

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт водных и экологических проблем  
Сибирского отделения Российской академии наук

## **ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА**

Фоминых Алексея Игоревича  
(Ф.И.О. в родительном падеже)

Направление подготовки:

**05.06.01 «Науки о Земле»**

Направленность (профиль) подготовки:

**25.00.36 «Геоэкология»**

Структурное подразделение:  
(лаборатория / центр)  
Лаборатория биогеохимии

Барнаул

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

1.1. **Фамилия, Имя, Отчество:** Фоминых Алексей Игоревич

1.2. **Дата рождения:** 13.11.1995

1.3. **Место рождения:** Алтайский край, Третьяковский район, с. Первокаменка

1.4. **E-mail:** [Aleksey.fomnih2016@yandex.ru](mailto:Aleksey.fomnih2016@yandex.ru)

1.5. **Образование:** высшее

<b>Название учебного заведения и его местонахождение</b>	<b>Факультет или отделение</b>	<b>Дата поступления</b>	<b>Дата окончания</b>	<b>Степень, специальность и квалификация, полученные в результате окончания учебного заведения, номер диплома</b>
1. Алтайский Государственный Университет г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Географический факультет	01.09.2013	11.07.2017	Диплом бакалавра по направлению «Экология и природопользование» <b>Номер диплома:</b> 102208 0017142
2. Алтайский Государственный Университет г. Барнаул, пр. Ленина, 61	Географический факультет	01.09.2017	08.07.2019	Диплом магистра по направлению «Экология и природопользование» <b>Номер диплома:</b> 102231 0118631
3. Алтайский Государственный Университет г. Барнаул, пр. Социалистический, 68А	Юридический институт	01.09.2017	25.06.2020	Диплом бакалавра по направлению «Юриспруденция» <b>Номер диплома:</b> 102231 0193309

**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.**





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный университет»  
г. Барнаул

# ДИПЛОМ МАГИСТРА СОТЛИЧИЕМ

1022231 0118631

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

171

Дата выдачи

08 июля 2019 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Фоминых  
Алексей Игоревич**

освоил(а) программу магистратуры по направлению подготовки

**05.04.06 Экология и природопользование**

и успешно прошел(а) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена квалификация

**Магистр**

Протокол № 1 от «18» июня 2019 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной ком  
Проводитель органи  
осуществляющей обр  
деятельности



Морковкин Г.Г.

Шваков Е.Е.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный университет»  
г. Барнаул

# ДИПЛОМ БАКАЛАВРА

1022231 0193309

ДОКУМЕНТ ОБ ОБРАЗОВАНИИ И О КВАЛИФИКАЦИИ

Регистрационный номер

596

Дата выдачи

25 июня 2020 года

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

**Фоминых**

**Алексей Игоревич**

освоил(а) программу бакалавриата по направлению подготовки

**40.03.01 Юриспруденция**

и успешно прошел(а) государственную итоговую аттестацию

Решением Государственной экзаменационной комиссии  
присвоена квалификация

**Бакалавр**

Протокол № 11 от « 09 » июня 2020 г.

Председатель  
Государственной  
экзаменационной комиссии

**Харламова Г. В.**

Руководитель образовательной  
организации

**Жданова Е. А.**



### Список публикаций

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

**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				
Иностранный язык (английский)				
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			
	2			
2-ой год обучения	3			
	4			
3-ий год обучения	5			
	6			

**4. ДОСТИЖЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО-**

**ЯСНИТЕЛЬНАЯ 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**

Почва является одной из составных частей человеческой среды. Это важнейшее условие существования и воспроизводства последующих поколений людей, основное средство производства в сельском хозяйстве. В современных условиях оно испытывает все большее антропогенное воздействие. Необоснованное использование почвы приводит к усилению процессов эрозии и высокому уровню загрязнения. В результате эрозии ежегодно теряется 200 т / га почвенного материала. Только из-за выбросов в атмосферу в почву попадает 350 кг / га вредных веществ в год. Загрязнение почвы влияет на растительность, поверхностные и подземные воды. В современных условиях актуальность оптимального землепользования возрастает с целью сохранения плодородия почвы и предотвращения загрязнения почвы.

Анализ состояния почвенных ресурсов позволил выявить ряд негативных процессов и явлений, происходящих на Земле. К ним относятся водная и ветровая эрозия, опустынивание и затопление земель, загрязнение почвы остаточными количествами пестицидов, тяжелых металлов, уменьшение запасов гумуса в почве и т. д. Прогрессивное развитие этих процессов приводит к нарушению нормальных, биологических циклов, разрушению почв, снижению их плодородия, загрязнению сельскохозяйственной продукции токсичными веществами, вредными для здоровья человека.

**Цель работы:** изучить особенности проявления эрозионных процессов на территории восточных регионов Алтайского края. Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

- Дать определение термину «эрозионный процесс»;

- Изучить современное состояние эрозионных процессов;
- Изучить проявление эрозионных процессов на территории Предсалаирской равнины Алтайского края;
- Изучить проявление эрозионных процессов на территории восточной части Бийско – Чумышской возвышенности Алтайского края;
- Изучить изменение мощности гумусового горизонта и содержания гумуса в черноземах восточной части Бийско-Чумышской возвышенности и Предсалаирской равнины;
- Выявить наиболее эффективные методы борьбы с эрозионными процессами.

**Новизна** данной работы состоит в том, что была проведена оценка проявления эрозионных процессов и изменения состояния гумусового горизонта в черноземах восточных районов Алтайского края, выявлены меры по борьбе с эрозионными процессами.

**Практическая значимость** заключается в том, что данная работа может быть использована как оценочный материал проявления эрозионных процессов на территории восточных районов Алтайского края.

***Достижения в научно-исследовательской деятельности***

Обоснование темы и утверждение Учёным советом

Тема:		«Особенности проявления эрозионных процессов на примере восточных районов Алтайского края»		
Научный руководитель:		А.В. Пузанов. д.б.н., профессор		
Номер протокола и дата утверждения на Учёном совете		Протокол №		
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.

Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус	Форма участия (очное/заочное, с докл. / без, с публ. / без)

***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					

### 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.

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

Долбина Степана Александровича  
(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	
	<b>Итого</b>	

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.