настоящего исследования могут служить основой мониторинга и быть использованы в оценке запасов промысловых водорослей в Белом море.

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.				Для расчета 1 п.л. = 40000 знаков или количество страниц формата А4 разделить на 16 (для формата А5)	

				<i>делить на 32), округлить до сотых.</i>	
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 (диплом, сертификат)
1	2	3	4	5	6	7
1.						

Копии документов приведены в Приложении 3

3.4. Участие в грантах

- РНФ № 22-74-10043 (2022-2025 гг.) «Применение методов идентификации ДНК в водной среде (eDNA) для мониторинга видового разнообразия и численности водоплавающих птиц» - Рук. Демин А.Г. (СПбГУ)

Копии титульных страниц грантов приведены в Приложении 3

4. Другие виды деятельности³

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

³ Копии документов всего раздела 4 приведены в Приложении 4