

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

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Черепановой Ольги Александровны
(Ф.И.О. в родительном падеже)

Специальность:

05.00.00 Науки о Земле

Направленность (профиль) подготовки:

25.00.36 «Геоэкология»

Структурное подразделение:

(лаборатория / центр)

Гидробиологии

Барнаул

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

1.1. *Фамилия, Имя, Отчество:* Черепанова Ольга Александровна

1.2. *Дата рождения:* 08.02.1996

1.3. *Место рождения:* Казахстан, Тургайская обл., г. Державинск

1.4. *E-mail:* oa-cherepanova@mail.ru

1.5. *Образование:* высшее

<i>Название учебного заведения и его местонахождение</i>	<i>Факультет или отделение</i>	<i>Дата поступления</i>	<i>Дата окончания</i>	<i>Степень, специальность и квалификация, полученные в результате окончания учебного заведения, номер диплома</i>
1. Алтайский Государственный Университет г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Географический факультет	01.09.2013	31.08.2017	Получила диплом бакалавра по специальности «География», квалификация Географ <i>Номер диплома: 0570236</i>
2. Алтайский Государственный Университет г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Географический факультет	01.09.2017	31.08.2019	Получила диплом магистра по специальности «География», квалификация Географ <i>Номер диплома: 102208 0017979</i>

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 РИНЦ					
1	Оценка эстетической привлекательности ландшафтов проектируемого природного парка "Предгорье Алтая" с применением геоинформационных технологий	Статья	Наука и туризм: стратегии взаимодействия: сб. статей. – Барнаул, 2017. – Вып. 7 (5). – С. 29-36.	8/5	И.Н. Ротанова
2	Картографирование фиторазнообразия при проектировании Белокурихинского природного парка	Статья	География и природопользование Сибири: сборник статей / под ред. проф. Г.Я. Барышникова. – Вып. 19. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2015. – С. 171-177.		И.Н. Ротанова
3	Геоинформационное туристско-рекреационное картографирование (на материалах курорта Белокуриха)	Статья	География и природопользование Сибири: сборник статей / под ред. проф. Г.Я. Барышникова. – Вып. 26. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2019. – С. 212-233.	22 / 15	И.Н. Ротанова
Публикации в материалах научных мероприятий					

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
4	Сохранение и рекреационное использование геологического наследия Алтайского края в контексте создания геопарка ЮНЕСКО	Материалы конференции	Новые идеи в науках о Земле: XIII Международная научно-практическая конференция «Новые идеи в науках о Земле» (Москва: Российский государственный геологоразведочный университет, 5–7 апреля, 2017 г.) / – Т. 2. – М.: МГРИ-РГГРУ, 2017. – С. 109-11.	3 / 0,7	И.Н. Ротанова, А.Г. Редькин
5	Mapping of Phytodiversity when Designing the Belokurikhinsky Nature Park	Материалы конференции	Global Geospatial Information and High Resolution Global Land Cover / Land Use Mapping / Proceedings of ISPRS WG IV/2 workshop, 21 Apr. 2015 y. – Novosibirsk: SSUGT, 2015. – p. 128-132.	5 / 2,5	И.Н. Ротанова
6	Туристско-рекреационные ресурсы создаваемого в Алтайском крае природного парка "Предгорье Алтая"	Материалы конференции	Возможности развития краеведения и туризма Сибирского региона и сопредельных территорий. Сборник научных статей по итогам шестнадцатой Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Почетного председателя ТОО РГО, проф. П.А. Окишева, 1-2 ноября 2016 г. – Томск, 2016. – С. 243-245.	3 / 0,4	Н.Ф. Харламова, И.Н. Ротанова, В.В. Гайда, Р.О. Баталов, О.С. Казарцева

Участие в конференциях различного уровня

Участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах, съездах и т.д.				
Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус	Форма участия (очное/заочное, с докл. / без, с публ. / без)
Оценка пригодности ландшафтов для осуществления туристско-рекреационной деятельности в проектируемом Белокурихинском природном парке	Барнаул	21 апреля 2016	III Региональной молодежной конференции "Мой выбор - наука!", секция «Рекреационная география и туризм»	Очное, с докл. /с публ.
Геоинформационное туристское картографирование (на примере курорта Белокуриха)	Барнаул	24 апреля 2019	VI Региональной молодежной конференции "Мой выбор - наука!", секция «Современные проблемы географии, экологии и стратегия развития	Очное, с докл. /с публ.

			социально-культурного сервиса и туризма»	
--	--	--	--	--

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		25.06.2020	Отлично	
Иностранный язык (английский)		18.06.2020	Отлично	
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	28.01.2020	Аттестовать	Аттестовать
	2	29.06.2020	Аттестовать	Перевести на второй год обучения
2-ой год обучения	3			
	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, ЗАМЫСЛ 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

Проблема реконструкции условий окружающей среды, в том числе климатических изменений на глобальном и региональном уровне, являются одним из приоритетных естественнонаучных направлений (ЮНЕП, 2007). Метеорологические наблюдения в России охватывают достаточно короткий исторический период, первые измерения температуры воздуха начались 230 лет назад, но имели не систематический характер. В этой связи, для оценки палеоусловий окружающей среды, в том числе климата используются данные, полученные путем анализа различных природных объектов - палеоархивы. К таким объектам относят донные отложения, выступающие в роли индикаторов состояний (палеосостояний) водных экосистем. Для палеорекоstructions в первую очередь принято использовать глубоководные озерные экосистемы, где накопленные толщи осадочных пород содержат информацию о событиях, происходивших тысячи, а порой и миллионы лет назад. Именно используя донные отложения, как стратиграфированные осадочные накопители, можно определить прошлые изменения.

При анализе донных отложений в качестве индикаторов палеорекоstructions используют сохранившиеся остатки организмов, раннее обитавших в водоеме. Важными показателями изменений выступают простейшие организмы, которые мобильно реагируют на все происходящие события в окружающей среде. При этом различия в экологии обитания разных видов простейших организмов, позволяет проводить стратиграфический анализ их остатков в разных слоях донных отложений, и таким образом проследить эволюцию не только водоемов, но и их водосборных бассейнов, оценивать реакции на изменения климата и окружающей среды, реконструировать гидрохимические условия, а также полнее понимать закономерности развития природы в настоящем и давать обоснованный прогноз их развития в будущем.

К хорошо сохраняющимся в донных отложениях организмам можно отнести представителей фитопланктона, а именно кремнистые образования составляющие поверхности клеток: панцирь у диатомовых или чешуйки и стоматоцисты у золотистых водорослей. Важно, что панцири диатомей обладают достаточной прочностью, благодаря которой их обнаруживают в отложениях со времен кайнозоя.

В донных отложениях диатомовые водоросли, можно стратифицировать по изменению в количественном и таксономическом составе, по оценкам их обилия и доминирующим видам, и таким образом выявлять диатомовые комплексы. По этим результатам, при помощи различных методик, устанавливают смену климатических условий во время накопления исследуемых отложений, и уточняют палеоэкологические условия существования водоема. Накладывая на эти данные современное состояние водных экосистем можно просчитать его трансферные функции.

Достижения в научно-исследовательской деятельности

Обоснование темы и утверждение Учёным советом	
Тема:	Реконструкция условий окружающей среды бассейна Телецкого озера по данным диатомового анализа в донных отложениях

Научный руководитель:	к.б.н. с.н.с. Митрофанова Елена Юрьевна, к.г.н. с.н.с. Малыгина Наталья Сергеевна	
Номер протокола и дата утверждения на Учёном совете	Протокол №6 от 26.11.2019 г.	
Основные этапы исследования:		
Теоретический этап.		
Результаты опытно-экспериментальной работы и практическая значимость.		
Список литературы и использованных источников		
Всего источников:	81	
печатных:	40	
интернет-источники:	19	
источники на иностранных языках:	22	

Участие в конференциях различного уровня

Участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах, съездах и т.д.				
Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус	Форма участия (очное/заочное, с докл. / без, с публ. / без)
Реконструкция условий окружающей среды и климата по данным, полученным при анализе донных отложений оз. Телецкого (ретроспективный очерк)	Барнаул	7 февраля 2020	XX конференции молодых учёных «Водные и экологические исследования в Западной Сибири»	Очное, с докл. /с публ.

Список публикаций

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Рецензируемые журналы					
Журналы РИНЦ					
Публикации в материалах научных мероприятий					

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
	Реконструкция условий окружающей среды и климата по данным, полученным при анализе донных отложений оз. Телецкого (ретроспективный очерк)	Тезисы	Сборник тезисов: Водные и экологические исследования в западной Сибири. XX научная конференция молодых ученых посвященная Дню Российской науки, СМУ ИВЭП СО РАН, 2020. С. 14	1	Е.Ю. Митрофанова, Н.С. Малыгина

Участие в грантах

Приводится информация об участии аспиранта в научных грантах: указывается название и номер гранта, учредитель, страна, тема гранта, роль аспиранта (руководитель, ответственный исполнитель, исполнитель).

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ. В РАМКАХ ПРАКТИКИ МОЖНО ПРЕДОСТАВИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ: ОТЧЁТ, АНАЛИТИЧЕСКУЮ СПРАВКУ; АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ИЗУЧЕННЫХ РАБОТ И/ИЛИ БИБЛИОГРАФИЮ ПРОЧИТАННЫХ ИСТОЧНИКОВ С КРАТКОЙ АННОТАЦИЕЙ КАЖДОГО ИЗ НИХ; МЕТОДИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ СОБСТВЕННО ПРОВЕДЕННЫХ ЗАНЯТИЙ; ВЫПОЛНЕННЫЙ ФРАГМЕНТ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И Т.Д.

6. ФОТОГАЛЕРЕЯ АСПИРАНТА

Сканы дипломов, грамот, фото об участии в научных конференциях, стажировках, педагогической и научно-исследовательской практик, рецензии на научные работы и др.



БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Черепановой Ольге

Руководитель: доц. Ротанова И.Н.

за активное участие в ежегодной конференции
«Географические исследования
природно-хозяйственных систем Алтайского региона»

Декан
географического факультета



Н.И. Быков

23-24 октября 2018 года



ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКЕ
И ОРГАНИЗЦИИ КОНКУРСА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ ПО ГЕОГРАФИИ

«ВОКРУГ СВЕТА»

НАИ РАЖДАЕТСЯ

Черепанова

Ольга Александровна

Декан ГФ



2019

А.Н.Дунев



АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Географический факультет



Благодарственное ПИСЬМО

НАГРАЖДАЕТСЯ

Васильева Ольга

**за помощь в организации и проведении
молодёжной конференции
с международным участием
«Географические исследования
молодых ученых в регионах Азии»**

Председатель оргкомитета
конференции,
к.г.н, доцент,
декан географического факультета



Н.И. Быков

Барнаул 2016
7-11 ноября

Алтайский
государственный
университет



Диплом

награждается

Краснова Ольга Александровна
(Череманова)

за лучший доклад на секции
*Современные проблемы сотрудничества молодежи и
стратегии развития социально-культурного
сервиса и туризма*

II место

**VI региональная молодежная
конференция «Мой выбор - Наука!»**

и.о. проректора по НИР



Е. С. Попов

2019

Всероссийская общественная организация
«РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»
АЛТАЙСКОЕ КРАЕВОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



БЛАГОДАРНОСТЬ

награждается

волонтер географического факультета

Васильева Ольга

за участие в проведении
II ВСЕРОССИЙСКОГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ДИКТАНТА

Исполнительный директор
АКО РГО, к.г.н.



И.В. Архипова

г. Барнаул, 20 ноября 2016 г.

СЕРТИФИКАТ

участника XX научной конференции молодых ученых
«ВОДНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»

07 февраля 2020 г.
г. Барнаул

Черепанова Ольга Александровна
Институт водных и экологических проблем СО РАН

Название доклада

**Реконструкция условий окружающей среды и климата по данным,
полученным при анализе донных отложений оз. Телецкого
(ретроспективный очерк)**

Председатель
программного комитета

Председатель
организационного комитета



д.б.н. Пузанов А.В.

к.г.н. Малыгина Н.С.



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

Черепановой Ольги Александровны
(Фамилия, имя, отчество)

№ 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.