

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

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Шигимаги Анны Александровны
(Ф.И.О. в родительном падеже)

Специальность:

05.00.00 Науки о Земле

Направленность (профиль) подготовки:

25.00.36 «Геоэкология»

Структурное подразделение:

Лаборатория ландшафтно-водноэкологических
исследований и природопользования

Барнаул

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

1.1. **Фамилия, Имя, Отчество:** Шигимага Анна Александровна

1.2. **Дата рождения:** 01.02.1997

1.3. **Место рождения:** Алтайский край, Каменский р-н, с. Корнилово

1.4. **E-mail:** anettshigimaga@mail.ru

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
1. Алтайский Государственный Университет г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Институт географии	01.09.2018	07.07.2020	Получила диплом магистра по специальности «География», квалификация магистр географии Номер диплома: 0118937

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
Журналы РИНЦ					
3	Особенности распределения снежного покрова на сельскохозяйственных угодьях сухой степи (Алтайский край)	Статья	География и природопользование Сибири: Издательство Алтайского государственного университета, 2020. – вып. 27.	8	Н.И Быков Е.В Рыгалов А.А Бондарович
Публикации в материалах научных мероприятий					
7	Особенности радиального роста древесных растений в полежащих лесных полосах сухой степи Алтайского края	статья	Аграрные ландшафты, их устойчивость и особенности развития: Сборник научных трудов по материалам Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2020.	3	Н.И Быков Н.В Рыгалова

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		17.06.2021	отлично	
Иностранный язык (английский)		21.06.2021	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	28.01.2021	отлично	отлично
	2	25.06.2021	отлично	отлично
2-ой год обучения	3	28.01.2022	отлично	отлично
	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

Полезазщитные лесные полосы сухой степи имеют важное хозяйственное и экологическое значение. Они формируют особый фитоклимат для культурных растений, повышая, тем самым, их урожайность на 20-30%, снижают риски водной и ветровой эрозии почв, влияют на распределение снежного покрова, уровень грунтовых вод, поверхностный сток и биологическое разнообразие территории. Данный проект позволит произвести декомпозицию всей проблематики существования и сохранения исследуемых объектов, установить значимость природных и антропогенных факторов в их развитии, выполнить анализ пространственно-временной дифференциации лесных полос и их нарушенности. Полученные результаты позволят прогнозировать состояние лесных полос в будущем и принимать в отношении дальнейшего их существования более оптимальные управленческие решения.

Дендрохронологический анализ деревьев лесных полос позволит установить географические и породные отличия в радиальном росте деревьев, выявить климатическую чувствительность древесно-кольцевых хронологий, их пригодность для дендроклиматического анализа и установления ведущих климатических факторов роста. Результаты могут быть использованы для подбора пород при восстановлении лесополос.

Достижения в научно-исследовательской деятельности

Обоснование темы и утверждение Учёным советом	
Тема:	«Дендрэкологическая оценка состояния полезазщитных лесных полос сухостепной подзоны Кулунды»
Научный руководитель:	Быков Николай Иванович
Номер протокола и дата утверждения на Учёном совете	Протокол № 3 от 19.11.2020г.
Основные этапы исследования:	
Теоретический этап.	

Результаты опытно-экспериментальной работы и практическая значимость.	
Список литературы и использованных источников	
Всего источников:	137
печатных:	137
интернет-источники:	
источники на иностранных языках:	12

Список публикаций

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Журналы РИНЦ					
1	Особенности распределения снежного покрова на сельскохозяйственных угодьях сухой степи (Алтайский край)	Статья	География и природопользование Сибири: Издательство Алтайского государственного университета, 2020. – вып. 27.	8	Н.И Быков Е.В Рыгалов А.А Бондарович
2	Дендрохронологические исследования на Телецком озере в 2020 году: на земле и под водой .	статья	Полевые исследования в Алтайском биосферном заповеднике. – Вып. 3 / под ред. С.В. Трифановой – Горно-Алтайск : ФГБУ «Алтайский государственный заповедник», 2021	7	Быков Н.И., Шигимага А.А., Воробьев Р.И.
Публикации в материалах научных мероприятий					
3	Особенности радиального роста древесных растений в пологозащитных лесных полосах сухой степи Алтайского края	статья	Аграрные ландшафты, их устойчивость и особенности развития: Сборник научных трудов по материалам Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2020.	3	Н.И Быков Н.В Рыгалова
4	Изучение радиального роста деревьев пологозащитных лесных полос сухостепной подзоны (в пределах Алтайского края) методом кластерного анализа	тезисы	Тезисы V ежегодного международного Семинара Сибирской Сети по изучению изменений окружающей среды (SecNet) Барнаул 08 - 10 октября 2020 «Сибирь в эпоху глобальных вызовов: Природа человека и человеческая природа»	1	Шигимага А.А., Рыгалова Н.В., Быков Н.И.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Объем работы, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
5	Климатические факторы радиального роста древесных растений полезащитных лесных полос сухой степи (в пределах Алтайского края)	тезисы	Степи Северной Евразии: материалы I X международного симпозиума [Электронный ресурс] / под научной редакцией академика РАН А.А. Чибилёва. – Оренбург: ОГУ, 2021	4	Быков Н.И., Шигимага А.А., Рыгалова Н.В.
6	Полезащитные лесные полосы сухостепной подзоны Кулунды: природные и антропогенные факторы развития	тезисы	Географические исследования Сибири и Алтае-Саянского трансграничного региона : материалы Международной научно-практической конференции. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2021	7	Быков Н.И., Шигимага А.А., Рыгалова Н.В.
Журналы ВАК					
7	Радиальный рост древесных растений в экстрональных и антропогенных ландшафтах сухой степи Западно-Сибирской равнины	статья	Аридные экосистемы. 2022. Том 28. № 1 (90). С. 73-79. DOI: 10.24412/1993-3916-2022-1-73-79	6	Рыгалова Н.В., Быков Н.И., Шигимага А.А.
Базы данных					
8	Древесно-кольцевые хронологии тополя бальзамического (<i>Populus balsamifera</i> L.) Западно-Кулундинской физико-географической подпровинции.	База данных	Свидетельство о регистрации базы данных RU 2021620629, 02.04.2021. Заявка № 2021620502 от 26.03.2021.		Шигимага А.А., Быков Н.И., Рыгалова Н.В.

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).

19-45-220011 р_а «Реакция полезащитных лесных полос сухостепной зоны Алтайского края на изменения климата»

Руководитель – Быков Николай Иванович

Личный вклад заключается в сборе образцов в ходе полевых исследований, подготовке образцов и измерении ширины годичных колец, стандартизации, статистическом и дендроклиматическом анализе древесно-кольцевых хронологий и разработки рекомендаций.

21-17-00135 «Диагностика состояний бассейновой системы Телецкого озера в условиях современных климатических и антропогенных вызовов»

Руководитель – Малыгина Наталья Сергеевна

Личный вклад заключается в отборе проб в ходе экспедиционных исследований и пробоподготовка пробы воды на палинологический, изотопный и элементный (микропластик) анализ.

22-27-00268 «Реконструкция многолетней динамики нивально-гляциальных явлений в контрастных ландшафтных условиях Алтая по данным древесно-кольцевой индикации»

Руководитель – Быков Николай Иванович

Личный вклад заключается в участии в полевых работах, отборе дендрохронологических образцов, их подготовке и измерении, сборе и обработке гидрометеорологической информации, подготовке образцов и измерении дендрохронологических образцов по технологии blue intensity.

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.



РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКИЙ ГОД
НАУКИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТАЛАНТОВ
ОССНЯ
Deutschland
2018 / 2020
ВЕЩНО-РУССКОЕ ДАНИ
ДЛЯ ПОСРЕДСТВОВАНИЯ
ИМО ВИСЗЕНШАП?

СЕРТИФИКАТ

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

вручается

hiermit wird bestätigt, dass

Анне Шигимага

Frau Anna Shigimaga

за активное участие в Германо-
Российском круглом столе «Окончание вуза. Что дальше?»,
организованном на базе Алтайского государственного
педагогического университета

am Deutsch-Russischen Rundheitisch «Hochschulabschluss, Wie
weiter?» an der Staatlichen Pädagogischen Universität Altai
mit einem Referatsbeitrag teilgenommen hat

Ректор / rektorin

И.Р. Лазаренко / I.R. Lazarenko

26 марта 2019 г.
märz

Барнаул / Barnaul



Благодарность
награждается

Шигимага Анна,
студентка 941а группы
за помощь в проведении
конкурса исследовательских
работ по географии
«Вокруг света»
для школьников Алтайского края

Координатор
конкурса
23.04.2016 г.

Тетяна Николаевна Т. В.



АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Географический факультет



Сертификат

участника Всероссийской молодёжной
конференции с международным участием
«Географические исследования
молодых ученых в регионах Азии»
выдан

Шиншана

Анне Александровне

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

Н.И. Быков

Барнаул 2016
7-11 ноября

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Географический факультет



Благодарственное ПИСЬМО

НАГРАЖДАЕТСЯ

Шигимага Анна

**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



НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ «НИНХ»

СЕРТИФИКАТ

Выдан

Михаилу Анне

за прохождение дистанции в
ежегодной региональной
студенческой олимпиаде по
туристскому многоборью
«Сибирь туристская»
в личном первенстве.

Время прохождения *6 мин 56 сек*

Михаилу Анне среди девушек

Исполнительный директор
Новосибирской ассоциации
туристских организаций

[Signature]
С. С. Фоменко

Председатель
организационного комитета

[Signature]
М. В. Артамонова

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

25-28 сентября
2015 г.



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

Шигимаги Анны 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	1
	- стран СНГ	
	- не входящих в перечень ВАК и сборниках статей	7
3.	Очное участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах:	
	- международных	4
	- всероссийских	2
	- 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.

