

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт водных и экологических проблем
Сибирского отделения Российской академии наук

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Свиридова Романа Константиновича

Специальность:

05.00.00 Науки о Земле

Направленность (профиль) подготовки:

25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия»

Структурное подразделение:
Лаборатория экологии

Барнаул

1. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (ФИО, ДАТА И МЕСТО РОЖДЕНИЯ, ОБРАЗОВАНИЕ)

1.1. **Фамилия, Имя, Отчество:** Свиридов Роман Константинович

1.2. **Дата рождения:** 30.09.1997

1.3. **Место рождения:** Алтайский край, Кытмановский район, с. Семёно-Красилово

1.4. **E-mail:** roman-sviridov@outlook.com

1.5. **Образование:** высшее

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Дата поступления	Дата окончания	Степень, специальность и квалификация, полученные в результате окончания учебного заведения, номер диплома
Алтайский Государственный Университет г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Институт цифровых технологий, электроники и физики	01.09.2015	23.06.2021	Получил диплом магистра по специальности «03.04.02 Физика», квалификация «Физика наносистем» Номер диплома: 102204 0003309

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ СОИСКАТЕЛЯ ДО ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ (СВИДЕТЕЛЬСТВА ОБ ОБРАЗОВАНИИ, СЕРТИФИКАТЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ СОИСКАТЕЛЯ И ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ЕГО ГОТОВНОСТЬ К ЗАНЯТИЯМ НАУКОЙ: ДИПЛОМ О ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ, УДОСТОВЕРЕНИЯ, ПАТЕНТЫ НА НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ, ИЗОБРЕТЕНИЯ, СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ, РЕКОМЕНДАЦИИ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ОБУЧЕНИЯ В АСПИРАНТУРЕ); ДОКУМЕНТЫ О ЗАЧИСЛЕНИИ В АСПИРАНТУРУ.



Список публикаций

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Рецензируемые журналы					
Журналы ВАК					
1					
Журналы РИНЦ					
2	Современные данные о морфометрических характеристиках шести предгорных озер Русского Алтая	Статья	Современные данные о морфометрических характеристиках шести предгорных озер Русского Алтая / М.С. Губарев, Д.М. Безматерных, Р.К. Свиридов // Известия АО РГО. – 2023. – № 1 (68). – С. 5-15	11	Губарев М.С., Безматерных Д.М.
3					
4					

3. ДОСТИЖЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ (РЕЗУЛЬТАТЫ СДАННЫХ ЭКЗАМЕНОВ И ЗАЧЕТОВ, РЕЦЕНЗИИ, ОТЗЫВЫ НА РЕФЕРАТЫ И ДРУГИЕ ВИДЫ РАБОТ) ОБ ОСВОЕНИИ АКАДЕМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН, ОБ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИН БАЗОВОЙ И ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ПРОГРАММ, КУРСОВ ПО СВОЕЙ НАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ И/ИЛИ ПО ДРУГИМ НАПРАВЛЕННОСТЯМ; ДАННЫЕ О СДАЧЕ ЭКЗАМЕНОВ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА.

<i>Сдача кандидатских экзаменов</i>		
<i>Дисциплины (модули)</i>	<i>Дата сдачи</i>	<i>Оценка</i>
История и философия науки	10.06.2022	Отлично

Иностранный язык (английский)		16.06.2022	Хорошо	
По направленности / профилю (код и название)				
<i>Результаты промежуточной аттестации</i>				
1-ый год обучения	Семестр	Дата аттестации	Аттестация аспиранта научным руководителем	Решение Аттестационной комиссии
	1	27.01.2022	Аттестовать	Аттестовать
	2	29.06.2022	Аттестовать	Аттестовать
2-ой год обучения	3	30.01.2023	Аттестовать	Аттестовать
	4			
3-ий год обучения	5			
	6			

4. ДОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ, РАБОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ТЕКСТУ ДИССЕРТАЦИИ: ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ЗАМЫСЕЛ РАЗРАБОТКИ ПУТЕЙ ЕЕ РЕШЕНИЯ МЕТОДАМИ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, РАБОЧИЙ ПЛАН, СТРУКТУРА ДИССЕРТАЦИИ, ПРОЕКТ АВТОРЕФЕРАТА, ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТОДИКИ, ПРОГРАММЫ ЭКСПЕРИМЕНТА, РЕЗУЛЬТАТЫ И/ИЛИ ОБОСНОВАНИЯ ВЫПОЛНИМОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ, ГЛАВА (ФРАГМЕНТ) ДИССЕРТАЦИИ, РЕФЕРАТИВНЫЕ ОБЗОРЫ, БИБЛИОГРАФИЯ, СКАНИРОВАННЫЕ КОПИИ СОБСТВЕННЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И/ИЛИ ПО ПРОБЛЕМАТИКЕ, СВЯЗАННОЙ С ТЕМОЙ АСПИРАНТА; РЕЦЕНЗИИ НА СВОИ СТАТЬИ СПЕЦИАЛИСТА ПО ДАННОЙ ПРОБЛЕМЕ.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫБОРУ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Гидрологический режим рек и озёр является отражением природных процессов и антропогенного воздействия (Дмитриева, 2018). Многие озера и реки в пределах Крайнего Севера России слабо изучены из-за недостатка гидрологических постов и труднодоступности. Норило-Пясинская озерно-речная система (НПОРС) расположена в пределах Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района и городского округа Норильск Красноярского края. Она является уникальным аональным водосбором арктической зоны России, который представляет собой сеть озер, соединенных водотоками.

Эта озерно-речная система находится в зоне лесотундры (Пармузин, 1964). Верховья НПОРС находятся в горах Путорана. Бассейн НПОРС расположен в зоне сплошного развития многолетнемерзлых пород мощность которых увеличивается с юга на север бассейна от 30 м до 1000 и более метров. Рельеф большей части бассейна равнинный, нарушаемый невысокими (200–240 м) 7 увалами и холмистыми грядами.

Пясино – озеро ледникового происхождения, примерно в 20 км от Норильска. Из него вытекает р. Пясины, которая впадает в Пясинский залив Карского моря. Длина ее 818 км, площадь бассейна, где расположено свыше 60 тыс. озер общей площадью 10,45 тыс. км², составляет 182 тыс. км² (Форина и др., 2020).

В бассейне р. Пясины водный режим рек ранее изучался на 54 постах Росгидромета. Большинство постов было организовано в 1940–1960 гг. В настоящее время действует шесть речных гидрологических постов, в том числе четыре – на крупных реках (Пясины, Норильская). В 1980–2003 гг. была подробно исследована динамика годового стока воды (Иванов, Румянцева, 2011). В 2020 г. возрос интерес к НПОРС в связи с тем, что 29 мая произошла техногенная катастрофа, в результате которой 20 тыс. тонн дизтоплива попали в руч. безымянный и распространились вниз по течению. В связи с чем в 2020–2021 г. была организована Большая норильская экспедиция СО РАН (Гладышев, 2020).

Полевые исследования гидрологических характеристик рек Пясины, Амбарная, Далдыкан (и его притока – руч. безымянного) были выполнены 29 июня – 7 июля, 27 июля – 4 августа и 8 сентября – 11 сентября 2021 г. Измерение скоростей течения проводили гидрометрической вертушкой ГМЦМ-1 и аппаратно-программный комплекс Sontek ADP M9 стандартными методами (Методические указания, 1987).

Максимальные расходы р. Амбарной (выше устья Далдыкана) зафиксированы 03.07.2021 г. – 14,3 м³/с, 31.07.2021 он снизился до 6,91, а 11.09.2021 уже составлял 4,74 м³/с. Показано, что расходы исследованных водотоков в значительной мере зависят от текущей метеорологической обстановки и количества выпавших на водосборе осадков. Так на значение расхода ручья Далдыкан оказал существенное влияние непродолжительный паводок 2 июля 2021 г, вызванный прошедшим в эти сутки ливнем, в результате чего расход ручья кратковременно увеличился более чем в три раза. По динамике величин расхода воды изученные водотоки являются типичными для севера Сибири, с преимущественно снеговым питанием (более 50% стока). Гидрограф таких рек характеризуется поздним половодьем, захватывающим значительную часть летнего сезона.

Достижения в научно-исследовательской деятельности

Обоснование темы и утверждение Учёным советом	
Тема:	Гидрологический и гидрохимический режим Норило-Пясинской озерно-речной системы (Красноярский край) в условиях изменений климата и антропогенного воздействия.
Научный руководитель:	Безматерных Д.М., Зам. директора по научной работе, д.б.н.
Номер протокола и дата утверждения на Учёном совете	Протокол № 4 от 26.11.2021 г.
Основные этапы исследования:	
Теоретический этап.	
Результаты опытно-экспериментальной работы и практическая значимость.	
Список литературы и использованных источников	
Всего источников:	
печатных:	
интернет-источники:	
источники на иностранных языках:	

Участие в конференциях различного уровня

Участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах, съездах и т.д.			
Гидрологический и гидрохимический режим Норило-Пясинской озерно-речной системы (Красноярский край) в условиях изменений климата и антропогенного воздействия.	г. Барнаул, Институт водных и экологических проблем СО РАН, 7 февраля 2022 г.	XXII научная конференция молодых ученых «ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»	Очное с докладом

**Сводная итоговая ведомость оценки материалов
портфолио достижений аспиранта**

Свиридова Романа Константиновича

№ п/п	Вид деятельности	Оценка
1.	Успеваемость при освоении образовательной программы аспирантуры	
2	Наличие научных статей, опубликованных в журналах:	
	- международных на иностранных языках	
	- российских из перечня ВАК	
	- стран СНГ	
	- не входящих в перечень ВАК и сборниках статей	
3.	Очное участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах:	
	- международных	
	- всероссийских	
	- региональных	
	- других	
4	Наличие свидетельства, акта внедрения, патента	
5	Наличие документов, подтверждающих участие аспиранта в общественной деятельности	
6	Разработка учебно-методической документации по направлению подготовки	
	Итого	

«_____» _____ 20__ г.