



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

Некрасов Тимофей Леонидович

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
 - 4.9. Иные достижения

1. Персональные данные

Ф.И.О. Некрасов Тимофей Леонидович

Приказ о зачислении № 54/ОК от 29.10.2019

Сроки обучения 01.11.2019 - 31.10.2023

Форма обучения бюджетная

Очная

Направление 06.06.01 «Биологические науки»

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

Научный руководитель к-т биол. наук, Кораблев Антон Павлович

Тема научно-квалификационной работы (диссертации) «Растительность стланикового и горно-тундрового поясов в вулканических районах Камчатки»

Дата утверждения темы на Ученом совете 16 декабря 2019 г. номер протокола №13

E-mail: timi4_95@inbox.ru

Телефон 8(965)-759-14-29

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
Санкт-петербургский государственный университет, СПбГУ, г. Санкт-Петербург	Географический факультет (Институт наук о Земле)	очная	2012	2017	Географ	диплом	БА 22919, 10.07.2017
Санкт-петербургский государственный университет, СПбГУ, г. Санкт-Петербург	Биологический факультет	очная	2017	2019	Молекулярная биология и агробиотехнология растений	диплом	МА 18097, 20.06.2019

Иностранный язык	Уровень владения**
Английский язык	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.	Trait-based Ecology - новый подход к анализу растительных сообществ (главы в монографиях)	печатная	География: развитие науки и образования. Том I. / Отв. ред. В.П. Соломин, В.А. Румянцев, Д.А. Субетто, Н.В. Ловелиус. Санкт-Петербург, Изд-во РГПУ им. А.И. Герцена, 2018. С. 133-137.	4 стр.	Кораблев А.П., Некрасов Т.Л., Запорожец Н.Л.
2.	Характеристика нарушенных и ненарушенных местообитаний <i>Larix sajanderi</i> Mayr на вулканических плато Толбачинский дол и Ушковский дол (тезисы)	печатная	Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Материалы XIX международной научной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения члена- корреспондента РАН И. А. Черешнева. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2018. С. 84–88.	4 стр.	Кораблёв А.П., Некрасов Т.Л., Васильев Н.Б., Сазонов Д.А.
3.	Видовое разнообразие листовенных лесов (из <i>Larix sajanderi</i> Mayr) вулканических плато Толбачинский Дол и Ушковский Дол (Камчатка) (тезисы)	печатная	Материалы IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге 22–28 апреля 2018 года. СПб.: БИН РАН, 2018. С. 95-96.	2 стр.	Некрасов Т.Л., Кораблёв А.П.
4.	«Островки» уцелевшей растительности на лавовом поле «Водопадное» трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг. (тезисы)	печатная	Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Материалы XVIII международной научной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук П. А. Хоментовского. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2017. С. 322–325.	3 стр.	Кораблёв А.П., Нешатаева В.Ю., Некрасов Т.Л., Нешатаев В.Ю.
5.	Факторы колонизации лавового потока тополем <i>Populus suaveolens</i> Fisch. (плато Толбачинский дол, Камчатка)	печатная	Научная неделя молодых ученых и специалистов в области биологических наук-2017 Материалы Международной конференции. 20–25 ноября 2017 года (Петрозаводск, Карелия, Россия). Петрозаводск, 2017. С. 370-379.	9 стр.	Некрасов Т.Л., Кораблёв А.П.
6.					
7.					
8.					

Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название работы	Название научного мероприятия	Место и дата проведения	Форма участия	Уровень мероприятия	Результат
1.	Наиболее распространенные леса вдоль верхнего и среднего течения р. Войкар (Ямало-Ненецкий Автономный Округ)	II международная научно – техническая конференция «Леса России: политика, промышленность, наука, образование»	24 – 26 мая 2017 год, г. Санкт-Петербург	Очная, доклад	Международный	
2.	ФАКТОРЫ КОЛОНИЗАЦИИ ЛАВОГО ПОТОКА ТОПОЛЕМ POPULUS SUAVEOLENS FISCH. (ПЛАТО ТОЛБАЧИНСКИЙ ДОЛ, КАМЧАТКА)	Yong Biologiststs Science Week–2017	20-25 ноября 2017 год, г. Петрозаводск	Заочная, тезисы	Международный	
3.	Видовое разнообразие листовидных лесов (из <i>Larix sajanteri</i> Maug) вулканических плато Толбачинский Дол и Ушковский Дол (Камчатка)	IV (XII) Международная ботаническая конференция молодых ученых в Санкт-Петербурге	22-28 апреля 2018 год, Санкт-Петербург	Очная, доклад	Международный	
4.	«Островки» уцелевшей растительности на лавовом поле «Водопадное» трещинного Толбачинского извержения 2012–2013 гг.	Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Материалы XVIII международной научной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук П. А. Хоментовского.	Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2017.	Заочная, тезисы	Международный	
5.	Характеристика нарушенных и ненарушенных местообитаний <i>Larix sajanteri</i> Maug на вулканических плато Толбачинский дол и Ушковский дол	Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Материалы XIX международной научной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН И. А. Черешнева.	Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2018.	Заочная, тезисы	международный	

Награды и поощрения

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/зачет
За 1й год обучения				
1.	История и философия науки	Канд. экзамен	5	Хорошо
2.	Иностранный язык (английский)	Канд. экзамен	4	Хорошо
3.	Экология	Зачет с оценкой	4	Хорошо
За 2й год обучения				
4.	Номенклатура водорослей, грибов и растений	Зачет	3	Зачет
5.	Геном и хромосомы грибов и растений как динамическая система	Зачет	3	
6.	Послепожарная динамика лесных сообществ	Зачет	3	Зачет
7.	Структура и динамика популяций растений	Зачет	3	
8.	Педагогическая практика	Зачет с оценкой	3	
За 3й год обучения				
9.	Экология	Канд. экзамен	2	
10.	Методика преподавания ботанических дисциплин	Зачет с оценкой	3	
11.	Научно-исследовательская практика	Зачет с оценкой	6	
За 4й год обучения				
12.	Государственная итоговая аттестация		6	

* Копии документов приведены в Приложении 2

3. Научно-исследовательская деятельность

3.1. Подготовка научно-квалификационной работы

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ: Цель работы состоит в выявлении закономерностей развития стланиковой и горно-тундровой растительности в условиях вулканической деятельности на полуострове Камчатка (на модельных территориях). Для реализации поставленной цели будут решаться следующие задачи:

1. Анализ архива геоботанических описаний, имеющихся в лаборатории общей геоботаники по модельным территориям, оцифровка описаний и составление базы данных.
2. Получение данных по видовому составу и разнообразию для стланиковой и горно-тундровой растительности в вулканических районах Камчатки.
3. Анализ структуры сообществ (соотношения групп видов, высоты растений и др.).
4. Анализ данных по факторам и характеристикам местообитаний.
5. Исследование связи экологических факторов с характеристиками растительных сообществ.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ: Вулканизм – мощный природный фактор динамики экосистем и глобального климата как в прошлом, так и в настоящее время. В нашей стране территориями с проявлением современного вулканизма

являются полуостров Камчатка и Курильские острова. В вулканически активных районах – это один из важнейших факторов динамики растительности. Влияние вулканизма на обширные площади тундровых и стланиковых экосистем изучено слабо. Необходимо обобщение геоботанических данных по растительности вулканических районов Камчатки с целью получения актуальных данных по биоразнообразию и всесторонний анализ влияния вулканических и климатических факторов на состав и структуру фитоценозов.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ: Впервые будут обобщены геоботанические данные из разных районов Камчатки, проанализирована связь характеристик фитоценозов с рядом климатических, топографических и вулканических факторов; будут выявлены ведущие факторы формирования состава и структуры сообществ в условиях вулканической деятельности. Результаты исследований могут быть использованы для разработок в области мониторинга и рекультивации растительного покрова в районах, подвергающихся мощным природным или антропогенным нарушениям.

3.2. Научные публикации

№ п/п	Наименование работы	Форма работы (тезисы, статья и т.д.)	Выходные данные	Объем	Соавторы
1.	Plant dispersal strategies in primary succession of the Tolbachinsky Dol volcanic Plateau (Russia)	статья	Plant dispersal strategies in primary succession of the Tolbachinsky Dol volcanic Plateau (Russia). https://doi.org/10.1111/jvs.12901	15 стр	A. P. Korablev, V. E. Smirnov, V. Yu. Neshataeva, I. V. Kuzmin, T. L. Nekrasov
2.	Влияние вулканических пеплопадов на видовое разнообразие сосудистых растений в лиственничных лесах Ключевской группы вулканов (Камчатка)	статья	Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. № 4(56). 2019. С. 63-72. DOI: 10.26456/vtbio120	9 стр	Некрасов Т.Л., Кораблёв А.П.
3.	КРАТКАЯ ГЕОБОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КАЛЬДЕРЫ ВУЛКАНА ГОРЕЛЫЙ	тезисы	Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XXI международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения одного из организаторов современной гидробиологической науки на Камчатке, д.б.н. В.В. Ошуркова.	3стр	Некрасов Т.Л., Кораблёв А.П.

*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

19-05-00805 Закономерности дифференциации растительного покрова Берингийской лесотундровой области и важнейшие ботанико-географические рубежи Северо-Восточной Азии (РФФИ), организация БИН РАН, исполнитель;

17-04-01754 Динамика функциональной организации растительных сообществ под влиянием современного вулканизма (РФФИ), организация БИН РАН, исполнитель.

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