



Декан факультета
"Кадастр недвижимости"
доц. М.А. Смирнова

“ _____ ” _____ 2019 г.

ОТЧЕТ ПО САМООБСЛЕДОВАНИЮ КАФЕДРЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ 2018 – 2019 учебный год



МОСКВА 2019

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 1
-------	----------	-------------	--------------	--------



СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАФЕДРЕ.....	3
2 ОРГАНИЗАЦИОННО - ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	3
3 УЧЕБНАЯ РАБОТА	11
4 РЕЗУЛЬТАТЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ, СВЕДЕНИЯ О ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	14
5 ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИК	30
6 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	41
7 ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	42
8 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	44
9 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ (НИРС).....	83
10 АСПИРАНТУРА	97
11 УРОВЕНЬ ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	100
12 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ	101
13 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	101
14 НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	103



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КАФЕДРЕ

В коллективе кафедры 20 человек. Все из них имеют богатый профессиональный и педагогический опыт. Помимо основной педагогической деятельности, сотрудники кафедры активно участвуют в жизни университета, выполняют общественно значимые поручения.

За последние годы, благодаря целенаправленной работе, дружный коллектив кафедры сумел заслужить признание и уважение коллег в университете, добиться заметных достижений.

Кафедра ведет большую учебную работу на факультетах университета по следующим специальностям и направлениям:

- землеустройство и кадастры (бакалавриат) - (очное, заочное);
- экология и природопользование (магистратура);
- экология и природопользование (бакалавриат);
- техносферная безопасность (бакалавриат),
- геодезия и дистанционное зондирование (бакалавриат);
- прикладная геодезия (специалитет);
- ландшафтная архитектура (бакалавриат);
- менеджмент (бакалавриат).

2. ОРГАНИЗАЦИОННО - ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

С 2009 г. кафедра является «выпускающей». Образовательная деятельность по подготовке студентов на кафедре «Почвоведение, экология и природопользование» осуществляется по направлениям:

- **05.03.06 «Экология и природопользование» - профиль «Природопользование».**



Профессия эколога является одной из самых важных для современного общества, так как именно на экологов и специализированные компании возлагает человечество свои



надежды по предотвращению экологических катастроф. Особенно актуальной представляется работа экологов, которые контролируют работу промышленных предприятий, заводов и фабрик. Именно от правильности проведения мероприятий по определению вреда, который может быть нанесен производством, от программы соответствия, которая минимизирует влияние на окружающую среду, напрямую зависит будущее, как отдельных регионов, так и всего человечества.



- 20.03.01 «Техносферная безопасность» - профиль «Охрана природной среды и ресурсосбережение».

Миссия этого специалиста — всеобщая безопасность. С одной стороны, он может защищать окружающую среду от влияния человеческой деятельности, следить за уровнем выбросов в атмосферу и гидросферу, просчитывать допустимые нормы и пределы вмешательств в природу и т.п., с другой, обеспечивать безопасность человечества в современном техногенном мире: безопасность сотрудников на производстве, пожарную безопасность, радиационную безопасность и т.п.

- 05.04.06 «Экология и природопользование» - профиль «Природопользование».

Содержание образовательной программы основывается на новейших научно-методических разработках, современных концепциях антропогенной трансформации природной среды, устойчивого развития и охраны природы, направленные на решение конфликтов природопользования.



Цель экологического образования – подготовка квалифицированных специалистов для государственного и муниципального управления, обладающих профессиональными знаниями и компетенциями, связанными с обеспечением эффективного эколого-безопасного управления природопользованием и охраной окружающей среды, в соответствии с концепцией устойчивого развития общества.

"Экология и природопользование" - специальность, которая предполагает работу в полевых условиях, частые выезды на замеры и взятие проб образцов для анализов.

Выпускник направления подготовки «Экология и природопользование» сможет:

- получать новую информацию, основываясь на наблюдениях, опытах, научном анализе эмпирических данных;



- проводить комплексные исследования глобальных экологических проблем, а также разрабатывать рекомендации по их разрешению;
- оценивать состояние устойчивости и прогнозировать развитие природных комплексов;
- проектировать типовые природоохранные мероприятия;
- оценивать воздействие планируемых построек или любых других форм хозяйственной деятельности на природную среду;
- выполнять экологический мониторинг;
- анализировать частные и общие проблемы, возникающие при использовании природных ресурсов;
- управлять природопользованием;
- выявлять и диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по сохранению окружающей среды;
- управлять отходами производства, потребления;
- пользоваться современными подходами и методами, аппаратурой и вычислительными комплексами для решения проблем экологии;
- быть участником полевых и экологических экспедиций.

Деятельность по подготовке выпускников осуществляется на основании Федерального Закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ “Об образовании в Российской Федерации”, Устава университета, государственных образовательных стандартов по специальностям, федеральных государственных образовательных стандартов по направлениям, приказов Министерства образования и науки РФ, Министерства сельского хозяйства РФ, ректора университета, решений Ученого совета вуза и совета факультета, а также иных, ранее принятых, нормативных документов, таких как:

1. Закон Российской Федерации «Об образовании» от 29.12.2012 № 273ФЗ.
2. Федеральный закон Российской Федерации «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22.08.1996 № 125-ФЗ.
3. Лицензия на право ведения образовательной деятельности регистрационный № 1438 от 18.05.15г., выданная ФГОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», срок действия лицензии – бессрочно.



4. Свидетельство о государственной аккредитации – регистрационный № 1548 от 07.12.15г., выданное ФГОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», срок действия по 07.12.21 г.
5. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования 05.03.06 - «Экология и природопользование», приказ Министерства образования России от 11.08.2016 г. № 998, квалификация (степень) бакалавр.
6. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования 20.03.01 - «Техносферная безопасность», приказ Министерства образования России от 21.03.2016 г. № 246.
7. Свидетельство о государственной аккредитации – регистрационный № 1548 от 07.12.15 г., выданное ФГОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», срок действия по 07.12.21 г.
8. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» (квалификация «Магистр») приказ Министерства образования России от 11.08.2016 г.
9. Устав Государственного университета по землеустройству, утвержденный приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 05.03.15 г. № 32-У.
10. Положение о кафедре Почвоведения, экологии и природопользования.

Кадровое обеспечение реализации ОПОП на кафедре представлено в таблице 1.

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 6
-------	----------	-------------	--------------	--------



Таблица 1 – Кадровое обеспечение

№ №	Фамилия И.О. преподавателя кафедры	Год рождения	Статус*	Должность	Преподаваемые дисциплины в рамках ООП	Специальность и квалификация в соответствии с дипломом	Наличие ученого звания и/или степени
1	В.В. Вершинин	1950	Штатный совместитель	Зав. кафедрой, профессор	Руководство аспирантами, магистрами и бакалаврами, ИОТ (мелиорация), экология, ГЭК/ГЭК, руководство кафедрой, почвоведение, управление ПП и ООС	Землеустройство Инженер-землеустроитель	Доктор экономических наук, профессор
2	Д.П. Гостищев	1946	Штатный	Профессор	ИОТ (мелиорация), рекультивация техногенных ландшафтов, мелиорация и агролесомелиорация, руководство аспирантами, мелиорация, рекультивация и охрана земель	Инженер-гидротехник	Доктор технических наук, профессор
3	А.О. Хуторова	1958	Штатный	Доцент	Экология, ландшафтоведение, ГЭК/ГЭК, почвоведение и инж. геология (ЗО), руководство аспирантами, магистрами и бакалаврами, современные проблемы экологии и природопользования, техногенные системы и экологический риск, экологические аспекты устойчивого развития, НИР	Землеустройство Инженер-землеустроитель	Кандидат географических наук, доцент
4	Т.А. Соколова	1956	Штатный	Доцент	Химия, почвоведение и инж. геология, почвоведение, ГЭК/ГЭК руководство магистрами и бакалаврами, НИР	Агрохимия и почвоведение	Кандидат географических наук, доцент
5	Н.В. Хватыш	1960	Штатный	Доцент	Экология, введение в специальность, ландшафтоведение, экология заповедных территорий, почвоведение, экологический менеджмент,	Ученый-агроном	Кандидат биологических наук, доцент



					экологический менеджмент и аудит, химия окружающей среды, руководство магистрами и бакалаврами, экология техносферы		
6	А.Ф. Гуров	1951	Штатный	Доцент	Почвоведение и инженерная геология, ландшафтоведение, физико-географические основы природной среды, экологический мониторинг городской среды, региональное природопользование, география населения и геоурбанистика, руководство магистрами и бакалаврами, геоэкологический мониторинг природных и техногенных объектов, динамика и эволюция природных и антропогенных ландшафтов, НИР.	География почв и геохимия ландшафтов	Кандидат географических наук, с.н.с.
7	Д.А. Шаповалов	1956	Штатный совместитель	Профессор	Руководство аспирантами, магистрами и бакалаврами, ИГА, теория горения и взрыва, НИР, дистанционные методы зондирования ОС	Физик	Доктор технических наук, профессор
8	С.В. Савинова	1980	Почасовик/ штатный с 01.12.2018	Доцент	Экологический кризис и пределы роста, ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования, природно-территориальное районирование, руководство бакалаврами	Инженер по земельному кадастру	Кандидат географических наук
9	Н.А. Озерова	1985	Совместитель	Доцент	Учение об атмосфере, экология, геология, науки о Земле, региональная экология, общая экология	Учитель географии и биологии, география с дополнительной специальностью биология	Кандидат географических наук



10	В.А. Широкова	1958	Штатный	Профессор	Гидрология, науки о Земле, основы гидрохимии, учение о гидросфере, руководство аспирантами, магистрами и бакалаврами, ГЭК/ГАК, гидроэкология и защита водных ресурсов, климатические ресурсы и их охрана, НИР, экологическое водопользование	Гидролог	Доктор географических наук, профессор
11	В.К. Комарова		Почасовик	Ст. препод.	Химия (ПГ), химия (ЭиП), химия (ГК)	Химик-технолог	-
12	Т.С. Лукьянова	1944	Совместитель/ штатный с 01.12.2018	Профессор	Геоэкология, устойчивое развитие, управление природопользованием, руководство дипломниками, НИР, ИГА	Физическая география, картогеодезия. инженер-картограф	Доктор географических наук, профессор
13	П.В. Ключин	1947	Штатный совместитель	Профессор	Экологический кризис и пределы роста, ИОТ (мелиорация), ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования, природно-территориальное районирование, руководство аспирантами	Ученый агроном	Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
14	П.П. Лепехин	1989	Почасовик	-----	Геоморфология, техника защиты ОС,	Инженер по земельному кадастру	Кандидат географических наук
15	В.П. Белобров	1943	Почасовик	Профессор	НИР, Экология почв, техногенное загрязнение ОС	География. Почвовед- геохимик	Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
16	Р.С. Широков	1982	Почасовик	-----	почвоведение. экологический мониторинг	География и картография	
17	Н.М. Эрман	1983	Почасовик	С.н.с.	Экология, международное сотрудничество в области экологии, экологический туризм	География. Географ	Кандидат географических наук, С.н.с.



18	В.В. Горин	1959	Штатный	Доцент	Токсикология, Химия, ресурсосберегающие технологии, радиационная экология, промышленная экология, оценка воздействия на ОС, ОВОС и экологическая экспертиза	Инженер-химик	Кандидат технических наук, с.н.с.
19	А.А. Мурашева		Почасовик	Профессор	Техника защиты ОС	Инженер аэрофотограмметрист	Доктор экономических наук, доцент
20	Т.В. Папаскири	1964	Почасовик	Доцент	Руководство аспирантами	Землеустройство Инженер-землеустроитель	Доктор экономических наук, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



3. УЧЕБНАЯ РАБОТА

Штатным расписанием кафедры предусматривалось **9.5** шт.единиц, из них 3 ставки профессора и 6,5 – доцентов.

Доля преподавателей с учеными степенями и званиями в расчете на утвержденный штат ППС.

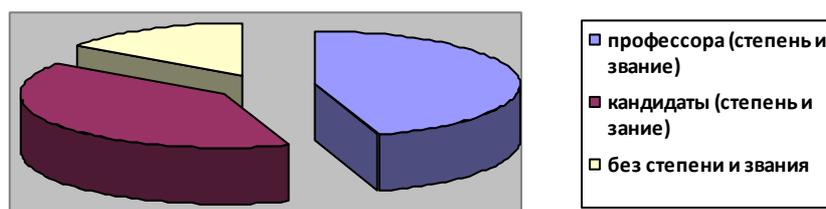


Таблица 2 – Профессорско-преподавательский состав кафедры

№ п/п	ФИО	Должность	Уч. степ.	Уч. зван.	Штат / совм.
1	Вершинин Валентин Валентинович	Зав.каф., 1,0 проф.	д.э.н.	проф.	штат.
2	Гостищев Дмитрий Петрович	0,25 проф.	д.т.н.	проф.	штат.
3	Ключин Павел Владимирович	0,5 проф.	д.с-х.н.	проф.	штат.совм.
4	Широкова Вера Александровна	1,0 проф.	д.г.н.	проф.	штат.
5	Горин Валерий Владимирович	0,5 доц.	к.т.н.	доц.	штат.
6	Хуторова Алла Олеговна	1,0 доц.	к.г.н.	доц.	штат.
7	Соколова Татьяна Альбиновна	1,0 доц.	к.г.н.	доц.	штат.
8	Эрман Наталья Михайловна	доц.	к.г.н.	с.н.с	почас.
9	Хватыш Наталья Вячеславовна	1,0 доц.	к.б.н.	доц.	штат.
10	Гуров Анатолий Федорович	1,0 доц.	к.г.н.	с.н.с.	штат.
11	Папаскири Тимур Валикович	доц.	д.э.н.	доц.	почас.
12	Шаповалов Дмитрий Анатольевич	0,5 проф.	д.т.н.	проф.	штат.совм.
13	Лукьянова Татьяна Семеновна	0,25 проф.	д.г.н.	проф.	штат.
14	Озерова Надежда Андреевна	0,5 доц.	к.г.н.	с.н.с.	совм.
15	Комарова Валентина Кирилловна	ст.преп.	----	----	почас.
16	Белобров Виктор Петрович	проф.	д.с-х.н.	проф.	почас.
17	Широков Рой Сергеевич	----	----	----	почас.
18	Лепехин Павел Павлович	----	----	----	почас.
19	Мурашева Алла Андреевна	проф.	д.э.н.	доц.	почас.
20	Савинова Светлана Викторовна	доц.	к.г.н.	доц.	штат.

1. Утвержденный штат ППС	9,5
Всего	20



в т. ч. штатных преподавателей	10
совместителей	3
почасовиков	7
2. Число преподавателей с учеными званиями, всего	17
в т. ч. штатных	10
штатных совместителей	2
внешних совместителей и почасовиков	5
3. Доля преподавателей с учеными степенями	85%
4. Доля преподавателей с учеными степенями и званиями	85%

Основанием для планирования учебной работы кафедр и преподавателей является расчетная учебная нагрузка. Приказом ректора ФГБОУ ВО ГУЗ за кафедрами закрепляются учебные дисциплины на новый учебный год и устанавливаются нормы времени по отдельным видам учебной работы. В дополнение к приказу прилагаются копии графиков учебного процесса на предстоящий учебный год, соответствующие выписки из рабочих учебных планов, справка о планируемом контингенте студентов. Расчет учебной нагрузки осуществляют кафедры по установленной в университете форме и предоставляют в учебный отдел.

На основании утвержденного проректором по учебной работе расчета учебной нагрузки, осуществляется планирование работы каждой кафедры на предстоящий учебный год по утвержденной в университете форме (план-отчет).

Кроме учебной нагрузки в план-отчет кафедры включаются разделы по учебно-методической, научно-исследовательской, воспитательной работе, а также другие виды работ, определяющие учебно-методическую и научную деятельность сотрудников и кафедры. План-отчет кафедры обсуждается на заседании кафедры, согласовывается с деканом факультета и утверждается проректором по учебной работе.

Заведующий кафедрой осуществляет распределение учебной нагрузки между преподавателями с учетом нормативной нагрузки преподавателя на предстоящий учебный год и выполняемых им других видов работ.

Наряду с учебной нагрузкой каждым преподавателем осуществляется учебно-методическая, научно-исследовательская, воспитательная и другие виды работ.

На кафедре почвоведения, экологии и природопользования плановая нагрузка в 2018-2019 учебном году составляла **12256,9 час.**

Сведения о выполнении учебной нагрузки по кафедре приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Отчет о выполнении учебной нагрузки преподавателями кафедры

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 12
-------	----------	-------------	--------------	---------



№ п/п	ФИО	ставки	Нагрузка		
			План	Факт	+ / -
1	Вершинин Валентин Валентинович	0,5	817,5 + 156	782,7 +156	-34,8
2	Гостищев Дмитрий Петрович	0,5	438 + 44	438 +0	-44
3	Клюшин Павел Владимирович	0,5	442 + 74	513 +0	-3
4	Широкова Вера Александровна	0,5	885 + 299,5	923,5 + 224	-37
5	Хуторова Алла Олеговна	1,0	926,1 + 140	895,5 + 140	-30,6
6	Соколова Татьяна Альбиновна	1,0	900,5 + 296	897+ 296	-3,5
7	Хватыш Наталья Вячеславовна	1,0	885,5 + 295,5	912,8 +275,5	7,3
8	Гуров Анатолий Федорович	1,0	890,5 + 302	904,5 +300	12
9	Папаскири Тимур Валикович	Почас.	100	100	0
10	Шатовалов Дмитрий Анатольевич	0,5	438 + 254	462 + 254	24
11	Лукьянова Татьяна Семеновна	0,5	301 + 96,5	301 +220	123,5
12	Озерова Надежда Андреевна	0,5	457 + 225,5	449 + 185,5	-48
13	Комарова Валентина Кирилловна	Почас.	217	193,5	-23,5
14	Белобров Виктор Петрович	Почас.	70	70	0
15	Горин Валерий Викторович	0,5	438,5 + 259	438,5+207	52
16	Широков Рой Сергеевич	Почас.	271,5	150	-121,5
17	Лепехин Павел Павлович	Почас.	127	127	0
18	Эрман Наталья Михайловна	Почас.	180,5	180	-0,5
19	Мурашева Алла Андреевна	Почас.	193,9	190	-3,9
20	Савинова Светлана Викторовна		445+ 90,5	468+ 52	-15,5
21	Глазырина Мария Александровна		280,5	54	-226,5
22	Шуравилин Анатолий Васильевич		50	50	0
	ИТОГО		12256,9	12090.6	-166.3

Запланированный объем учебной нагрузки преподавателями кафедры в целом выполнен. Выполнено **12256,9 час.**, за исключением **166,0 час.**, потерянных за счет праздничных дней, сокращения числа студентов на заочном факультете, отчислений студентов после экзаменационных сессий, болезни преподавателей. Средняя нагрузка кафедры по преподавателям – **585,3 час.**

Работа кафедры обсуждалась на 15 заседаниях, проводившихся регулярно в течение всего учебного года.

Учебный процесс кафедры осуществляется в строгом соответствии с учебными планами университета и рабочими программами по дисциплинам. При этом применяются разнообразные виды обучения: лекции, лабораторно-практические и семинарские занятия, расчетно-графические, курсовые и дипломные работы, производственная и преддипломная практики. В учебном процессе широко внедряются современные образовательные технологии, интерактивные методы обучения (презентации, деловые игры, тестирование и др.).

Изучение дисциплин в достаточной мере обеспечено учебно-методическим материалом.

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 13
-------	----------	-------------	--------------	---------



В течение учебного года в учебном процессе использовались технические средства обучения. При проведении лекций, практических занятий преподаватели пользовались услугами ТСО, ИВЦ и компьютерным классом кафедры.

Качество знаний студентов оценивается кафедрой в течение семестра на основе ежемесячной аттестации, проводимой деканатом, а также на основе промежуточного тестирования, запланированного в календарном плане изучения дисциплин. Итоговая аттестация проводится в период сдачи зачетов и экзаменов по соответствующим дисциплинам.

Лекции, семинары, лабораторно - практические занятия, руководство учебной практикой проводили все преподаватели кафедры на высоком профессиональном уровне.

Большое внимание уделяется самостоятельной работе: составляются графики самостоятельной работы, проводятся индивидуальные занятия и консультации. Виды самостоятельной работы студентов на каждый семестр планировались и отражались в рабочих программах дисциплин

Совместно с деканатом Кадастр недвижимости актуализированы учебные планы (стандарт 3+ бакалавриат) и ООП по направлениям подготовки: 05.03.06 "Экология и природопользование", 20.01.03 "Техносферная безопасность", рабочие программы, программа государственного итогового экзамена (ГЭК), подготовлена программа вступительных испытаний по географии для абитуриентов по направлению «Экология и природопользование» - бакалавриат.

За кафедрой закреплено 127 дисциплин, включая НИР, ИГА, учебные и производственные практики.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ, СВЕДЕНИЯ О ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности бакалавра к выполнению профессиональных задач, установленных государственными образовательными стандартами. Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной



аттестации выпускника, полностью соответствуют основным образовательным программам высшего профессионального образования.

Итоговая государственная аттестация проводится на кафедре в два этапа. На первом этапе студенты сдают выпускной комплексный квалификационный экзамен по специальности. Второй этап предусматривает защиту выпускной квалификационной работы.

До начала работы ИГА деканатом факультета Кадастр недвижимости была подготовлена необходимая документация: личная карточка студента, средний балл успеваемости студента, справка о выполнении студентом учебного плана и полученным им оценок по теоретическим дисциплинам, курсовым проектам и производственным практикам. Деканатом и кафедрой были разработаны график и расписание работы ИГА.



Письменным распоряжением декана был оформлен допуск студентов к защите, выполнивших выпускные квалификационные работы.

Результаты междисциплинарного экзамена (государственного экзамена):

- по направлению **05.03.06** - «Экология и природопользование» - 18 студентов

Показатели	Всего	%
Отлично	10	55
Хорошо	5	27
Удовлетворительно	3	18
Неудовлетворительно	-	-
Итого	18	100
Средний бал	4,4	

- по направлению **20.03.01** - «Техносферная безопасность» - 11 студентов

Показатели	Всего	%
Отлично	6	54
Хорошо	4	36
Удовлетворительно	1	10
Неудовлетворительно	-	-
Итого	11	100
Средний бал	4,5	



Закрепление тем и назначение научных руководителей по выпускной квалификационной работе был оформлен приказом по университету (№506-Д от 04.06.2019 «О подготовке выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», и закреплении руководителей», (№505-Д от 04.06.2019 «О подготовке выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», и закреплении руководителей»).

Защита выпускных квалификационных работ проходит публично на заседаниях государственной итоговой аттестации (ГИА), которая создается ежегодно.

Председатель ГИА назначается из числа наиболее крупных специалистов или ученых, не работающих в университете.

Приказом ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» № 428-Д от 01.04.2019 г. на основании письма Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России 29.06.2015 г. №636. председателем государственной аттестационной комиссии (ГАК) в ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» по направлению подготовки **05.03.06 «Экология и природопользование»** утвержден **Замотаев Игорь Викторович** – доктор географических наук, ведущий научный сотрудник отдела географии и эволюции почв Института географии Российской академии наук и по направлению подготовки **20.03.01 - «Техносферная безопасность»** утвержден **Храбров Михаил Юрьевич** – доктор технических наук, ведущий научный сотрудник ВНИИГиМ им. Костякова.

Приказом ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» университета № 428-Д от 01.04.2019 г. утвержден состав государственной аттестационной комиссии по защите выпускных квалификационных работ:

❖ по направлению **05.03.06 «Экология и природопользование»**
(направленность (профиль) - Природопользование) в следующем составе:

Терещенков В.П. – заместитель руководителя центра морских экспедиционных исследований, ФГБУН Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, доцент, к.г.н.

Сократова И.Н. – заместитель начальника отдела наук о Земле, ФГБУ Российская академия наук, доцент, к.г.н.



Широкова В.А. – профессор кафедры почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, профессор, д.г.н.

Хуторова А.О. – заместитель заведующего кафедрой почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, доцент, к.г.н.

Хватыш Н.В. - секретарь государственной экзаменационной комиссии, доцент кафедры почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, доцент, к.б.н.

❖ по направлению **20.03.01 - «Техносферная безопасность»** в следующем составе:

Ведешин Л.А. – главный специалист института космических исследований РАН (ИКИ), профессор, д.т.н.

Юдин С.А.- ведущий научный сотрудник Почвенного института В.В. Докучаева, доцент, к.б.н.

Шаповалов Д.А. – профессор кафедры почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, профессор, д.г.н.

Хуторова А.О. – заместитель заведующего кафедрой почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, доцент, к.г.н.

Соколова Т.А. - секретарь государственной экзаменационной комиссии, доцент кафедры почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, доцент, к.г.н.

По мнению членов ГИА, тематика и содержание выпускных работ соответствуют профилю подготовки выпускников, и отражает актуальные проблемы и современное состояние соответствующих областей науки и техники.

В процессе выполнения работы студенты имели возможность пользоваться необходимой литературой по основным разделам, разрабатываемых выпускных квалификационных работ.

Преподавателями (научными руководителями) кафедры осуществлялся контроль над ходом выполнения выпускной квалификационной работы согласно календарному плану.



Все выпускные квалификационные работы проходили нормоконтроль и проверку на оригинальность текста (антиплагиат). Нормоконтроль осуществлялся преподавателями: направление 05.03.06 «Экология и природопользование» - доцентом Н.В. Хватыш, направление 20.03.01 «Техносферная безопасность» - доцентом Т.А. Соколовой, направление 05.04.06 «Экология и природопользование» - доцентом С.В. Савиновой.

Предварительный допуск к защите выпускных квалификационных работ студенты получали от заведующего кафедрой почвоведения, экологии и природопользования. На выпускные квалификационные работы были получены отзывы от научных руководителей.

05.03.06 - «Экология и природопользование»

К защите выпускных квалификационных работ было допущено 15 студентов;

Показатели	Количество студентов	%
Всего выпускников	18	100
Пол: мужчины	11	61
женщины	7	39

Защита выпускных квалификационных работ по направлению 05.03.06 - «Экология и природопользование» проходила 25 июня 2019 года. Темы выпускных квалификационных работ отражены в таблице 5.

Таблица 5 - Темы выпускных квалификационных работ

1	Загрязнение нефтегазовыми продуктами береговой (прибрежной) зоны, западной части Каспийского моря
2	Геоэкологический мониторинг Курчатовского района Курской области
3	Загрязнение воздушного пространства территории города Зеленограда
4	Комплексная геоэкологическая оценка Серпуховского района
5	Геоэкологическая оценка городских территорий (на примере города Клин Московской области)
6	Воздействие полигона ТБО «Торбеево» на состояние окружающей среды Люберецкого района Московской области
7	Влияние твердых коммунальных отходов на состояние окружающей среды России
8	Геоэкологическая оценка воздействия полигона ТБО «Кучино» Балашихинского района Московской области на окружающую среду
9	Воздействие НПО «Луч» на состояние окружающей среды города Подольска
10	Геоэкологическая оценка городских территорий (на примере города Балашиха Московской области)
11	Оценка воздействия ТЭЦ города Москвы на окружающую среду
12	Оценка влияния промышленных сточных вод на загрязнение реки Дубны Московской области



13	Антропогенное влияние предприятий на реку Амур города Благовещенска
14	Геоэкологический мониторинг Зарайского района Московской области
15	Воздействие Рязанского нефтеперерабатывающего завода на состояние окружающей среды города Рязани и прилегающих
16	Влияние деятельности ООО "Стивидорно-судоходная компания" на акваторию Финского залива
17	Геоэкологический мониторинг Ленинского района Московской области (на примере Московского коксогазового завода)
18	Определение водоохраных зон и прибрежно-защитных полос рек Кача, Альма и Бельбек на территории республики Крым

Результаты защиты ВКР:

Показатели	Всего	%
Отлично	9	60
Хорошо	5	30
Удовлетворительно	1	10
Неудовлетворительно	-	-
Итого	15	100
Средний бал	4.5	

20.03.01 - «Техносферная безопасность»

К защите выпускных квалификационных работ было допущено 11 студентов:

Показатели	Количество студентов	%
Всего выпускников	11	100
Пол: мужчины	7	57
женщины	4	43

Защита выпускных квалификационных работ по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность» проходила 26 июня 2019 года. Темы выпускных квалификационных работ приведены в таблице 6.

Таблица 6 - Темы выпускных квалификационных работ

№	Тема диплома
1	Разработка комплекса инженерно-технических мероприятий по снижению экологических рисков на предприятиях ПАО "Транснефть"
2	Воздействие строительства причала морского порта Новороссийск на акваторию Черного моря
3	Проблемы сбора, транспортировки и размещения ТКО на территории Московской области
4	Экологические проблемы утилизации отходов кожевенных производств
5	Оценка воздействия Тимано-Печорского ТПК на окружающую среду и разработка защитных мероприятий
6	Влияние ГУП Московского метрополитена на окружающую среду (на примере депо



	"Выхино")
7	Оценка воздействия газопровода на атмосферный воздух в период эксплуатации и разработка защитных мероприятий (на примере Ленинградской области)
8	Оценка эффективности технологий воздухоочистки отходящих газов, применяемых в металлургии
9	Охрана окружающей среды при складировании (утилизации) отходов в период эксплуатации газопровода в деревне Потанино Ленинградской области
10	Воздействие реконструкции причала Мурманского морского торгового порта на окружающую среду
11	Проблемы и решения утилизации твердых коммунальных отходов Московской области

Результаты защиты ВКР:

Показатели	Всего	%
Отлично	6	43
Хорошо	4	43
Удовлетворительно	1	14
Неудовлетворительно	-	-
Итого	11	100
Средний бал	4.5	

Представленные к защите выпускные квалификационные работы составляли объем 70-80 страниц. Защита работ сопровождалась мультимедийными презентациями. Работы включали рисунки, схемы, таблицы, графики.

Доклад дипломника длился от 10 до 15 минут, при обсуждении доклада студенту задавались вопросы. После этого зачитывался отзыв руководителя.

На закрытом заседании комиссии обсуждали итоговую оценку защиты, оценку ответов на заданные вопросы, общую оценку защиты, принимали решение о присвоении квалификаций бакалавр экологии и природопользования по направлению 05.03.06 - «Экология и природопользование», бакалавр техники и технологии по направлению 20.03.01 - «Техносферная безопасность».

Большинство выпускников продемонстрировали хорошую теоретическую и практическую подготовку. Квалификационные работы, отмеченные ГАК, как особо содержательные и наиболее актуальные, рекомендованы к внедрению и использованию кафедрой в учебном процессе.

Замечания председателя ГАК по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование»:

1. Доклад выпускника не соответствует регламенту, а выводы ВКР сформулированы расплывчато.

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 20
-------	----------	-------------	--------------	---------



2. В выводах следует подчеркивать (выделять) вклад автора в развитие теории и практику решаемой в ВКР задачи.

3. Следует больше уделить внимания изложению зарубежного опыта по рассматриваемой проблеме.

2. На демонстрационных слайдах отсутствует их нумерация, использован слишком мелкий шрифт, неправильно выбран фон.

3. Необходимо представлять больше графического материала (карты, схемы, графики).

4. Доклад не должен сводиться к чтению текста, размещенного на слайдах.

5. Следует более четко формулировать цели, задачи, новизну и практическую значимость ВКР.

Замечания председателя ГАК по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»:

1. Желательно, чтобы научный руководитель более внимательно относился к проверке ВКР на антиплагиат.

2. Презентации должны быть более информативны, то есть в основном показывать результаты исследований.

3. Необходимо, чтобы доклад отражал личный вклад в проведении исследований, а выводы ВКР отвечали на вопросы, поставленные в задачах исследований

4. Практическая значимость ВКР должна соответствовать задачам улучшения экологического состояния окружающей среды и техносферной безопасности.

Комиссиями были отмечены квалификационные работы с наличием элементов применения ЭВМ, НИР, даны рекомендации в магистратуру (таблица 7).

Характеристика качества, выполняемых выпускных квалификационных работ в 2018-2019 уч. году

Направление подготовки	Всего защитившихся, чел.	Рекомендовано в магистратуру, чел.
20.03.01 Техносферная безопасность	11	5
05.03.06 Экология и природопользование	18	12



Приказом ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» № 428-Д от 01.04.2019 г на основании письма Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России 29.06.2015 г. №636 председателем государственной аттестационной комиссии (ГАК) в ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» (уровень магистратуры) утвержден **Замотаев Игорь Викторович** – доктор географических наук, ведущий научный сотрудник отдела географии и эволюции почв Института географии Российской академии наук.



Приказом ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» № 428-Д от 01.04.2019 г. утвержден состав государственной аттестационной комиссии по защите выпускных квалификационных работ по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование» (направленность (профиль) - Природопользование) в следующем составе:

Хаустов А.П. - профессор кафедры прикладной экологии экологического факультета ФГАОУ ВО РУДН, профессор, д.г-м.н.

Разумов В.В. - ведущий научный сотрудник ФГБНУ Почвенный институт имени В.В. Докучаева, профессор, д.г.н.



Широкова В.А. – профессор кафедры почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, профессор, д.г.н.

Хуторова А.О. – заместитель заведующего кафедрой почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, доцент, к.г.н.

Соколова Т.А. - секретарь государственной экзаменационной комиссии, доцент кафедры почвоведения, экологии и природопользования факультета Кадастр недвижимости ФГБОУ ВО ГУЗ, доцент, к.г.н.

Состав государственной аттестационной комиссии отвечает требованиям Положения об аттестации выпускников высших учебных заведений в Российской Федерации.

В соответствии с положением об итоговой государственной аттестации выпускников ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», обучающихся по программам высшего образования к итоговым аттестационным испытаниям итоговой государственной аттестации выпускников Университета, обучающихся по образовательным программам высшего профессионального образования, относятся:

- государственный экзамен;
- защита выпускной квалификационной работы.

К итоговому государственному экзамену допускались студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» направленность (профиль) – «Природопользование» высшего профессионального образования, разработанной университетом в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

К защите выпускной квалификационной работы допускались студенты, успешно сдавшие итоговый государственный экзамен.

Выпускные квалификационные работы (далее – ВКР - магистерская диссертация) выполнялись в формах, соответствующих определенным ступеням высшего профессионального образования для квалификации - Магистр.

В государственную аттестационную комиссию были представлены все необходимые документы и материалы для ее работы:



- приказ № 451-Д от 13.04.2019 г. по ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» об утверждении тем выпускных квалификационных работ и руководителей;

- приказ № 264-лс от 14.06.2019 г. по ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» об утверждении рецензентов магистерских диссертаций по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование» на факультете Кадастр недвижимости в 2018/2019 уч. году;

- справка успеваемости о сданных студентами экзаменах и зачетах, о выполнении ими требований учебного плана и учебные карточки студентов;

- выпускные квалификационные работы студентов;

- отзывы руководителей;

- зачетные книжки студентов;

- график защиты выпускных квалификационных работ;

- отзывы внешних рецензентов (оппонентов) - специалистов или ученых из других организаций, имеющих степень кандидата или доктора наук и специальность, относящуюся к выбранной магистрантом теме;

- авторефераты - краткое (тезисное) изложение материалов ВКР (не более 20-25 с.).

На курс по профилю подготовки «Природопользование» в ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» на очное отделение в 2018 году было зачислено 5 студентов.

Приказом ректора ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» 536-Д от 13.06.2019 г. «Об отчислении студентов» по факультету Кадастр недвижимости отчислен с 02.06.2018 г. Чебочкин Дмитрий Юрьевич.

Приказом № 404-Д от 03.04.2018 г. по ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» к защите ВКР было допущено 11 студентов.

Показатели	Количество студентов	%
Всего выпускников	11	100
Пол: мужчины	7	64
женщины	4	36

Результаты ГЭК по направлению 05.04.06 - «Экология природопользование» (магистратура)

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 24
-------	----------	-------------	--------------	---------



Показатели	Всего	%
Отлично	6	54
Хорошо	5	46
Удовлетворительно	-	
Неудовлетворительно	-	-
Итого	11	100
Средний бал	4.5	

К защите по профилю подготовки «Природопользование» представлено 11 выпускных квалификационных работ (таблица 7).

Защита выпускных квалификационных работ по направлению 05.04.06 - «Экология и природопользование» проходила 27 июня 2019 года.



Таблица 7 - Темы выпускных квалификационных работ по направлению 05.04.06 - «Экология и природопользование»

№№	Темы выпускных квалификационных работ
1	Геоэкологическая оценка антропогенного воздействия на бассейн реки Осётр в Московской области.
2	Геоэкологическая оценка окружающей среды территории муниципального образования города Александров.
3	Экологическая оценка воздействия загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения г. Санкт-Петербург.
4	Оценка воздействия промышленности на состояние атмосферного воздуха в городе Лыткарино (на примере ООО «Старатели»).
5	Качество жизни населения в северных районах Московской области: геоэкологический аспект.
6	Геоэкологическая оценка степени антропогенного загрязнения тяжёлыми металлами почвенного покрова Восточного округа г. Москвы (на примере природно-исторического парка «Косинский»).
7	Экологические аспекты использования и охраны земель Ставропольского края.
8	Комплексная геоэкологическая оценка Кувандыкского района Оренбургской области.
9	Геоэкологическая оценка городского округа Лобня.
10	Применение ГИС-технологий и аэрокосмической информации для оценки влияния гидронамывных карьеров на качество речных вод
11	Оценка влияния очистных сооружений на малые реки городского округа Домодедово.

Защита ВКР занимала в среднем 10-15 минут с участием всего состава комиссии. При защите, как правило, присутствовали руководители ВКР и преподаватели кафедры «Почвоведения, экологии и природопользования», свободные от занятий.



Оценка ВКР проводилась членами ГАК на закрытом заседании большинством голосов.

При оценке учитывались: актуальность темы, новизна, практическая значимость, количество и качество демонстрационных материалов, качество оформления расчетно-пояснительной записки, содержание доклада, правильность ответов на поставленные вопросы и степень владения материалом, отзыв руководителя и решение членов Государственной аттестационной комиссии.

В процессе коллективного обсуждения членами ГАК представленных к защите выпускных квалификационных работ и их комплексной оценки получены следующие результаты:



Показатели	Всего	%
Отлично	6	55
Хорошо	4	36
Удовлетворительно	1	9
Неудовлетворительно	-	-
Итого	11	100
Средний бал	4.45	

Следует отметить достаточно высокое качество выполнения выпускных квалификационных работ (аналитические обзоры, оценочные модели и карты природных условий и ресурсов, практические рекомендации, графики, диаграммы, картографические материалы и др.); в которых сформулированы и решены актуальные проблемы геоэкологии, экологии, природопользования и охраны окружающей среды, получены и ГИС-обработаны новые достоверные факты на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований; и формулировать выводы и практические рекомендации по управлению природопользованием. В работах использованы методы компьютерной обработки экспериментальных данных - геоэкологическая интерпретация результатов математического анализа, моделирования и прогноза природных и техногенных процессов.

Разнообразная тематика выпускных квалификационных работ свидетельствует о востребованности в производстве различных видов направлений, в реализации работ по геоэкологической оценке состояния природной среды и потребления ресурсов различными техносферами с целью сохранения ресурсо- и средосодержащих и ресурсо- и средовоспроизводящих свойств эксплуатируемых экосистем, а также



профессионализме и компетентности руководителей выпускных квалификационных работ.

При оценке учитывались: актуальность темы, новизна, практическая значимость, количество и качество демонстрационных материалов, качество оформления расчетно-пояснительной записки, содержание доклада, правильность ответов на поставленные вопросы и степень владения материалом, отзыв руководителя и решение членов Государственной аттестационной комиссии.

По совокупности представления ВКР выпускниками направленности подготовки «Природопользование» и качества обучения в течение всего срока Государственная аттестационная комиссия рекомендовала для продолжения обучения в аспирантуре следующих выпускников магистратуры – Юрова Ю.Д., Макуха М.Д., Каршеник Д.Д., Крючков С.А., Говоруха Д.С.

Направление подготовки	Всего защитившихся, чел.	Рекомендовано в аспирантуру, чел.
05.04.06 Экология и природопользование	11	5

Выводы и предложения председателя ИГА по совершенствованию качества профессиональной подготовки выпускников

Как предложение следует отметить, что совершенствование тематики выпускных квалификационных работ должно развиваться в направлении их конкретизации и более детальной проработки с выходом на производство. Во введении в некоторых ВКР не были четко поставлены цели, задачи и конкретно решаемые вопросы, оценка изученности проблем, решаемых в ВКР и вопросы, защищаемые выпускником.

1. Рекомендовать выпускникам руководствоваться строгой структурой выпускной квалификационной работы (ВКР) с отражением во введении цели и задач работы, выбора объекта для решения задач, теоретических положений решения поставленных задач, экономического обоснования выполненных работ в ВКР (расчета эффекта и эффективности), с представлением результата решения задач в виде конкретных выводов и рекомендаций по рациональному природопользованию.



2. Практиковать предварительные защиты выпускных квалификационных работ, выполненных по заданию предприятий (организаций), непосредственно на предприятиях.
3. Проводить выборочную предварительную защиту выпускных квалификационных работ, например, ВКР с отличием.
4. Необходимо улучшить делопроизводство по подготовке и защите выпускных квалификационных работ.
5. Особое внимание следует обратить на представление графического материала, показывающего владение методами, ГИС-технологий в геоэкологических исследованиях - обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации.
6. При разработке мероприятий по охране окружающей среды и рациональному природопользованию необходимо и целесообразно подкреплять результатами самостоятельных научно-исследовательских (полевых и практических) изысканий.
7. Сделать большую привязку тематики выпускных квалификационных работ к направлению подготовки 05.04.06- «Экология и природопользование».

В ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» и на кафедре почвоведения, экологии и природопользования имеются все необходимые условия для осуществления учебного процесса, научных исследований (обновление материально-технической базы, наличие квалифицированных кадров, обеспеченность студентов учебно-методической литературой, аудиториями, приборами, оборудованием, наглядной агитацией и т.д.) для подготовки квалифицированных специалистов по профилю «Природопользование».

Подготовка магистров данного профиля отвечает поставленным современным задачам и квалификационным требованиям, федеральному государственному образовательному стандарту, ориентирована на реализацию решения проблем на компетентностной основе, связанных с рациональной эксплуатацией биологических и минеральных ресурсов, обеспечением устойчивого развития и охраной окружающей среды, решением проблем негативного воздействия на природу и здоровье человека и т.д.



Выпускники по уровню подготовки, профессионализму способны самостоятельно и компетентно решать современные задачи в области экологии и природопользования, и успешно работать в избранной сфере деятельности.

Самостоятельно и компетентно решать современные задачи управленческого характера в области недвижимости, осуществлять деятельность по направлению подготовки 05.04.06 - «Экология и природопользование».

Выпускники подготовлены к работе в коллективах различных организаций и предприятий, связанных с вопросами геоэкологического мониторинга и проведения экспертиз; менеджмента и маркетинга в природопользовании; экологического права; определения экономической и социальной эффективности природопользования; оценочных моделей и карт природных условий и ресурсов; экологических проблем рационального освоения недр (недропользования); организации решения региональных проблем природопользования; разработки территориальных схем охраны окружающей среды; природопользования в системе форм взаимодействия общества с природной средой; антропогенного преобразование природной среды и системы природопользования; геоэкологической экспертизы и оценки воздействия различных видов хозяйственной деятельности на окружающую среду; мониторинга окружающей среды; управления природопользованием.

Профессорско-преподавательский состав кафедры почвоведения, экологии и природопользования проводит большую учебную, учебно-методическую и организационно-методическую работу по приобретению студентами необходимых навыков и профессиональных знаний и их применения на практике и производстве в различных регионах Российской Федерации.

В ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству» на кафедре почвоведения, экологии и природопользования сформировалась и успешно функционирует профессиональная школа подготовки специалистов в области геоэкологии и природопользования.



Всем выпускникам, представившим к защите выпускные квалификационные работы, присвоена квалификация «Магистр» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» с выдачей дипломов государственного образца.

5. ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИК

Неотъемлемая часть учебного процесса – **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**. Она позволяет студентам познакомиться со своей будущей профессией. Согласно учебным планам 2018-2019 учебного года на учебную практику у студентов очного и заочного обучения было предусмотрено **816 часов**.

НАПРАВЛЕНИЕ 21.03.02 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»

Практика по **ПОЧВОВЕДЕНИЮ** на направлении подготовки «Землеустройство и кадастры» (очное и заочное обучение) проходила на полигоне «Чкаловское» с 06.07 по 09.07.2018 г.



Целью учебной практики по почвоведению является закрепление и углубление знаний, полученных при изучении теоретического курса «Почвоведение и инженерная геология», приобретение практических навыков полевого изучения почв и умения анализировать причины изменения свойств и пространственного распределения почв под влиянием природных и антропогенных факторов. Привить навыки систематизации и оформления собранного материала.

Задачами учебной практики по почвоведению являются:

- ознакомление с почвами, широко распространенными в Московской области;
- знакомство с растительным покровом и установление взаимосвязи ее с почвенным покровом;
- овладение методикой полевого описания факторов почвообразования (рельефа, почвообразующих пород, растительности, характера увлажнения территории);
- усвоение правил выбора мест для заложения почвенных разрезов;
- овладение методикой морфологического описания профиля почв;
- овладение методикой правильного отбора образцов почв для анализов;
- знакомство с приемами описания растительности лугов, пастбищ, лесов, сбора растений, их определение, оформление гербария.



Специальность 21.05.01 «ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»

Геоморфология с основами почвоведения и инженерной геологии – 36 час.



Направление подготовки «Геодезия и дистанционной

Геоморфология с основами почвоведения и инженерной геологии – 36 час.

Целями учебной практики по геоморфологии являются закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с потенциальными методами приобретения знаний по геоморфологии рельефа и его происхождении, закономерностях развития, а также вещественного состава земной коры и рельефообразующей роли эндогенных и экзогенных процессов. Эти знания необходимы для практической работы геодезистов при научном обосновании сроков обновления топографических карт и геодезических сетей, проектных и строительных работ в сфере профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

- ознакомиться с методикой полевых геоморфологических исследований;
- выявить различные формы рельефа и их геоморфологические особенности;
- изучить современные факторы рельефообразования и их конкретные проявления на местности;
- приобрести и закрепить навыки полевых исследований, камеральной обработки полученных материалов, оформлению данных полевых работ и подготовки отчетных материалов о полевых исследованиях;
- овладеть формой и порядком ведения полевого дневника;
- овладеть всеми операциями по документации геологического объекта: предварительный осмотр, разметка, географическая привязка, послойное описание, отбор образцов горных пород и их нумерация, поиски и отбор ископаемых органических остатков (окаменелостей), этикетирование образцов горных пород и окаменелостей, измерение мощности пластов, размеров обнажений, элементов залегания горных пород.

НАПРАВЛЕНИЕ 20.03.01 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ЭКОЛОГИЯ – 36 часов

Целями учебной практики являются: закрепление знаний, полученных во время аудиторных занятий в университете по дисциплинам специальности; ознакомление с экосистемами различного уровня и слагающими их элементами; процессами, происходящими внутри экосистем.



Задачами учебной практики являются:

- закрепление общебиологических, географических, геологических и экологических знаний, полученных во время обучения;
- ознакомление с методикой полевых геолого-геоморфологических, почвенно-географических исследований и обработки полевых материалов, с методами определения основных генетических типов четвертичных отложений и почвенного профилирования;
- овладение методами флористико-геоботанических и ландшафтных исследований;
- знакомство с типичными экосистемами и геосистемами различного уровня (фации, урочища, ландшафты) московской области; сравнение их с ландшафтными структурами других территорий;
- анализ взаимосвязей между отдельными природными компонентами внутри экосистем и между смежными экосистемами. выявление тенденций развития природно-территориальных комплексов (ландшафтов) и влияния на них хозяйственной деятельности человека;
- изучение вопросов по решению основных экологических проблем, связанных с производством, а также отчетных материалов по природопользованию;
- ознакомление с вопросами научно-исследовательской работы, патентирования и изобретательской деятельностью на предприятиях, в природоохранных организациях и учреждениях, приобретение навыков в проведении исследовательских работ.



НАПРАВЛЕНИЕ 05.03.06 «ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

ПОЧВОВЕДЕНИЕ – 72 часа



Целями практики являются закрепление материала, пройденного при изучении теоретического курса «Почвоведение», приобретение практических навыков полевого изучения почв и способности анализировать особенности их формирования и пространственного распределения под влиянием биотических, абиотических и антропогенных факторов, а также ознакомление студентов с правилами систематизации и оформления собранного материала.

Задачи учебной практики.

- изучение типов почв города Москвы и московской области;
- знакомство с растительным покровом и выявление его взаимосвязи с почвенным покровом;
- установление и описание почвообразующих факторов, таких как климат, рельеф, растительность и т.п.;
- усвоение правил, соблюдаемых при подготовке места для заложения почвенного разреза и выполнении работ по его созданию;
- проработка методики морфологического описания почв;
- овладение способами правильного отбора образцов почв для анализов;
- ознакомление с примерами описания растительности различных экосистем, их выявление, оформления дневника практики.



ГЕОЛОГИЯ – 36 часов

Цель практики являются закрепление теоретических знаний и практических навыков студентов по общей и исторической геологии путем изучения результатов эндогенных и экзогенных процессов в природе на природных геологических объектах и



знакомство студентов с элементами документирования естественных и искусственных обнажений.

Задачи учебной практики:

- ознакомление студентов с основами методики полевых геологических, геоморфологических, и гидрогеологических наблюдений, с документацией полевых наблюдений;
- обучение студентов свободному владению горным компасом при работе с картой и выполнении различных замеров на местности, документированию опорных разрезов, горных выработок и различных объектов при маршрутных наблюдениях, камеральной обработке полевых материалов и оформлению геологического отчета с необходимыми графическими приложениями.



**Практики по гидрологии и ландшафтоведению проходили на НУБ «Горное»
(Зарайский район, Спас-Дошатое, р.Осетр)**

ГИДРОЛОГИЯ – 72 часа

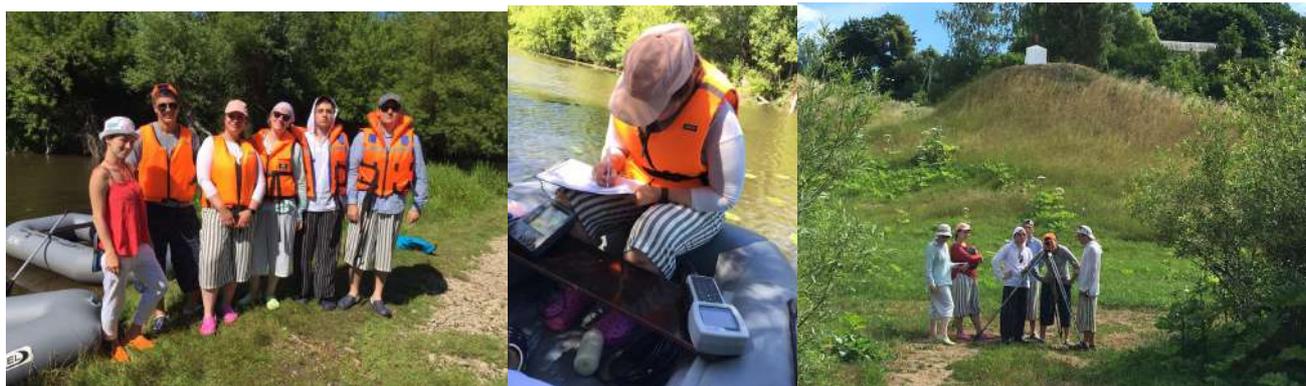
Цели гидрологической практики студентов:

- ознакомление с наиболее типичными в данных природных условиях водными объектами и на их примере закрепить некоторые положения теоретического курса «гидрология»;
- приобретение навыков в проведении основных видов полевых гидрологических и гидрохимических работ, камеральной обработки и простейшего анализа данных;
- ознакомление с правилами техники безопасности при работе на водных объектах

Задачи практики:



- закрепление и расширение знаний о воде и водных объектах, их характеристиках и параметрах;
- освоение навыков наблюдения, регистрации и описания гидрологических процессов и характеристик;
- освоение методов выявления и наблюдения антропогенных факторов и их влияние на водные объекты;
- освоение навыков пользования полевым снаряжением, приборами и инструментами.



ЛАНДШАФТОВЕДЕНИЕ - 54 часа



Целью полевой учебной практики по ландшафтоведению является подготовка студентов к организации и проведению самостоятельных ландшафтных исследований, включающих в себя оценку выделенных ландшафтных единиц, ознакомление с методическими приемами отбора, анализа и оформления полевой информации в соответствии с профилем подготовки специалистов, выпускаемых вузом.

Задачами учебной практики по ландшафтоведению являются:

- проведение ландшафтной съёмки полигона с выделением ландшафтных единиц регионального и локального уровней;
- овладение методом ландшафтного профилирования;
- использование приёмов и методов полевых исследований на «ключевых» (экспериментальных) участках для выявления межкомпонентных и межландшафтных связей;
- разработка ландшафтно-планировочных рекомендаций и решений по оптимизации использования территории полигона и маршрутов;
- проведение камеральной обработки собранного материала и написание соответствующего отчёта.

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ – 36 часов



Целями проведения учебно-полевой практики являются: ознакомиться с наиболее типичными для данной местности типами экосистем и на их примере закрепить положения теоретического курса «общая экология»; приобрести навыки в проведении полевых исследований природных и природно-антропогенных экосистем, камеральной обработки и анализа данных наблюдений; ознакомиться с правилами техники безопасности при исследовании и наблюдении за живыми компонентами – организмами, населяющими местные экосистемы.



Задачи учебно-полевой практики:

- закрепление и расширение знаний об экосистемах разного типа: природных и природно-антропогенных; наземных (лесные, луговые экосистемы), пресноводных водоемов и переходных (болота, поймы рек);
- сбор фактического материала о структуре и видовом составе местных экосистем (в первую очередь, на примере фитоценозов);
- освоение навыков наблюдения, регистрации и описания компонентов экосистем, их характеристик, выявление существующих взаимосвязей между ними и факторами среды;
- изучение методик исследования факторов окружающей среды и определения их взаимного влияния на природные и природно-антропогенные экосистемы;
- изучение методов выявления и наблюдения антропогенных факторов и исследование их влияния на природные экосистемы;
- освоение навыков использования полевым снаряжением, приборами и инструментами;
- обработка и систематизация собранных сведений.



По всем видам учебных практик составлены рабочие программы. По почвоведению, гидрологии, ландшафтоведению и общей экологии подготовлены методические указания по их проведению. Перед началом практики преподаватели проводят инструктаж по технике безопасности. За каждой группой закреплен преподаватель кафедры. Преподаватель, ответственный за проведение практики контролирует качество выполняемых студентом полевых и камеральных работ, а также написание отчета.

Учебная практика нацелена на закрепление студентами полученных ранее теоретических знаний. При проведении практики используются приемы коллективной работы, поэтапного выполнения задач, интеграция результатов в единый отчет с учетом доли каждого студента в выполнении задач практики. Практика завершается проведением итогового занятия, на котором бригада защищает полученные результаты. Проводится индивидуальная беседа преподавателя с каждым студентом. Форма оценки работы и знаний студента – зачет с оценкой.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Продолжительность производственной практики по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» - 324 часа (6 недель), по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» (бакалавриат) - 432 часа (8 недель), 05.04.06 «Экология и природопользование» - магистратура - 540 часов.

Все студенты были распределены и закреплены за преподавателями для защиты ***производственной / преддипломной практики.*** Были составлены рабочие графики (план) проведения практики; разработаны индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;



Ответственные по кафедре за распределение студентов на производственную/преддипломную практику по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» доц. А.О. Хуторова, доц. А.Ф. Гуров.

Ответственные по кафедре за распределение студентов на производственную/преддипломную практику по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» доц. Н.В. Хватыш, доц. С.В. Савинова.

Ответственные по кафедре за распределение студентов на производственную/преддипломную практику по направлению 05.04.06 «Экология и природопользование» проф. В.А. Широкова, проф. Т.С. Лукьянова.

Студенты проходили практику в организациях и на предприятиях Москвы, Московской области и других регионах РФ. Места прохождения преддипломных практик указаны в таблице 10.

Таблица 10 – Места прохождения производственных практик бакалавров и магистров

05.03.06 «Экология и природопользование»	
1	Министерство природных ресурсов и экологии РФ Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, г. Москва
2	ООО «ПРО-ЭКОЛОГИЯ», г. Москва
3	ООО «МОСГЕОТЕХ», г. Москва
4	ООО «ЭКО КОНСАЛТИНГ», г. Москва
5	Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы, г. Москва ООО «ЭКОСТАНДАРТ Технические решения», г. Москва
6	ФГБНУ ВНИИ «Радуга», МО, Коломенский район
7	ООО «АЛАР», г. Москва
8	ФГБУ «Центральное УГМС», г. Москва
9	ГПБУ «Мосэкомониторинг», г. Москва
10	ООО «СпецГеоЭкология», г. Москва
11	ООО «Исследовательский центр экспертизы и оценки», г. Москва ФГБНУ ВНИИ «Радуга», МО, Коломенский район
12	ООО «Севкомнефтегаз», Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Губкински
20.03.01 «Техносферная безопасность»	
1	Администрация городского округа Жуковский МО, г. Жуковский
2	Министерство экологии и природопользования Московской области, МО, г. Красногорск
3	ООО «САИ», г. Ижевск
4	ООО «Геоэкология Инжиниринг» МО, г. Люберцы
05.04.06 «Экология и природопользование» (магистратура)	
1	Управление жилищно-коммунального хозяйства и развития городской инфраструктуры, г. Лыткарино



2	Министерство природных ресурсов и экологии РФ Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, г. Москва
3	ООО «ПРО-ЭКОЛОГИЯ», г. Москва
4	ГУП МО «НИОПИ градостроительства»
5	ООО «Центртерминалсервис», г. Москва
6	ООО «РРЭЦ», г. Раменское
7	ООО «ПЕРСОНА», МО, Истринский район, д. Покровское
8	МБУ «Экология и природопользование городского округа Чехов», г. Чехов
9	ГПБУ «Мосэкомониторинг»

Отчеты по итогам практики соответствуют практической направленности направлений «Экология и природопользование» (бакалавриат, магистратура) и «Техносферная безопасность». Отчет по производственной практике принимался комиссией, утвержденной кафедрой. Форма отчетности - зачет с оценкой.

6. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Контроль качества учебного процесса осуществлялся в соответствии с планом кафедры и включал контроль за содержанием учебных занятий, учебно- методической работы, применению ТСО и ЭВМ в учебном процессе, самостоятельной научно-исследовательской работой студентов.

Для повышения качества лекций, лабораторно - практических и семинарских занятий проводилось посещение занятий заведующим кафедрой, взаимное посещение занятий преподавателями кафедры.

Проводится большая воспитательная работа со студентами. Воспитательная работа ведется во время лекционных, практических и семинарских занятий. Отстающие студенты приглашались на собеседования. На занятиях проводился письменный пятиминутный опрос студентов с целью выявления успеваемости. Проводились индивидуальные консультации преподавателями по составленному графику, утвержденному заведующим кафедрой.

Осуществляется посещение занятий заведующим кафедрой, взаимопосещение преподавателями лекций и практических занятий, результаты взаимопосещений обсуждались на заседаниях кафедры (таблица 10).

Целью взаимопосещений, кроме проверки качества проведения аудиторных занятий, являются: передача опыта проведения занятий ведущими преподавателями



кафедры; знакомство с новыми образовательными технологиями; изучение методики использования результатов научных исследований при проведении занятий и др.

Таблица 10. - Взаимопосещения преподавателей кафедры

Ф.И.О. преподавателя	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	февраль	март	апрель	май	Ф.И.О. проверяемого преподавателя
Вершинин Валентин Валентинович		+		+	+	+			Хуторова А. О.
Гостищев Дмитрий Петрович	+		+		+		+	+	Вершинин В.В.
Клюшин Павел Владимирович									Широкова В.А.
Широкова Вера Александровна	+	+		+		+		+	Хуторова А.О.
Хуторова Алла Олеговна	+		+		+		+	+	Абрамов А.М.
Соколова Татьяна Альбиновна		+		+	+		+	+	Гуров А.Ф.
Хватыш Наталья Вячеславовна		+		+		+		+	Комарова В.К.
Гуров Анатолий Федорович	+		+		+		+	+	Хуторова А.О.
Шаповалов Дмитрий Анатольевич	+		+		+		+	+	Хуторова А.О.
Лукьянова Татьяна Семеновна	+		+	+		+		+	Широкова В.А.
Озерова Надежда Андреевна		+		+	+		+		Вершинин В.В.
Комарова Валентина Кирилловна	+			+	+	+		+	Соколова Т.А.
Горин Валерий Викторович			+				+		Вершинин В.В.
Эрман Наталья Михайловна		+						+	Гуров А.Ф.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Среди основных видов самостоятельной работы студентов на кафедре выделяют: подготовку к лекциям, семинарским и практическим занятиям, зачетам и экзаменам, презентациям и докладам; написание рефератов, выполнение лабораторных и контрольных работ, проведение деловых игр; участие в научной работе, выездные семинары.





Студенты узнали историю первых кремлевских водопроводов и периоды становления централизованных систем водоснабжения и канализации Москвы. Познакомились с макетами сооружений, электрифицированными картами источников водоснабжения, изучили схемы технологических процессов очистки природных и сточных вод.

Музей воды

8 ноября студенты группы 25К посетили первый в России информационно - экологический Центр «Музей Воды» при АО «Мосводоканал».

Тематика музея посвящена образованию в области водосбережения, воспитанию бережного отношения к водным ресурсам и формированию экологической культуры.



Самостоятельная работа студентов по дисциплинам кафедры реализуется:

- в процессе аудиторных занятий – на лекциях, практических и семинарских занятиях, при выполнении контрольных и лабораторных работ и др.;
- в контакте с преподавателем вне рамок аудиторных занятий – на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- при выполнении студентом творческих заданий.

Самостоятельной работе студентов на кафедре уделялось большое внимание. По всем дисциплинам была рекомендована дополнительная литература, что способствовало повышению качественного уровня самостоятельной работы и выполняемых заданий.

Индивидуальные консультации для студентов проводились еженедельно. Были составлены графики индивидуальных консультаций преподавателями кафедры. Для самостоятельной работы были рекомендованы и использовались методические пособия и указания, разработанные на кафедре, а также учебники, атласы, карты и монографии.

Для организации самостоятельной работы студентов и контроля знаний студентов изданы тесты по экологии и химии, почвоведению.



Целью контроля СРС является оказание студенту своевременной помощи для качественного выполнения задания по освоению теоретического материала, приобретению и развитию умения решать типовые и нестандартные задачи по учебным дисциплинам.

СРС составляет не менее 50% от общего времени, выделяемого по учебному плану на самостоятельную работу. Содержание СРС описано в рабочей программе каждой дисциплины и направлено на расширение и углубление знаний по данному курсу.

8. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-исследовательские работы (НИР) — работы научного характера, связанные с проведением исследований, экспериментов в целях расширения имеющихся и получения новых знаний, проверки научных гипотез, установления закономерностей, проявляющихся в природе и в обществе, научных обобщений, научного обоснования проектов.

Тематика научных разработок, осуществляемых коллективом университета, соответствует профилю подготовки специалистов и приоритетным направлениям исследований.

Основные задачи НИР:

- обеспечение сбалансированности исследований в области фундаментальных и прикладных наук как основы полноценного научного образования и качественной подготовки специалистов;
- выполнение кафедральных тем НИР;
- выполнение инициативных тем научных исследований;
- внедрение научно-методических разработок в учебный процесс вуза, образовательных учреждений, в другие отрасли народного хозяйства;
- обмен результатами научных и научно-методических исследований путем проведения межвузовских, региональных, республиканских и международных конференций, семинаров на базе университета, а также участие преподавателей в конференциях, проводимых в других научных и учебных центрах;
- повышение квалификации преподавателей через докторантуру, аспирантуру, стажировки, курсы повышения квалификации вузов и т.п.;



- научное и методическое сотрудничество с образовательными учреждениями региона;
- организация редакционно-издательской деятельности вуза;
- организация работы аспирантуры;
- организация научно-исследовательской деятельности студентов (НИРС).

Научно-исследовательская работа занимает приоритетное место в деятельности преподавателей кафедры. В значительной степени это определяется стремлением преподавателей кафедры самореализоваться в профессиональной сфере, повысить свой научный статус.

Логика организации и осуществления научно-исследовательской работы определяется тремя ключевыми **задачами**:

- формирование предпосылок для отбора содержания повышения квалификации кадров, проектирования образовательных программ и их реализации в практике курсовой и межкурсовой подготовки;
- научное обоснование и разработка педагогических подходов к построению системы повышения квалификации кадров в условиях модернизации дополнительного профессионального образования;
- разработка педагогических проектов и проверка их эффективности в практике повышения квалификации кадров.

Тема бюджетных исследований: «Разработка методических подходов решения геоэкологических проблем агроландшафтов в условиях техногенного воздействия»

Объектом исследования являются геоэкологические проблемы агроландшафтов.

Цель работы – разработка предложений и рекомендаций по решению геоэкологических проблем агроландшафтов.

В промежуточном научном отчете отражены результаты исследований, выполненные в 2018 году сотрудниками, аспирантами и студентами кафедры почвоведения, экологии и природопользования. Научные исследования сотрудников кафедры осуществлялись с целью исследования геоэкологических проблем техногенных, природных и городских агроландшафтов и путей их решения в условиях активного техногенного воздействия. Решались следующие задачи: экологическая безопасность



почв ландшафтов и агроландшафтов под влиянием техногенных процессов; мониторинговые исследования техногенного воздействия на природные территории и др.

В результате анализа физической составляющей экологической устойчивости агроландшафтов к природной и антропогенной нагрузкам определена общая нагрузка на агроландшафты, а также интенсивность деградации земель, сделан вывод о прямом отношении интенсивности деградации земель, как основного показателя устойчивости, к уровню природной нагрузки и обратном к уровню антропогенной нагрузки на агроландшафт. Полученный результат свидетельствует об имеющейся тенденции к увеличению техногенно-антропогенного воздействия на территории, имеющие большой запас прочности к реакции на воздействующую нагрузку.

Нами проведена оценка экологической устойчивости агроландшафтов Центрального федерального округа на основе оригинальной методики. Определены следующие основные показатели:

- отношение интенсивности деградации земель к природно-антропогенной нагрузке;
- отношение площади стабилизирующих угодий к дестабилизирующим;
- отношение фактической биологической продуктивности к ожидаемой.

Каждый из предложенных показателей характеризует устойчивость агроландшафтов со стороны соответственно физической, эколого-ландшафтной, и биологической составляющих.

По полученным данным значительная часть агроландшафтов обладает низким уровнем экологической устойчивости. Так, согласно интерполированным данным, около 80% агроландшафтов Воронежской области (4 млн га) обладают низким уровнем экологической устойчивости, в том числе 13% (более 500 тыс. га) находятся в критическом разрушаемом состоянии.

На основании проведенных исследований даны рекомендации по экологической оптимизации и рациональному использованию агроландшафтов.

Научная значимость и актуальность исследований, проводимых сотрудниками кафедры, подтверждена публикациями в научных изданиях, в том числе в российских журналах из перечня ВАК, в российских переводных журналах и зарубежных журналах и других методических материалах.

Повышение квалификации и основные публикации сотрудников кафедры за 2017-2018 уч. год приведены в таблице 11.

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 46
-------	----------	-------------	--------------	---------



Таблица 11 - Повышение квалификации сотрудников кафедры и основные публикации за 2018-2019 гг.

№	Фамилия имя отчество преподавателя кафедры	Должность	Информация о повышении квалификации и методических семинарах	Публикации
1	Вершинин В.В.	Зав. кафедрой, профессор	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019 от 27 марта 2019 года	<p>SCOPUS / WoS APPLYING THE THEORY OF INFORMATIONAL FLOWS IN URBANISM FOR A PRACTICAL EXPERIMENT IN ARCHITECTURE AND LAND USE <i>Lidin K.L., Meerovich M.G., Bulgakova E.A., Vershinin V.V., Papaskiri T.V.</i> Espacios. 2018. Т. 39. № 1. С. 12.</p> <p>ВАК ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМИ РЕСУРСАМИ АРГЕНТИНЫ <i>Попова Е.С., Вершинин В.В.</i> Власть. 2018. Т. 26. № 3. С. 47-55.</p> <p>АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЗАКУПОК НА УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ <i>Саприн С.В., Вершинин В.В., Донцов А.В.</i> Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 13.</p> <p>ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК ОСНОВА ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА <i>Вершинин В.В., Ковалева Т.Н., Демидова М.М., Лебедев П.П.</i> Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 8.</p> <p>FEATURES OF LANDSCAPES GEOJEKOSISTEMA KLINSKO-DMITROVSKAYA RIDGE WITHIN MOSCOW REGION <i>Lukianova T.S., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Vershinin V.V.</i> International Agricultural Journal. 2018. Т. 61. № 4. С. 3.</p> <p>УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ <i>Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М.</i> Направление подготовки: 05.06.01 – Науки о Земле (бакалавриат, магистратура, аспирантура) / Москва, 2018. Том Часть 2</p> <p>КОНФЕРЕНЦИИ FORMATION OF AN INTEGRATED INFORMATION SYSTEM OF THE OBJECTS OF MINING AREAS THROUGH THE EXAMPLE OF THE URAL REGION <i>Murashveva A.A., Lepekhin P.P., Kononov V.E., Dontsov A.V., Vershinin V.V.</i> International Journal of Civil Engineering and Technology. 2019. Т. 10. № 2. С. 951-965.</p> <p>МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АПК В СФЕРЕ МЕЛИОРАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ И АГРОХИМИКАТОВ <i>Волков С.Н., Вершинин В.В., Турьянский А.В., Ступаков А.Г., Акинчин А.В., Линков С.А., Куликова М.А.,</i></p>



				<p><i>Дорофеев А.Ф., Добрунова А.И., Черкашина Е.В.</i> Белгород, 2018. Том Часть II</p> <p>НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ <i>Федоренко В.Ф., Сапожников С.Н., Петухов Д.А., Чаплыгин М.Е., Свиридова С.А., Алтухов А.И., Вершинин В.В., Мазиров М.А., Матюк Н.С., Полин В.Д., Журавлева Е.В., Завалин А.А., Милащенко Н.З., Сычев В.Г., Алиев А.М., Аристархов А.Н., Афанасьев Р.А., Ваулина Г.И., Кирпичников Н.А., Мерзлая Г.Е. и др.</i> Москва, 2018.</p> <p>СИСТЕМА ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ЗОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННО-УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>Нартов А.С., Вершинин В.В.</i> В сборнике: Экология и безопасность жизнедеятельности сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции. 2018. С. 228-232.</p> <p>НОВЫЙ ПОДХОД К РАСЧЕТУ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ НАСЕЛЕНИЮ, ПОДВЕРГАЮЩЕМУСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ <i>Нартов А.С., Вершинин В.В.</i> В сборнике: ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ: ОПЫТ XX ВЕКА И СОВРЕМЕННОСТЬ Сборник материалов международной научно-практической конференции. 2018. С. 263-267.</p> <p>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СИСТЕМАТИЗАЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ПРОЕКТОВ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА <i>Вершинин В.В., Федоринов А.В.</i> В сборнике: Тенденции и проблемы развития земельного законодательства Материалы к Парламентским слушаниям Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и к Столыпинским чтениям в Государственном университете по землеустройству 19 апреля 2018 года. Под общ. ред. С.Н. Волкова, А. А. Фомина. Москва, 2018. С. 54-58.</p>
2	Хуторова А.О.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800829000 от 27 марта 2019 года	<p>SCOPUS / WoS</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПЕРВОЙ АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ <i>Лошаков А.В., Ключин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Савинова С.В.</i> Юг России: экология, развитие. 2019. Т. 14. № 1 (50). С. 105-116.</p> <p>ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Лепехин П.А., Мазела А.А., Хуторова А.О., Басова И.А.</i> Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2018. № 2. С. 71-79.</p> <p>PROBLEMS AND EFFICIENCY OF LAND USE IN THE NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT <i>Shapovalov D.A., Klyushin P.V., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V.</i> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2018. Т. 18. № 5-1. С. 667-674.</p> <p>ENVIRONMENTAL MONITORING OF SMALL RIVERS OF THE MOSCOW REGION (ON THE EXAMPLE OF THE RIVER OSETR) <i>Shirokova V.A., Khutorova A.O., Gurov A.F., Shirokov R.S., Yurova Y.D.</i></p>



				<p>International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2018. Т. 18. № 5-2. С. 355-362. FEATURES OF REMOTE DETERMINATION OF HUMUS CONTENT IN ARABLE SOILS <i>Gurov A.F., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Yurova Y.D.</i> В сборнике: Proceedings of the VIII Science and Technology Conference "Contemporary Issues of Geology, Geophysics and Geo-ecology of the North Caucasus" (CIGGG 2018) Сер. "Advances in Engineering Research" 2019. С. 138-141.</p> <p>INTEGRATED ENVIRONMENTAL MONITORING OF OSETR RIVER <i>Shirokova V.A., Khutorova A.O., Gurov A.F., Shirokov R.S., Yurova Y.D.</i> В сборнике: Proceedings of the VIII Science and Technology Conference "Contemporary Issues of Geology, Geophysics and Geo-ecology of the North Caucasus" (CIGGG 2018) Сер. "Advances in Engineering Research" 2019. С. 310-315.</p> <p>ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF ANTHROPOGENIC EFFECTS ON RECREATION ZONES: OSETR RIVER IN THE MOSCOW REGION <i>Shirokova V.A., Shirokov R.S., Khutorova A.O., Gurov A.F., Yurova Y.D.</i> В сборнике: Proceedings - 2018 Baltic Geodetic Congress, BGC-Geomatics 2018 2018. С. 181-185.</p> <p>ENVIRONMENTAL MONITORING OF SMALL RIVERS OF THE MOSCOW REGION (ON THE EXAMPLE OF THE RIVER OSETR) <i>Shirokova V.A., Khutorova A.O., Gurov A.F., Yurova Y.D., Shirokov R.S.</i> В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18. 2018. С. 355-362.</p> <p>THE CURRENT STATE OF BOGGY TERRITORIES IN THE MESHCHYORA NATIONAL PARK <i>Klyushin P.V., Lukyanova T.S., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V.</i> В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018. С. 775-782.</p> <p>PROBLEMS AND EFFICIENCY OF LAND USE IN THE NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT <i>Shapovalov D.A., Klyushin P.V., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V.</i> В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018. С. 667-674.</p> <p>ENVIRONMENTAL MONITORING OF SMALL RIVERS OF THE MOSCOW REGION (ON THE EXAMPLE OF THE RIVER OSETR) <i>Shirokova V.A., Khutorova A.O., Gurov A.F., Yurova Y.D., Shirokov R.S.</i> В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18. 2018. С. 355-362.</p> <p>THE CURRENT STATE OF BOGGY TERRITORIES IN THE MESHCHYORA NATIONAL PARK <i>Klyushin P.V., Lukyanova T.S., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V.</i> В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018. С. 775-782.</p> <p>PROBLEMS AND EFFICIENCY OF LAND USE IN THE NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT <i>Shapovalov D.A., Klyushin P.V., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V.</i> В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018. С. 667-674.</p> <p>ВАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАСОЛЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПЕРВОЙ АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ</p>
--	--	--	--	--



				<p><i>Лошаков А.В., Ключин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Савинова С.В.</i> Юг России: экология, развитие. 2019. Т. 14. № 1 (50). С. 105-116. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО-ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА <i>Ключин П.В., Мурашева А.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Савинова С.В.</i> Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 1 (361). С. 4-7. СТАТУС ТЕРРИТОРИЙ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ - ГОРНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО-ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА <i>Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Ключин П.В., Хуторова А.О., Савинова С.В.</i> Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 4 (364). С. 4-10. ЖИЗНЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ПОПУЛЯЦИЙ КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: РАСПОЗНАВАНИЕ, МОДЕЛИ, ПРОЕКТЫ <i>Маркелов Д.А., Кочуров Б.И., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Григорьева М.А., Чукмасова Е.А., Нямдаваа Г.</i> Проблемы региональной экологии. 2018. № 2. С. 38-48. НЕФТЯНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ ЧЕЧНИ: РАСПОЗНАВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ - "ТЕХНОЛОГИИ С ОДНОГО ВЗГЛЯДА" <i>Маркелов Д.А., Маркелов А.В., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Кочуров Б.И., Шаповалов Д.А., Хуторова А.О., Григорьева М.А., Чукмасова Е.А.</i> Экология урбанизированных территорий. 2018. № 2. С. 52-60. РОЛЬ ГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ В МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Хватыш Н.В., Соколова Т.А., Хуторова А.О.</i> Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2018. № 8 (163). С. 75-78. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Лепехин П.А., Мазепа А.А., Хуторова А.О., Басова И.А.</i> Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2018. № 2. С. 71-79. ПОСОБИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ <i>Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М.</i> Направление подготовки: 05.06.01 – Науки о Земле (бакалавриат, магистратура, аспирантура) / Москва, 2018. Том Часть 2 КОНФЕРЕНЦИИ ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ГТС КАК ЧАСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА МАЛЫХ РЕК (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ОСЕТР В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ): ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ <i>Юрова Ю.Д., Широкова В.А., Хуторова А.О.</i> В сборнике: Северная Пальмира сборник научных трудов IX Молодежной экологической конференции. Санкт-Петербург, 2018. С. 109-113. БИОЭКОЛОГИЯ И БИОМОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИЙ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ <i>Григорьева М.А., Маркелов Д.А., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Чукмасова Е.А., Нямдаваа Г.</i> В сборнике: Устойчивое развитие в Восточной Азии: актуальные эколого-географические и социально-</p>
--	--	--	--	--



			<p>экономические проблемы Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию высшего географического образования и 60-летию фундаментальной географической науки в Бурятии. Научный редактор Ц.Д. Гончиков. 2018. С. 261-263.</p> <p>ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ <i>Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М.</i> Направление подготовки: 05.06.01 – Науки о Земле (бакалавриат, магистратура, аспирантура) / Москва, 2018. Том Часть 2</p> <p>МЕТОДОЛОГИЯ ВМЕНЕНИЯ ТУРИЗМА, КАК СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМОГО ОБРЕМЕНЕНИЯ В ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ: ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ И ОБУЧАЮЩИЕ ТРЕНИНГ-КУРСЫ <i>Григорьева М.А., Маркелов Д.А., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Чукмасова Е.А., Нямдаваа Г.</i></p> <p>В сборнике: Устойчивое развитие в Восточной Азии: актуальные эколого-географические и социально-экономические проблемы Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию высшего географического образования и 60-летию фундаментальной географической науки в Бурятии. Научный редактор Ц.Д. Гончиков. 2018. С. 401-403.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ МАЛЫХ РЕК НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ОСЁТР <i>Юрова Ю.Д., Широкова В.А., Хуторова А.О.</i></p> <p>В сборнике: Современные аспекты решения актуальных проблем природопользования Сборник научных трудов студентов, обучающихся по программам: бакалавриат, магистратура и аспирантура Государственного университета по землеустройству, приуроченный к «Году экологии» в России (по результатам научных исследований, выполненных в 2017 году). Государственный университет по землеустройству. Москва, 2018. С. 442-446.</p> <p>СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ И ЩАДЯЩЕГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ <i>Григорьева М.А., Маркелов Д.А., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Чукмасова Е.А., Нямдаваа Г.</i></p> <p>В сборнике: Устойчивое развитие в Восточной Азии: актуальные эколого-географические и социально-экономические проблемы Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию высшего географического образования и 60-летию фундаментальной географической науки в Бурятии. Научный редактор Ц.Д. Гончиков. 2018. С. 56-58.</p> <p>ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ АГРОЛАНДШАФТОВ <i>Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Хватыш Н.В.</i></p> <p>В книге: Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов Материалы XIII Международной ландшафтной конференции: в 2 томах. 2018. С. 161-163.</p> <p>AGROECOLOGICAL SIGNIFICANCE OF CHERNOZEM SOIL PASPORTS FOR EVALUATION OF SOIL DEGRADATION <i>Murasheva A.A., Kononov V.E., Shapovalov D.A., Lepekhin P.P., Khutorova A.O.</i> International Agricultural Journal. 2018. Т. 61. № 3. С. 10.</p> <p>FEATURES OF LANDSCAPES GEOJEKOSISTEMA KLINSKO-DMITROVSKAYA RIDGE WITHIN MOSCOW REGION <i>Lukianova T.S., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Vershinin V.V.</i> International Agricultural Journal. 2018. Т. 61. № 4. С. 3.</p> <p>INFORMATION SUPPORT OF INVENTORY DEVELOPMENT OF THE MINING TERRITORIES</p>
--	--	--	--



				<i>Murasheva A.A., Konovalov V.E., Shapovalov D.A., Lepekhina P.P., Khutorova A.O.</i> International Agricultural Journal. 2018. Т. 61. № 4. С. 9.
3	Широкова В.А.	профессор	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800829003 от 27 марта 2019 года	<p>О ГОРОДЕ КАК АНТРОПОГЕННОЙ ГЕОЭКОСИСТЕМЕ. Снытко В.А., Широкова В.А. Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2018. № 3. С. 129-130.</p> <p>ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА Клюшин П.В., Мурашева А.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Савинова С.В. Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 1 (361). С. 4-7.</p> <p>РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ГЕОСИСТЕМНОГО МОНИТОРИНГА В ТРУДАХ АКАДЕМИКА И. П. ГЕРАСИМОВА. Снытко В.А., Широкова В.А., Собисевич А.В. Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. 2018. № 2. С. 132-139.</p> <p>ВЛИЯНИЕ УРБАНИЗАЦИИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОМОДЕДОВО Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Соловьева С.А. Московский экономический журнал. 2017. № 4. С. 51.</p> <p>ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО (HERACLEUM SOSNOWSKYI) В ДОЛИНАХ БОЛЬШИХ И СРЕДНИХ РЕК ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 2008-2016 ГГ.) Озерова Н.А., Широкова В.А., Кривошеина М.Г., Петросян В.Г. Российский журнал биологических инвазий. 2017. Т. 10. № 3. С. 38-63.</p> <p>HYDROLOGICAL SITUATION OF THE UPPER DNIEPER Snytko V., Shirokova V., Ozerova N., Romanova O., Sobisevich A. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017. Т. 17. № 31. С. 379-384.</p> <p>ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF AGRICULTURAL LAND USE IN THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT OF RUSSIA Volkov S.N., Klyushin P.V., Shapovalov D.A., Shirokova V.A., Savinova S.V. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017. Т. 17. № 32. С. 209-216.</p> <p>SOLUTIONS OF PROBLEMS IN DEFINING INDICATORS OF AGRICULTURAL LAND WITHIN THE FRAMEWORK OF ACTIVITIES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT OF DEVELOPMENT MONITORING IN THE RUSSIAN FEDERATION Volkov S.N., Shapovalov D.A., Klyushin P.V., Shirokova V.A., Khutorova A.O. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017. Т. 17. № 52. С. 819-828.</p> <p>ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ОСЁТР В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Широкова В.А., Хуторова А.О., Юрова Ю.Д. Московский экономический журнал. 2017. № 4. С. 50.</p> <p>ПОСОБИЯ ЭКОЛОГИЯ ТЕХНОСФЕРЫ Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Хуторова А.О., Широкова В.А., Хватыш Н.В., Гуров А.Ф., Озерова Н.А.</p>



				<p>Учебное пособие для самостоятельного изучения дисциплин по направлениям подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 05.03.01 «Экология и природопользование», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Москва, 2017.</p> <p>ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М. Учебное пособие / Государственный университет по землеустройству, Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова. Москва, 2017. Том Часть 1.</p> <p>ЗАЩИЩАЕМ МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ Вершинин В.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Шаповалов Д.А., Хватыш Н.В., Соколова Т.А., Гостищев Д.П., Озерова Н.А. Учебно-методическое пособие. ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.04.06 "ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ" / Государственный университет по землеустройству, кафедра почвоведения, экологии и природопользования. Москва, 2017.</p> <p>МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Шаповалов Д.А., Вершинин В.В., Хабарова И.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф. Учебно-методическое пособие / Москва, 2017.</p> <p>100-ЛЕТИЕ КАФЕДРЫ ПОЧВОВЕДЕНИЯ КОНСТАНТИНОВСКОГО МЕЖЕВОГО ИНСТИТУТА Широкова В.А. В сборнике: ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ, МЕТОДОЛОГИИ И СОЦИОЛОГИИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ Материалы III Всероссийской научной конференции с международным участием. Ответственный редактор Иванов; Редакционная коллегия: Л.С. Песочина, С.Н. Удальцов. 2017. С. 118-120.</p> <p>THE HISTORY OF THE FORMATION OF THE SPACE REMOTE SENSING: INTERNAL AND EXTERNAL MILITARY-POLITICAL MOTIVES Chesnov V.M., Shirokova V.A. В книге: 25th INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY Book of Abstracts. 2017. С. 24.</p> <p>ВОДА В ИСТОРИИ ОБЩЕСТВА Широкова В.А. В сборнике: Человек и природа: История взаимодействия, источники и информационные ресурсы, визуальные образы и исследовательские практики Материалы XXX Международной научной конференции. 2017. С. 25-30.</p> <p>РЕТРОСПЕКТИВА ФОТОХУДОЖНИКОВ С.М. ПРОКУДИНА-ГОРСКОГО И М.П. ДМИТРИЕВА: ПО МАТЕРИАЛАМ КЭИВП Романова О.С., Широкова В.А., Низовцев В.А., Озерова Н.А., Снытко В.А., Чеснов В.М., Эрман Н.М. В сборнике: Геология в школе и вузе: Науки о Земле и цивилизация Сборник докладов X Международной конференции. 2017. С. 313-319.</p> <p>СТАРОРУССКИЙ СОЛЕВАРЕННЫЙ ЗАВОД: ИСТОРИЯ И ОПЫТ ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ Озерова Н.А., Широкова В.А. В сборнике: Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция, посвященная 85-летию ИИЕТ РАН (2017) 2017. С. 363-366.</p> <p>ВОЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО И КАЧЕСТВО ПРИРОДНЫХ ВОД Широкова В.А. В сборнике: Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная</p>
--	--	--	--	--



				<p>конференция, посвященная 85-летию ИИЕТ РАН (2017) 2017. С. 564-567.</p> <p>ГЕОПОРТАЛ КАК ИНСТРУМЕНТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНЫХ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Широкова В.А., Низовцев В.А., Снытко В.А., Эрман Н.М., Широков Р.С., Озерова Н.А., Романова О.С., Собисевич А.В. В сборнике: ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА сборник материалов молодежной научно-практической конференции. 2017. С. 73-80.</p> <p>ASSESSMENT OF THE STATUS AND INTENSITY OF WATER EROSION IN THE RIVER BASIN DELICHAI (IRANIAN TERRITORY) USING GIS MODEL Nasiri A., Shirokova V., Zareie S., Shojaei S. В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17, Ecology, Economics, Education and Legislation. 2017. С. 89-96.</p> <p>КОМПЛЕКСНЫЕ ЛАНДШАФТНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ РУССКОЙ РАВНИНЫ Широкова В.А., Низовцев В.А., Снытко В.А., Эрман Н.М. В сборнике: Ландшафтоведение: теория, методы, ландшафтно-экологическое обеспечение природопользования и устойчивого развития материалы XII Международной ландшафтной конференции. 2017. С. 244-247.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ ПОДМОСКОВЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОМОДЕДОВО) Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Соловьева С.А. В сборнике: Современная экология: образование, наука, практика материалы международной научно-практической конференции. 2017. С. 33-37.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БАССЕЙНА РЕКИ ИЛОВАЙ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ Широкова В.А., Семенова Е.П. В сборнике: Статистические методы исследования социально-экономических и экологических систем региона материалы I Международной научно-практической конференции. 2017. С. 420-422.</p> <p>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ Клюшин П., Шаповалов Д., Широкова В., Хуторова А., Савинова С. Международный сельскохозяйственный журнал. 2017. № 2. С. 27-32.</p> <p>"ЭКСПЕДИЦИИ, НАВОДЯЩИЕ МОСТЫ,- УЧЕНИК К. ЛИННЕЯ И. П. ФАЛЬК": РОССИЙСКО-ШВЕДСКИЙ ПРОЕКТ Александровская О.А., Широкова В.А., Романова О.С., Собисевич А.В. Вопросы истории естествознания и техники. 2017. Т. 38. № 1. С. 190-195.</p> <p>VI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА" (ЕССЕНТУКИ, 1-3 ДЕКАБРЯ 2016 Г.) Александровская О.А., Озерова Н.А., Широкова В.А. Вопросы истории естествознания и техники. 2017. Т. 38. № 3. С. 621-623.</p> <p>О СВОЙСТВАХ АНТРОПОГЕННО-ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ Снытко В.А., Широкова В.А. Геоморфология. 2017. № 1. С. 129-131.</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА РАСЩЕПЛЁННОГО ОКНА ПРОЗРАЧНОСТИ ДЛЯ РАСЧЁТА ТЕМПЕРАТУРЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ ТЕПЛОВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ</p>
--	--	--	--	---



				<p>СЪЁМКИ Зареи С.А., Насири А.М., Щербаков В.М., Широкова В.А. Успехи современного естествознания. 2017. № 6. С. 77-82.</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ И КАЧЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ПИТЬЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ПО СХЕМЕ ШУЛЕРА) БАСЕЙНА РЕКИ ДЕЛИЧАЙ (ТЕРРИТОРИЯ ИРАНА) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ Насири А.М., Широкова В.А., Зареи С.А. Устойчивое развитие горных территорий. 2017. Т. 9. № 2 (32). С. 141-151.</p> <p>ЧУДОДЕЙСТВЕННЫЕ ВОДЫ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР Широкова В.А. Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2017. № 2 (35). С. 114-120.</p> <p>КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО МУЗЕЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ Эрман Н.М., Низовцев В.А., Широкова В.А., Снытко В.А., Широков Р.С. Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2017. № 2 (35). С. 121-124.</p> <p>СОЛЯНЫЕ ВАРНИЦЫ И ИСТОЧНИКИ СТАРОЙ РУССЫ В ТРУДАХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЧЕНЫХ XVIII-XIX ВВ Озерова Н.А., Широкова В.А. Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2017. № 2 (35). С. 68-75.</p> <p>ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО (HERACLEUM SOSNOWSKYI) В ДОЛИНАХ БОЛЬШИХ И СРЕДНИХ РЕК ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 2008-2016 ГГ.) Озерова Н.А., Широкова В.А., Кривошеина М.Г., Петросян В.Г. Российский журнал биологических инвазий. 2017. Т. 10. № 3. С. 38-63.</p> <p>HYDROLOGICAL SITUATION OF THE UPPER DNIEPER Snytko V., Shirokova V., Ozerova N., Romanova O., Sobisevich A. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017. Т. 17. № 31. С. 379-384.</p> <p>ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF AGRICULTURAL LAND USE IN THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT OF RUSSIA Volkov S.N., Klyushin P.V., Shapovalov D.A., Shirokova V.A., Sa vinova S.V. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017. Т. 17. № 32. С. 209-216.</p> <p>SOLUTIONS OF PROBLEMS IN DEFINING INDICATORS OF AGRICULTURAL LAND WITHIN THE FRAMEWORK OF ACTIVITIES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE CONCEPT OF DEVELOPMENT MONITORING IN THE RUSSIAN FEDERATION Volkov S.N., Shapovalov D.A., Klyushin P.V., Shirokova V.A., Khutorova A.O. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017. Т. 17. № 52. С. 819-828.</p> <p>ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ ЗОН НА ПРИМЕРЕ РЕКИ ОСЁТР В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Широкова В.А., Хуторова А.О., Юрова Ю.Д. Московский экономический журнал. 2017. № 4. С. 50.</p> <p>ВЛИЯНИЕ УРБАНИЗАЦИИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОМОДЕДОВО Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Соловьева С.А. Московский экономический журнал. 2017. № 4. С. 51.</p>
--	--	--	--	--



4	Соколова Т.А.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800828998 от 27 марта 2019 года	<p>ВАК ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОДОНАПОРНОГО ВОДОВОДА ЧУТЫРСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОАО «УДМУРТНЕФТЬ» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Соколова Т.А., Гостищев, Хватыш Н.В. Московский экономический журнал. - 2018. -№ 5.- С. 11-15.</p> <p>РОЛЬ ГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ В МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ. Соколова Т.А., Хватыш Н.В., Хуторова А.О. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Научно-практический ежемесячный журнал М.: ГУЗ, 2018. №8 (163). - С. 75-78</p> <p>РИНЦ</p> <p>ОБСУЖДЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И ВОЗРОЖДЕНИЯ МАЛЫХ РЕК В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ЭКОЛОГИИ В ВУЗЕ Соколова Т.А., Клейменова Т.Н., Хватыш Н.В. Проблемы современного педагогического образования 62(1)/Сб. научных трудов. Ялта. 2019. С. 139-142</p> <p>МОНОГРАФИИ</p> <p>Предложения по восстановлению антропогенно нарушенных природных комплексов и рекреационному обустройству территории Строгинского мыса Соколова Т.А., Клейменова Т.Н., Хватыш Н.В. Качество жизни населения и экология Монография (науч.изд.) Под общ. ред. С.А. Сашенковой, Г.В. Ильиной / Пензенский гос. аграрный ун-т. Пенза, 2018. С. 77-97</p> <p>Управление отходами в Раменском районе Московской области Соколова Т.А., Клейменова Т.Н., Хватыш Н.В. Качество жизни населения и экология Монография (науч. изд.) Под общ. ред. С.А. Сашенковой, Г.В. Ильиной / Пензенский госуд. аграрный у-т. Пенза, 2018.С. 98-109</p>
5	Хватыш Н.В.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800828999 от 27 марта 2019 года	<p>ПОСОБИЯ</p> <p>МОНИТОРИНГ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ АО СХП "КОЛОС" КОЧУБЕЕВСКОГО РАЙОНА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ ПО СТЕПЕНИ ИХ ДЕГРАДАЦИИ Лошаков А.В., Савинова С.В., Соколова Т.А., Хватыш Н.В. В сборнике: Актуальные проблемы землеустройства, кадастра и природообустройства Материалы I международной научно-практической конференции факультета землеустройства и кадастров ВГАУ. 2019. С. 199-204.</p> <p>ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ И РЕКРЕАЦИОННОМУ ОБУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ СТРОГИНСКОГО МЫСА Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В. В книге: Качество жизни населения и экология Сашенкова С.А., Ахмадуллина Х.М., Ахмадуллин У.З.,</p>



				<p>Кабилов Т.Р., Васильев Е.С., Волкова Е.А., Галиджян Г.М., Гончарова О.В., Гуркина Л.В., Иванов В.И., Воронова И.А., Иванов Д.М., Иванов Е.Д., Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В., Корягин Ю.В., Корягина Н.В., Куликова Е.Г., Галиуллин А.А. и др. Монография (научное издание). Пензенский государственный аграрный университет. Пенза, 2018. С. 77-97.</p> <p>ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ АГРОЛАНДШАФТОВ</p> <p>Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Хватыш Н.В. В книге: Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов Материалы XIII Международной ландшафтной конференции: в 2 томах. 2018. С. 161-163.</p> <p>РИНЦ</p> <p>ОБСУЖДЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И ВОЗРОЖДЕНИЯ МАЛЫХ РЕК В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ЭКОЛОГИИ В ВУЗЕ</p> <p>Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В. Проблемы современного педагогического образования. 2019. № 62-1. С. 139-142</p> <p>ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВЫСОКОНАПОРНОГО ВОДОВОДА ЧУТЫРСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОАО "УДМУРТНЕФТЬ" НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</p> <p>Соколова Т.А., Хватыш Н.В., Гостищев Д.П. Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 11.</p> <p>РОЛЬ ГЕОХИМИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ В МИГРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ</p> <p>Хватыш Н.В., Соколова Т.А., Хуторова А.О. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2018. № 8 (163). С. 75-78.</p> <p>МОНОГРАФИИ</p> <p>КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ И ЭКОЛОГИЯ</p> <p>Сашенкова С.А., Ахмадуллина Х.М., Ахмадуллин У.З., Кабилов Т.Р., Васильев Е.С., Волкова Е.А., Галиджян Г.М., Гончарова О.В., Гуркина Л.В., Иванов В.И., Воронова И.А., Иванов Д.М., Иванов Е.Д., Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В., Корягин Ю.В., Корягина Н.В., Куликова Е.Г., Галиуллин А.А. и др. Монография (научное издание) / Пензенский государственный аграрный университет. Пенза, 2018.</p> <p>УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ В РАМЕНСКОМ РАЙОНЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В. В книге: Качество жизни населения и экология Сашенкова С.А., Ахмадуллина Х.М., Ахмадуллин У.З., Кабилов Т.Р., Васильев Е.С., Волкова Е.А., Галиджян Г.М., Гончарова О.В., Гуркина Л.В., Иванов В.И., Воронова И.А., Иванов Д.М., Иванов Е.Д., Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В., Корягин Ю.В., Корягина Н.В., Куликова Е.Г., Галиуллин А.А. и др. Монография (научное издание). Пензенский государственный аграрный университет. Пенза, 2018. С. 98-109.</p>
6	Гостищев Д.П.	профессор	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800829000 от 27	<p>РИНЦ</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ</p> <p>Шаповалов Д.А., Гостищев Д.П., Савинова С.В., Онуфриенко Ю.А. Московский экономический журнал. 2019. № 3. С. 32.</p> <p>ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИВНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ С КАПЕЛЬНИЦАМИ</p> <p>Ясонида Е.О., Ясонида О.Е., Гостищев Д.П.</p>



			марта 2019 года	<p>Мелиорация и водное хозяйство. 2018. № 1. С. 33-38. ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ВЫСОКОНАПОРНОГО ВОДОВОДА ЧУТЫРСКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОАО "УДМУРТНЕФТЬ" НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ Соколова Т.А., Хватыш Н.В., Гостищев Д.П. Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 11. ЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ ВОДООХРАННЫХ ЗОН ВОДОХРАНИЛИЩ КАНАЛА ИМЕНИ МОСКВЫ НА КАЧЕСТВО ВОД Груздев В.С., Суслов С.В., Гостищев Д.П. Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 12. 5 DEGRADATION OF NATURAL COMPLEXES UNDER EXPOSURE TO EROSION Dontsov A.V., Vershinin V.V., Gostischev D.P., Lepekhin P.P. International Agricultural Journal. 2018. Т. 61. № 4. С. 2.</p>
7	Гуров А.Ф.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800828983 от 27 марта 2019 года	<p>МОНОГРАФИИ</p> <p>ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АГРАРНЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Ключин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Саприн С.В., Широков Р.С., Савинова С.В. Центральный федеральный округ / Москва, 2019. Сер. НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ –НА СЛУЖБУ АПК</p> <p>ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М. Направление подготовки: 05.06.01 – Науки о Земле (бакалавриат, магистратура, аспирантура) / Москва, 2018. Том Часть 2</p> <p>ПОСОБИЯ</p> <p>FEATURES OF REMOTE DETERMINATION OF HUMUS CONTENT IN ARABLE SOILS Gurov A.F., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Yurova Y.D. В сборнике: Proceedings of the VIII Science and Technology Conference "Contemporary Issues of Geology, Geophysics and Geo-ecology of the North Caucasus" (CIGGG 2018) Сер. "Advances in Engineering Research" 2019. С. 138-141.</p> <p>INTEGRATED ENVIRONMENTAL MONITORING OF OSETR RIVER Shirokova V.A., Khutorova A.O., Gurov A.F., Shirokov R.S., Yurova Y.D. В сборнике: Proceedings of the VIII Science and Technology Conference "Contemporary Issues of Geology, Geophysics and Geo-ecology of the North Caucasus" (CIGGG 2018) Сер. "Advances in Engineering Research" 2019. С. 310-315.</p> <p>ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF ANTHROPOGENIC EFFECTS ON RECREATION ZONES: OSETR RIVER IN THE MOSCOW REGION Shirokova V.A., Shirokov R.S., Khutorova A.O., Gurov A.F., Yurova Y.D. В сборнике: Proceedings - 2018 Baltic Geodetic Congress, BGC-Geomatics 2018. С. 181-185.</p> <p>РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛУГОВЫХ СООБЩЕСТВ В ОКРЕСТНОСТЯХ С. СПАС-ДОЩАТЫЙ (БАЗА "ГОРНОЕ" ГУЗ) В 2017 Г Рустамова Д.Р., Поспеева С.А., Гуров А.Ф., Озерова Н.А.</p>



				<p>В сборнике: Современные аспекты решения актуальных проблем природопользования Сборник научных трудов студентов, обучающихся по программам: бакалавриат, магистратура и аспирантура Государственного университета по землеустройству, приуроченный к «Году экологии» в России (по результатам научных исследований, выполненных в 2017 году). Государственный университет по землеустройству. Москва, 2018. С. 421-426.</p> <p>РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ В ОКРЕСТНОСТЯХ С. СПАС-ДОЩАТЫЙ (БАЗА "ГОРНОЕ", ГУЗ) В 2017 Г Латыев А.А., Савченко М.Д., Гуров А.Ф., Озерова Н.А.</p> <p>В сборнике: Современные аспекты решения актуальных проблем природопользования Сборник научных трудов студентов, обучающихся по программам: бакалавриат, магистратура и аспирантура Государственного университета по землеустройству, приуроченный к «Году экологии» в России (по результатам научных исследований, выполненных в 2017 году). Государственный университет по землеустройству. Москва, 2018. С. 426-431.</p> <p>ENVIRONMENTAL MONITORING OF SMALL RIVERS OF THE MOSCOW REGION (ON THE EXAMPLE OF THE RIVER OSETR) Shirokova V.A., Khutorova A.O., Gurov A.F., Yurova Y.D., Shirokov R.S.</p> <p>В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18. 2018. С. 355-362.</p> <p>ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ АГРОЛАНДШАФТОВ Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Хватыш Н.В.</p> <p>В книге: Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов Материалы XIII Международной ландшафтной конференции: в 2 томах. 2018. С. 161-163.</p> <p>РИНЦ ENVIRONMENTAL MONITORING OF SMALL RIVERS OF THE MOSCOW REGION (ON THE EXAMPLE OF THE RIVER OSETR) Shirokova V.A., Khutorova A.O., Gurov A.F., Shirokov R.S., Yurova Y.D. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2018. Т. 18. № 5.2. С. 355-362.</p> <p>ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС РЕГИОНА ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗЕМЕЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ Лебедев П.П., Сизов А.П., Лукьянова Т.С., Гуров А.Ф. Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 19.</p>
8	Шаповалов Д.А.	профессор	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-640400013233 от 27 марта 2019 года	<p>МОНОГРАФИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АГРАРНЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Ключин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Саприн С.В., Широков Р.С., Савинова С.В. Центральный федеральный округ / Москва, 2019. Сер. НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ - НА СЛУЖБУ АПК</p> <p>ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЕ И ПОДТОПЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ В РЕГИОНАХ РОССИИ Разумов В.В., Иванов А.Л., Савин И.Ю., Шаповалов Д.А., Разумова Н.В., Беккиев М.Ю., Шагин С.И., Молчанов Э.Н., Козлов Д.Н.</p>



				<p>Москва, 2018.</p> <p>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРСПЕКТИВУ Волков С.Н., Хлыстун В.Н., Черкашина Е.В., Липски С.А., Цыпкин Ю.А., Носов С.И., Черкашин К.И., Шаповалов Д.А., Емельянова Т.А., Киевская А.С., Грачев И.А., Чепурин Е.М. Москва, 2018.</p> <p>ПОСОБИЯ</p> <p>ЦИФРОВОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО - НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ АПК Волков С.Н., Шаповалов Д.А. В сборнике: Роль аграрных вузов в реализации национального проекта "Наука" и Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы Материалы Всероссийского семинара-совещания проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России. Под редакцией И.Л. Воротникова; ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. 2019. С. 8-23.</p> <p>РОЛЬ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Волков С.Н., Шаповалов Д.А. В сборнике: УЧАСТИЕ АГРАРНЫХ ВУЗОВ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Материалы Всероссийского семинара совещания проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России. 2018. С. 103-116.</p> <p>ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ТРАНСФОРМАЦИИ АГРОЛАНДШАФТОВ ЗА ПЕРИОД СОВРЕМЕННОЙ ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЫ Шаповалов Д.А., Рухович Д.И. В сборнике: Тенденции и проблемы развития земельного законодательства Материалы к Парламентским слушаниям Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации и к Столыпинским чтениям в Государственном университете по землеустройству 19 апреля 2018 года. Под общ. ред. С.Н. Волкова, А.А. Фомина. Москва, 2018. С. 247-253.</p> <p>БИОЭКОЛОГИЯ И БИОМОНИТОРИНГ ТЕРРИТОРИЙ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Григорьева М.А., Маркелов Д.А., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Чукмасова Е.А., Няндаваа Г. В сборнике: Устойчивое развитие в Восточной Азии: актуальные эколого-географические и социально-экономические проблемы Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию высшего географического образования и 60-летию фундаментальной географической науки в Бурятии. Научный редактор Ц.Д. Гончиков. 2018. С. 261-263.</p> <p>К ВОПРОСУ О ЗЕМЕЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТАХ НА ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ Белоброва Д.В., Шаповалов Д.А. В сборнике: КАДАСТРОВОЕ И ЭКОЛОГО-ЛАНДШАФТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Материалы международной научно-практической конференции факультета землеустройства и кадастров ВГАУ. 2018. С. 31-35.</p> <p>ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М.</p>
--	--	--	--	---



				<p>Направление подготовки: 05.06.01 – Науки о Земле (бакалавриат, магистратура, аспирантура) / Москва, 2018. Том Часть 2</p> <p>МЕТОДОЛОГИЯ ВМЕНЕНИЯ ТУРИЗМА, КАК СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМОГО ОБРЕМЕНЕНИЯ В ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ: ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ И ОБУЧАЮЩИЕ ТРЕНИНГ-КУРСЫ Григорьева М.А., Маркелов Д.А., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Чукмасова Е.А., Няндаваа Г.</p> <p>В сборнике: Устойчивое развитие в Восточной Азии: актуальные эколого-географические и социально-экономические проблемы Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию высшего географического образования и 60-летию фундаментальной географической науки в Бурятии. Научный редактор Ц.Д. Гончиков. 2018. С. 401-403.</p> <p>СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ И ЩАДЯЩЕГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ Григорьева М.А., Маркелов Д.А., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Чукмасова Е.А., Няндаваа Г.</p> <p>В сборнике: Устойчивое развитие в Восточной Азии: актуальные эколого-географические и социально-экономические проблемы Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию высшего географического образования и 60-летию фундаментальной географической науки в Бурятии. Научный редактор Ц.Д. Гончиков. 2018. С. 56-58.</p> <p>ВЫСШЕЕ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ И СО СТРАНАМИ СНГ Волков С.Н., Шаповалов Д.А.</p> <p>В сборнике: Аграрная политика Союзного государства: опыт, проблемы, перспективы (в рамках V форума регионов Беларуси и России) материалы Международной научно-практической конференции. Учреждение образования "Белорусская государственная сельскохозяйственная академия". 2018. С. 60-65.</p> <p>PROBLEMS AND EFFICIENCY OF LAND USE IN THE NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT Sharovalov D.A., Klyushin P.V., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V.</p> <p>В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018. С. 667-674.</p> <p>EVALUATION OF AGRICULTURAL LAND EXPLOITATION INTENSITY BASED ON BIG DATA Koroleva P.V., Rukhovich D.I., Suleiman G.A., Sharovalov D.A., Kulyanitsa A.L.</p> <p>В сборнике: PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING CARTOGRAPHY AND GIS 2018. С. 361-368</p> <p>ВАК</p> <p>ПОЧВЕННЫЕ КОНТУРЫ ПУБЛИЧНОЙ КАДАСТРОВОЙ КАРТЫ – ЭЛЕМЕНТЫ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНОГО ПОКРОВА Шаповалов Д.А., Королева П.В., Сулейман Г.А., Рухович Д.И. Почвоведение. 2019. № 5. С. 613-632.</p> <p>РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018–1968 ГГ Королева П.В., Рухович Д.И., Шаповалов Д.А., Сулейман Г.А., Долинина Е.А. Почвоведение. 2019. № 7. С. 872-890.</p> <p>ОТРАСЛЕВОЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА "БЕЛООСТРОВ" Ильвицкая С.В., Приходько В.Ф., Шаповалов Д.А., Дюжинов А.Л. Архитектура и строительство России. 2019. № 1 (229). С. 94-101.</p>
--	--	--	--	---



			<p>ОПЫТ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СФЕРЕ АГРАРНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА Волков С.Н., Иванов Н.И., Черкашина Е.В., Шаповалов Д.А. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2019. № 10. С. 5-16.</p> <p>НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОЕКТУ НОВОЙ РЕДАКЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА "О ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ" Шаповалов Д.А., Липски С.А. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2019. № 4 (171). С. 59-62.</p> <p>ЦИФРОВОЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО - КАК ФАКТОР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Волков С.Н., Черкашина Е.В., Шаповалов Д.А., Жолобова С.М., Шанцева Т.А. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2019. № 6 (173). С. 5-12.</p> <p>MAPS OF STABLE INTRA-FIELD HETEROGENEITY BASED ON BIG SATELLITE DATA IN THE PRECISION FARMING SYSTEM Shapovalov D.A., Fedorenko V.F., Trubnikov A.V., Koroleva P.V., Rukhovich D.I. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2019. Т. 19. № 2.2. С. 903-908.</p> <p>СОЗДАНИЕ ОБЩЕДОСТУПНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ Фомин А.А., Шаповалов Д.А., Лепехин П.П. Московский экономический журнал. 2019. № 1. С. 45.</p> <p>СОСОБЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ВВОДА СВЕДЕНИЙ О МАШИНО-МЕСТЕ В УНАСЛЕДОВАННУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ ДО 2019 ГОДА Мезенина О.Б., Шаповалов Д.А. Московский экономический журнал. 2019. № 2. С. 20.</p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В БАБАЮРТОВСКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН Шаповалов Д.А., Донцов А.В., Савинова С.В., Гамзатова М.М. Московский экономический журнал. 2019. № 3. С. 30.</p> <p>ВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН И ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ Шаповалов Д.А., Лебедев П.П., Савинова С.В., Абдуева М.А. Московский экономический журнал. 2019. № 3. С. 31.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ Шаповалов Д.А., Гостищев Д.П., Савинова С.В., Онуфриенко Ю.А. Московский экономический журнал. 2019. № 3. С. 32.</p> <p>РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ: ЦЕЛЬ, ПРОБЛЕМЫ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ Мезенина О.Б., Шаповалов Д.А. Московский экономический журнал. 2019. № 3. С. 4.</p> <p>РИНЦ</p>
--	--	--	--



				<p>ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Шаповалов Д.А., Горин В.В., Королев Я.С. Московский экономический журнал. 2019. № 7. С. 10.</p> <p>DIGITAL AGRICULTURE AS A DRIVER OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF AIC Fomin A.A., Shapovalov D.A., Lepekhin P.P. International Agricultural Journal. 2019. Т. 62. № 2. С. 5.</p> <p>СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КАК ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕМельНО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ И РЕЕСТРА ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ НА ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ Шаповалов Д.А., Белоброва Д.В., Белобров В.П. Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 2 (362). С. 6-11.</p> <p>СТАТУС ТЕРРИТОРИЙ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ - ГОРНЫМ ТЕРРИТОРИЯМ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО-ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Ключин П.В., Хуторова А.О., Савинова С.В. Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 4 (364). С. 4-10.</p> <p>ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЕ И ПОДТОПЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ Разумов В.В., Шаповалов Д.А., Разумова Н.В. Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 5 (365). С. 27-34.</p> <p>КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНОГО ПОКРОВА КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ Шаповалов Д.А., Рухович Д.И., Куляница А.Л., Королева П.В. Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 5 (365). С. 5-15.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МОСКВЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА Шаповалов Д.А., Горин В.В., Воронич С.С., Воронич Н.С. Экологические системы и приборы. 2018. № 7. С. 3-9.</p> <p>ЖИЗНЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ПОПУЛЯЦИЙ КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: РАСПОЗНАВАНИЕ, МОДЕЛИ, ПРОЕКТЫ Маркелов Д.А., Кочуров Б.И., Шаповалов Д.А., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Хуторова А.О., Григорьева М.А., Чукмасова Е.А., Нямдаваа Г. Проблемы региональной экологии. 2018. № 2. С. 38-48.</p> <p>НЕФТЯНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛАНДШАФТОВ ЧЕЧНИ: РАСПОЗНАВАНИЕ НА МЕСТНОСТИ - "ТЕХНОЛОГИИ С ОДНОГО ВЗГЛЯДА" Маркелов Д.А., Маркелов А.В., Минеева Н.Я., Акользин А.П., Кочуров Б.И., Шаповалов Д.А., Хуторова А.О., Григорьева М.А., Чукмасова Е.А. Экология урбанизированных территорий. 2018. № 2. С. 52-60.</p> <p>РЕКРЕАЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОПАРКОВ ЗЕЛеноЙ ЗОНЫ Груздева Л.П., Семеняченко В.В., Шаповалов Д.А., Груздев В.С. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2018. № 8 (163). С. 67-74.</p> <p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЯ НА СМЕНУ ТИПОВ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 1968-2018 ГОДАХ МЕТОДАМИ РЕТРОСПЕКТИВНОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНОГО ПОКРОВА Шаповалов Д.А., Королева П.В., Долинина Е.А., Рухович Д.И. Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2018. Т. 42. № 3. С. 358-379.</p>
--	--	--	--	--



				<p>МОНИТОРИНГ ПОЧВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КАК ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕЕСТРА ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ НА ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ Белоброва Д.В., Шаповалов Д.А. Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2018. № 93. С. 121-143.</p> <p>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ Волков С.Н., Шаповалов Д.А. Интерэкспо Гео-Сибирь. 2018. Т. 2. № 3. С. 224-236.</p> <p>ПРОБЛЕМЫ КАДАСТРОВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ Варламов А.А., Гальченко С.А., Антропов Д.В., Комаров С.И., Шаповалов Д.А. Интерэкспо Гео-Сибирь. 2018. Т. 2. № 3. С. 237-251.</p> <p>ANALYSIS OF BIG DATA FOR ESTIMATING THE INFORMATIVENESS OF THE COEFFICIENTS OF THE MULTI-TEMPORAL SOIL LINE N-DIMENSIONAL SPACE Rukhovich A.D., Simakova M.S., Vilchevskaya E.V., Shapovalov D.A., Kulyanitsa A.L. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2018. Т. 18. № 2.2. С. 65-72.</p>
9	Озерова Н.А.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800829000 от 27 марта 2019 года	<p>РИНЦ</p> <p>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА: ПО МАТЕРИАЛАМ VII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ Озерова Н.А., Чеснов В.М., Керимов И.А. Вопросы истории естествознания и техники. 2018. Т. 39. № 2. С. 393-396.</p> <p>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ АРЕАЛОВ БОРЩЕВИКОВ СОСНОВСКОГО И МАНТЕГАЦЦИ (HERACLEUMSOSNOWSKYI, N. MANTEGAZZIANUM) НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ Озерова Н.А., Кривошеина М.Г. Российский журнал биологических инвазий. 2018. Т. 11. № 1. С. 78-87.</p> <p>AUGUSTOW CANAL AS THE MONUMENT OF HYDRAULICS AND THE OBJECTS OF HERITAGE TOURISM Romanova O.S., Shirokova V.A., Ozerova N.A., Chesnov V.M., Sobisevich A.V. Acta Geographica Silesiana. 2018. Т. 12. № 3 (31). С. 37-44.</p> <p>БАЗА ДАННЫХ ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ЖИВОТНЫХ И МИКРООРГАНИЗМОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СРЕДЕ BIOSYSTEM OFFICE Петросян В.Г., Дгебуадзе Ю.Ю., Рожнов В.В., Виноградова Ю.К., Кривошеина М.Г., Решетников А.Н., Хляп Л.А., Фенева И.Ю., Озерова Н.А., Омельченко А.В., Горяйнова З.И., Дергунова Н.Н., Башинский И.В., Назаренко Е.А. свидетельство о регистрации базы данных RUS 2017620651 21.04.2017</p> <p>СОЛЯНЫЕ ВАРНИЦЫ И ИСТОЧНИКИ СТАРОЙ РУССЫ В ТРУДАХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЧЕНЫХ XVIII-XIX ВВ Озерова Н.А., Широкова В.А. Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2017. № 2 (35). С. 68-75.</p> <p>ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО (HERACLEUM SOSNOWSKYI) В ДОЛИНАХ БОЛЬШИХ И СРЕДНИХ РЕК ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 2008-2016 ГГ.)</p>



				<p>Озерова Н.А., Широкова В.А., Кривошеина М.Г., Петросян В.Г. Российский журнал биологических инвазий. 2017. Т. 10. № 3. С. 38-63. HYDROLOGICAL SITUATION OF THE UPPER DNIEPER Snytko V., Shirokova V., Ozerova N., Romanova O., Sobisevich A. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2017. Т. 17. № 31. С. 379-384.</p> <p>ПАТЕНТ</p> <p>СПОСОБ РАЗВЕДЕНИЯ ГУСЕНИЦ МОЛИ ПАСТЕРНАКОВОЙ DEPRESSARIA RADIELLA Кривошеина М.Г., Озерова Н.А., Львовский А.Л., Кривошеина Г.Г., Озерова А.А. патент на изобретение RUS 2610709 27.11.2016</p> <p>СПОСОБ БОРЬБЫ С ЛЮПИНОМ (LUPINUS POLYPHYLLUS) Кривошеина М.Г., Озерова Н.А., Озеров А.Л., Кривошеина Г.Г., Озерова А.А. патент на изобретение RUS 2632221 31.05.2016</p> <p>ПОСОБИЯ</p> <p>ЭКОЛОГИЯ ТЕХНОСФЕРЫ Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Хуторова А.О., Широкова В.А., Хватыш Н.В., Гуров А.Ф., Озерова Н.А. Учебное пособие для самостоятельного изучения дисциплин по направлениям подготовки: 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 05.03.01 «Экология и природопользование», 20.03.01 «Техносферная безопасность» / Москва, 2017.</p> <p>ЗАЩИЩАЕМ МАГИСТЕРСКУЮ ДИССЕРТАЦИЮ Вершинин В.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Шаповалов Д.А., Хватыш Н.В., Соколова Т.А., Гостищев Д.П., Озерова Н.А. Учебно-методическое пособие. Для СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.04.06 "ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ" / Государственный университет по землеустройству, кафедра почвоведения, экологии и природопользования . Москва, 2017.</p> <p>РЕТРОСПЕКТИВА ФОТОХУДОЖНИКОВ С.М. ПРОКУДИНА-ГОРСКОГО И М.П. ДМИТРИЕВА: ПО МАТЕРИАЛАМ КЭИВП Романова О.С., Широкова В.А., Низовцев В.А., Озерова Н.А., Снытко В.А., Чеснов В.М., Эрман Н.М. В сборнике: Геология в школе и вузе: Науки о Земле и цивилизация Сборник докладов X Международной конференции. 2017. С. 313-319.</p> <p>СТАРОРУССКИЙ СОЛЕВАРЕННЫЙ ЗАВОД: ИСТОРИЯ И ОПЫТ ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ Озерова Н.А., Широкова В.А. В сборнике: Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция, посвященная 85-летию ИИЕТ РАН (2017) 2017. С. 363-366.</p> <p>ИНВАЗИОННЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ КАК УГРОЗА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ПЕРВОБЫТНОГО ОБЛИКА КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ РОССИИ Озерова Н.А. В сборнике: Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие коллективная монография по материалам VI Международной научно-практической конференции. Ответственные редакторы В.П. Соломин, Н.О. Верещагина, А.Н. Паранина. 2017. С. 517-520.</p>
--	--	--	--	---



				<p>КАНАЛ ИМЕНИ МОСКВЫ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ПАМЯТНИК ГИДРОТЕХНИКИ Озерова Н.А., Снытко В.А., Чеснов В.М. В сборнике: Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие коллективная монография по материалам VI Международной научно-практической конференции. Ответственные редакторы В.П. Соломин, Н.О. Верещагина, А.Н. Паранина. 2017. С. 520-523.</p> <p>БАСЕЙН ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. МОСКВЫ В МАТЕРИАЛАХ ГЕНЕРАЛЬНОГО МЕЖЕВАНИЯ Озерова Н.А. В сборнике: Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова. Годичная научная конференция, посвященная 85-летию ИИЕТ РАН (2017) 2017. С. 532-534.</p> <p>ГЕОПОРТАЛ КАК ИНСТРУМЕНТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЛЕКСНЫХ ЭКСПЕДИЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Широкова В.А., Низовцев В.А., Снытко В.А., Эрман Н.М., Широков Р.С., Озерова Н.А., Романова О.С., Собисевич А.В. В сборнике: ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ БАЛТИЙСКОГО РЕГИОНА сборник материалов молодежной научно-практической конференции. 2017. С. 73-80.</p> <p>THE CURRENT DISTRIBUTION OF THE SOSNOWSKYS HOGWEED (HERACLEUM SOSNOWSKYI) IN RUSSIA Ozerova N.A., Krivosheina M.G. В книге: ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ В ГОЛАРКТИКЕ Book of Abstracts. 2017. С. 82.</p> <p>ALIEN AND INVASIVE SPECIES (TOP 100) OF THE RUSSIAN FEDERATION: LOCAL AND GLOBAL VERSIONS OF INFORMATION SYSTEMS Petrosyan V.G., Vinogradova Yu.K., Krivosheina M.G., Khlyap L.A., Feneva I.Yu., Reshetnikov A.N., Goraynova Z.I., Bashinskiy I.V., Ozerova N.A., Dergunova N.N., Omelchenko A.V. В книге: ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ В ГОЛАРКТИКЕ Book of Abstracts. 2017. С. 90.</p> <p>VI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА" (ЕССЕНТУКИ, 1-3 ДЕКАБРЯ 2016 Г.) Александровская О.А., Озерова Н.А., Широкова В.А. Вопросы истории естествознания и техники. 2017. Т. 38. № 3. С. 621-623.</p> <p>"ВОЛГА ТЕЧЕТ В МОСКВУ": К 80-ЛЕТИЮ КАНАЛА ИМЕНИ МОСКВЫ Озерова Н.А. Вопросы истории естествознания и техники. 2017. Т. 38. № 4. С. 814-817.</p>
10	Лукьянова Т.С.	профессор	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800828987 от 27 марта 2019 года	<p>РИНЦ</p> <p>ДИДАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ) Васин Д.В., Егоренков Л.И., Литвиненко Л.Н., Лукьянова Т.С., Шумилов Ю.В., Гильденскиольд С.Р. Московский государственный областной университет. Москва, 2018.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВРЕМЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ Донцов А.В., Лукьянова Т.С. Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 14.</p> <p>ГЕОНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС РЕГИОНА ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗЕМЕЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ Лебедев П.П., Сизов А.П., Лукьянова Т.С., Гуров А.Ф. Московский экономический журнал. 2018. № 5. С. 19.</p>



				<p>FEATURES OF LANDSCAPES GEOJEKOSISTEMA KLINSKO-DMITROVSKAYA RIDGE WITHIN MOSCOW REGION Lukianova T.S., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Vershinin V.V. International Agricultural Journal. 2018. Т. 61. № 4. С. 3.</p> <p>ПОСОБИЯ SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT FROM THE POSITION OF THE SYSTEMIC-TRANSDISCIPLINARY WORLDVIEW Mokiy V., Lukyanova T. В сборнике: System analysis in economics - 2018 Proceedings of the V International research and practice conference-biennale. 2018. С. 24-27.</p> <p>THE CURRENT STATE OF BOGGY TERRITORIES IN THE MESHCHYORA NATIONAL PARK Klyushin P.V., Lukyanova T.S., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V. В сборнике: International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2018. С. 775-782.</p>
11	Савинова С.В.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-771800828987 от 27 марта 2019 года	<p>SCOPUS, WoS</p> <p>PROBLEMS AND EFFICIENCY OF LAND USE IN THE NORTH CAUCASIAN FEDERAL DISTRICT Shapovalov D.A., Klyushin P.V., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Vol. 18, Issue 5.1, 667-674 pp.</p> <p>THE CURRENT STATE OF BOGGY TERRITORIES IN THE MESHCHYORA NATIONAL Klyushin P.V., Lukyanova T.S., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Savinova S.V. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2018. Т. 18. № 1.2. С. 775-782.</p> <p>Экологические проблемы сельскохозяйственного землепользования засоленных земель в первой агроклиматической зоне Ставропольского края Лошаков А.В., Ключин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Савинова С.В. Юг России: Экология, развитие. Т. 14, № 1, 2019 г. – с. 105-116. (список журналов ВАК № 2280).</p> <p>ВАК Пути повышения эффективного использования сельскохозяйственных угодий на территории Северо-Кавказского федерального округа Ключин П.В., Мурашева А.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Савинова С.В. Международный сельскохозяйственный журнал, №1, 2018 г. – с. 4-7. (список журналов ВАК № 1248).</p> <p>Эффективное использование естественных кормовых угодий Ставропольского края Ключин П.В., Савинова С.В., Лошаков А.В., Одинцов С.В. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, 1 (156). 2018 (список журналов ВАК № 861). – с. 41-47.</p> <p>Development of elements of technology of cultivation of amaranth in cover crops on irrigated lands sredneshirotnykh plains of Dagestan Shapovalov D.A., Savinova S.V., Musayev H.M. International agriculture journal No 2 2018, 9-21 pp. (список журналов ВАК № 1256) 0,75 п.л.</p> <p>Efficacy of growth regulators in cover crops of amaranth sredneshirotnykh on irrigated lands of flat Dagestan Shapovalov D.A., Savinova S.V., Musayev H.M.</p>



				<p>International agriculture journal No 2 2018, 22-29 pp. (список журналов ВАК № 1256).</p> <p>Эффективное управление земельными ресурсами в Северо-Кавказском федеральном округе Косинский В.В., Ключин П.В., Савинова С.В. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, № 5 (156). 2018 (список журналов ВАК № 884). – с. 40-45.</p> <p>Статус территорий опережающего развития - горным территориям Северо-Кавказского федерального округа Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Ключин П.В., Хуторова А.О., Савинова С.В. Международный сельскохозяйственный журнал, №4 (364), 2018 г. – с. 4-10. (список журналов ВАК № 1248).</p> <p>Эффективность использования земельных ресурсов в Республике Дагестан Мусаев М.Р., Косинский В.В., Ключин П.В., Савинова С.В. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, № 9 (164). 2018 (список журналов ВАК № 884). – с. 15-23.</p> <p>Мониторинг и эффективное использование засоленных земель сельскохозяйственного назначения Ставропольского края Лошаков А.В., Ключин П.В., Савинова С.В., Хасай Н.Ю Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, № 12 (167). 2018 (список журналов ВАК № 884). – с. 49-56.</p> <p>Совершенствование процесса формирования объектов кадастрового учёта земельных участков в Бабаюртовском муниципальном районе республики Дагестан Шаповалов Д.А., Савинова С.В., Донцов А.В., Гамзатова М.М. «Московский экономический журнал» (QJE.SU) и опубликована в № 3/2019 по электронному адресу: http://qje.su/nauki-o-zemle/moskovskijekonomicheskij-zhurnal-3-2019-30/ (список журналов ВАК № 1333).</p> <p>Ведение государственного кадастра недвижимости в республике Дагестан и пути его совершенствования Шаповалов Д.А., Савинова С.В., Лебедев П.П., Абдуева М.А. «Московский экономический журнал» (QJE.SU) и опубликована в № 3/2019 по электронному адресу: http://qje.su/nauki-o-zemle/moskovskijekonomicheskij-zhurnal-3-2019-31/ (список журналов ВАК № 1333).</p> <p>Экологические аспекты использования и охраны земель Ставропольского края Шаповалов Д.А., Савинова С.В., Гостищев Д.П., Онуфриенко Ю.А. «Московский экономический журнал» (QJE.SU) и опубликована в № 3/2019 по электронному адресу: http://qje.su/nauki-o-zemle/moskovskijekonomicheskij-zhurnal-3-2019-32/ (список журналов ВАК № 1333).</p> <p>ПОСОБИЯ</p> <p>Геоэкологический мониторинг. 2 часть (учебное пособие). - Москва, 2018. – 401 с. Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р. и др. 20-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2018»: серебряная медаль за 1 и 2 части.</p> <p>Управление недвижимостью. 1 том (учебник). Москва, 2018. – 404 с. Мурашева А.А., Хлыстун В.Н., Ключин П.В., Емельянова Т.А., Савинова С.В., Мусаев М.Р. и др. 20-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2018»: бронзовая медаль.</p> <p>Экономика недвижимости Мурашева А.А., Ломакин Г.В., Камов Л.П., Столяров В.М., Савинова С.В. Учебно-методическое пособие. – Москва: ГУЗ, 2018. – 48 с.</p> <p>Кадастр недвижимости и мониторинг земель</p>
--	--	--	--	--



				<p>Лошаков А.В., Ключин П.В., Хасай Н.Ю., Савинова С.В., Мельник М.С. Учебное пособие. – Ставрополь, 2018. – 176 с.</p> <p>Инженерное обустройство территории (мелиорация, агролесомелиорация) Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Ключин П.В., Савинова С.В. и др. Учебно-методическое пособие. – М.: ГУЗ, 2019. – 103 с.</p> <p>Инженерное обустройство территории Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М Учебно-методическое пособие. – Махачкала: ДагГАУ, 2019. – 109 с.</p> <p>Инженерное обустройство территории: Учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Ключин П.В., Савинова С.В. и др. Москва – Махачкала: ДагГАУ, 2019.– 63 с.</p> <p>КОНФЕРЕНЦИИ</p> <p>Увеличение кормовой базы животноводства в Республике Дагестан посредством выращивания нетрадиционных кормовых культур Савинова С.В., Абасова А.М., Магомедова А.А. Сб. науч. тр. по матер. Межд. научно-практ. конф. «Научно-практические разработки молодых исследователей в области управления недвижимостью и природопользованием» 23 апреля 2018 г. - М. 2018. e-integral.ru. – с. 12-15.</p> <p>Фотосинтетическая деятельность кормовых культур на среднесолённых лугово-каштановых почвах Республики Дагестан Савинова С.В., Рамазанов А.В., Мусаев М.Р. Сб. науч. тр. по матер. Межд. научно-практ. конф. «Научно-практические разработки молодых исследователей в области управления недвижимостью и природопользованием» 23 апреля 2018 г. - М. 2018. e-integral.ru. – с. 144-150.</p> <p>Эффективность возделывания амаранта в поукосном посеве на орошаемых среднесолённых (почвах) землях Терско-Сулакской подпровинции Республики Дагестан для выноса солей из почвы Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев Х.М. Международная научная конференция «Теоретические и технологические основы биогеохимических потоков веществ в агроландшафтах» приуроченная к 65-летию кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского ГАУ 4-5 октября 2018 года. – Ставрополь, 2018. – С. 343-346.</p> <p>Устойчивое развитие сельских территорий Республики Дагестан Шаповалов Д.А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice : [în vol.] / Univ. Agrară de Stat din Moldova ; red.-șef : Liviu Volconovici. – Chișinău: UASM, 2018. – ISBN 978-9975-64-271-2. – P. 241-245.</p> <p>Состояние землепользования равнинных и предгорно-холмистых ландшафтов Северного Кавказа печатная Землеустроительное образование и наука: из XVIII в XXI век. Братков В.В., Шаповалов Д.А., Ключин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р. Материалы Международного научно-практического форума, посвященного 240-летию со дня основания Государственного университета по землеустройству в 2-х тт. – Т.1. ГУЗ. – М., 2019. – С. 199-207.</p> <p>Экологические проблемы сельскохозяйственного землепользования деградированных земель в Ставропольском крае печатная Землеустроительное образование и наука:</p>
--	--	--	--	--



				<p>из XVIII в XXI век Клюшин П.В., Савинова С.В., Лошаков А.В. Материалы Международного научно-практического форума, посвященного 240-летию со дня основания Государственного университета по землеустройству в 2-х тт. – Т.1. ГУЗ. – М., 2019. – С. 237-244. Мониторинг сельскохозяйственных угодий АО СХП «Колос» Кочубеевского района Ставропольского края по степени их деградации Лошаков А.В., Савинова С.В., Соколова Т.А, Хватыш Н.В. Актуальные проблемы землеустройства, кадастра и природообустройства: материалы I международной научно-практической конференции факультета землеустройства и кадастров ВГАУ (30 апреля 2019 г.). – Воронеж: Воронежский ГАУ, 2019.– С. 199-204.</p> <p>МОНОГРАФИИ Геоэкологический мониторинг аграрных и урбанизированных ландшафтов в условиях техногенного воздействия. Центральный федеральный округ Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Клюшин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Саприн С.В., Широков Р.С., Савинова С.В. Монография. – М: ГУЗ, 2019. – 273 с.</p>	
12	Эрман Н.М.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-252 от 27 марта 2019 года	<p>ПОСОБИЯ</p> <p>МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА РАННИХ ЭТАПАХ СОЦИОЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ РОССИИ Низовцев В.А., Снытко В.А., Эрман Н.М. В сборнике: Географическая наука Узбекистана и России: общие проблемы, потенциал и перспективы сотрудничества. Материалы Международной научно-практической конференции. Ответственные редакторы: Ф.Х. Хикматов, А.Г. Дружинин. 2019. С. 245-249. СПЕЦИФИКА ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ Низовцев В.А., Эрман Н.М. В сборнике: Добродеевские чтения - 2018 II Международная научно-практическая конференция. Отв. ред. Ю.М. Гришаева. 2018. С. 117-120. ВОЛОКОВЫЕ КРЕСТЫ СВИДЕТЕЛИ ОСВОЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ВОДНО-ВОЛОКОВЫХ ПУТЕЙ РОССИИ Эрман Н.М., Низовцев В.А., Александровская О.А. В сборнике: Эколого-географические исследования в речных бассейнах Материалы пятой всероссийской научно-практической конференции. Воронежский государственный педагогический университет, Воронежский отдел Русского географического общества, Географический факультет Московского Государственного университета им. М.В. Ломоносова. 2018. С. 153-159. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАПАДНОЙ ДВИНЫ: ОТ ВЕЛИЖА ДО ВИТЕБСКА Озерова Н.А., Снытко В.А., Собисевич А.В., Широкова В.А., Эрман Н.М., Низовцев В.А., Фролова Н.Л. В сборнике: Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии материалы VI Международной научной конференции (к 100-летию со дня рождения профессора В.А. Деметтьева). Под редакцией А.Н. Витченко. 2018. С. 21-24. ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ МОСКВЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОБОСНОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРОДА</p>	
© ГУЗ		Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 70



				<p>Эрман Н.М., Низовцев В.А. В книге: Национальная картографическая конференция - 2018 Сборник тезисов Всероссийской научной конференции. 2018. С. 297-298.</p> <p>ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ ВОДНЫЙ ПУТЬ КАК ПАМЯТНИК ГИДРОТЕХНИКИ И ЕГО ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ Озерова Н.А., Снытко В.А., Широкова В.А., Широков Р.С., Собисевич А.В., Чеснов В.М., Эрман Н.М., Низовцев В.А. В сборнике: Природное и культурное наследие: междисциплинарные исследования, сохранение и развитие Коллективная монография по материалам VII Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, РГПУ им. А.И. Герцена, 24-25 октября 2018 года. Санкт-Петербург, 2018. С. 323-325.</p> <p>ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ ДРЕВНЕРУССКИХ ГОРОДОВ НА ВЕЛИКОМ ВОЛЖСКОМ ВОДНОМ ПУТИ Эрман Н.М., Низовцев В.А. В сборнике: Экология речных бассейнов Труды IX Международной научно-практической конференции. 2018. С. 349-356.</p> <p>КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОГРАФО-ИСТОРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРХНЕВОЛЖСКОГО ОТРЕЗКА ВЕЛИКОГО ВОЛЖСКОГО ПУТИ Эрман Н.М., Низовцев В.А. В сборнике: Ландшафтная география в XXI веке Материалы Международной научной конференции. Под редакцией Е.А. Позаченюк. 2018. С. 467-470.</p> <p>ЛАНДШАФТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДРЕВНЕРУССКИХ ГОРОДОВ НА ИСТОРИЧЕСКИХ ВОДНЫХ ПУТЯХ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ Эрман Н.М., Низовцев В.А., Харламова Т.О. В сборнике: Современные проблемы ландшафтоведения и геоэкологии материалы VI Международной научной конференции (к 100-летию со дня рождения профессора В.А. Дементьева). Под редакцией А.Н. Витченко. 2018. С. 85-88.</p> <p>ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСТОРИКО-АРХИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Низовцев В.А., Эрман Н.М. В сборнике: Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов Материалы XIII Международной ландшафтной конференции, посвященной столетию со дня рождения Ф.Н. Милькова. В 2-х томах. Под редакцией В.Б. Михно. 2018. С. 224-226.</p> <p>FEATURES OF LANDSCAPE EVOLUTION IN THE FOREST ZONE OF THE RUSSIAN PLAIN Nizovtsev V., Erman N., Graves I. В сборнике: Practical Geography and XXI Century Challenges International Geographical Union Thematic Conference dedicated to the Centennial of the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences. 2018. С. 229-230.</p> <p>LANDSCAPE FEATURES OF THE "KALUZHSKIE ZASEKI" NATURAL RESERVE Nizovtsev V., Erman N. В сборнике: Practical Geography and XXI Century Challenges International Geographical Union Thematic Conference dedicated to the Centennial of the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences. 2018. С. 231-232.</p> <p>THE HISTORY OF GEOGRAPHICAL STUDY AND TOPOGRAPHIC MAPPING OF THE SMOLENSK PROVINCE IN THE XVIII - XIX CENTURIES</p>
--	--	--	--	--



			<p>Erman N., Nizovtsev V. В сборнике: Practical Geography and XXI Century Challenges International Geographical Union Thematic Conference dedicated to the Centennial of the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences. 2018. С. 726-727.</p> <p>15 ЛЕТ КОМПЛЕКСНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ИСТОРИЧЕСКИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ РОССИИ Широкова В.А., Низовцев В.А., Снытко В.А., Постников А.В., Нестеров Е.М., Эрман Н.М., Романова О.С., Широков Р.С., Озерова Н.А., Собисевич А.В.</p> <p>В книге: Геология, геоэкология, эволюционная география Нестеров Е.М., Снытко В.А., Абрамова Е.А., Абрамова Т.Т., Алексеева А.С., Алеуметова Д.О., Андреев К.В., Барчицкий М., Беликова Т.И., Белов Д.М., Белоусов Б.В., Белоусова В.М., Беляев А.М., Беляков Т.В., Боброва А.М., Богданов С.И., Борисова Д.В., Борсук О.А., Брунов В.В., Будник М.Г. и др. Коллективная монография. Под ред. Е. М. Нестерова, В. А. Снытко. Санкт-Петербург, 2018. С. 268-273.</p> <p>МОНОГРАФИИ</p> <p>ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ЛАНДШАФТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ Хорошев А.В., Авессаломова И.А., Дьяконов К.Н., Иванов А.Н., Калущков В.Н., Матасов В.М., Низовцев В.А., Сысуев В.В., Харитонов Т.И., Чижова В.П., Эрман Н.М., Лощинская Е.С. Географический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Москва, 2019.</p> <p>ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ Нестеров Е.М., Снытко В.А., Абрамова Е.А., Абрамова Т.Т., Алексеева А.С., Алеуметова Д.О., Андреев К.В., Барчицкий М., Беликова Т.И., Белов Д.М., Белоусов Б.В., Белоусова В.М., Беляев А.М., Беляков Т.В., Боброва А.М., Богданов С.И., Борисова Д.В., Борсук О.А., Брунов В.В., Будник М.Г. и др. Коллективная монография / Под ред. Е. М. Нестерова, В. А. Снытко. Санкт-Петербург, 2018. Том XVII</p> <p>РИНЦ</p> <p>PALAEOECOLOGICAL EVIDENCE FOR CLIMATIC AND HUMAN IMPACTS ON VEGETATION IN THE TEMPERATE DECIDUOUS FOREST ZONE OF EUROPEAN RUSSIA DURING THE LAST 4200 YEARS: A CASE STUDY FROM THE KALUZHSKIYE ZASEKI NATURE RESERVE Novenko E.Y., Tsyganov A.N., Mazei N.G., Kupriyanov D.A., Rudenko O.V., Bobrovsky M.V., Erman N.M., Nizovtsev V.A. Quaternary International. 2019. Т. 516. С. 58-69.</p> <p>ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ МОСКВЫ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРОДА Низовцев В.А., Эрман Н.М. Геодезия и картография. 2019. Т. 80. № 1. С. 43-51.</p> <p>СТАНОВЛЕНИЕ ПОСЕЛЕНЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ВЕЛИКОГО ВОЛЖСКОГО ИСТОРИЧЕСКОГО ВОДНОГО ПУТИ (НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНА ВЕРХНЕЙ ВОЛГИ) Эрман Н.М., Низовцев В.А. Вестник Академии наук Чеченской Республики. 2019. № 2 (45). С. 114-119.</p> <p>GEOINFORMATION DATABASE IS THE BASIS OF CREATION OF VIRTUAL MUSEUMS ON HISTORICAL WATERWAYS OF RUSSIA</p>
--	--	--	--



				<p>Nizovtsev V., Erman N., Shirokova V., Ozerova N. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. 2018. Т. 18. № 2.3. С. 401-407. THE HISTORY OF CARTOGRAPHY OF WESTERN BORDER AREAS OF RUSSIA IN EIGHTEENTH TO EARLY TWENTIETH CENTURIES (USING THE EXAMPLE OF THE SMOLENSK PROVINCE) Erman N.M., Nizovtsev V.A. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography (см. в книгах). 2018. № 198039. С. 129-144.</p>
13	Белобров В.П.	профессор	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019 от 27 марта 2019 года	<p>CHANGES IN THE RATIO OF AGGREGATE FRACTIONS IN HUMUS HORIZONS OF CHERNOZEMS IN RESPONSE TO THE TYPE OF THEIR USE Kholodov V.A., Yaroslavtseva N.V., Farkhodov Yu.R., Belobrov V.P., Yudin S.A., Aydiev A.Ya., Lazarev V.I., Frid A.S. Eurasian Soil Science. 2019. Т. 52. № 2. С. 162-170.</p> <p>ПОСОБИЯ ГЕОГРАФИЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА (NO-TILL) В МИРОВОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ Белобров В.П., Юдин С.А., Ермолаев Н.Р., Дридигер В.К., Стукалов Р.С., Гаджимаров Р.Г. В сборнике: Почвы и земельные ресурсы: современное состояние, проблемы рационального использования, геоинформационное картографирование. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию кафедры почвоведения БГУ и 80-летию со дня рождения В.С. Аношко. 2018. С. 198-203. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ НА ИХ ВЛАЖНОСТНЫЙ И ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОЧВ ВЛАГОЙ Гребенников А.М., Беспалов В.А., Исаев В.А., Белобров В.П., Юдин С.А. В сборнике: Современное состояние черноземов материалы II Международной научной конференции. 2018. С. 376-384. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ТИПИЧНЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ) Ермолаев Н.Р., Юдин С.А., Белобров В.П. В сборнике: Теория и практика современной аграрной науки сборник национальной (Всероссийской) научной конференции. Новосибирский государственный аграрный университет. 2018. С. 32-36.</p> <p>РИНЦ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МИГРАЦИОННО-МИЦЕЛЯРНЫХ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ИХ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ Гребенников А.М., Белобров В.П., Кутовая О.В., Исаев В.А., Гармашов В.М., Чевердин Ю.И., Беспалов В.А. Агрехимия. 2018. № 3. С. 19-25. СТРУКТУРА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КАК ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ РАБОТ И РЕЕСТРА ПОЧВЕННЫХ РЕСУРСОВ НА ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ Шаповалов Д.А., Белоброва Д.В., Белобров В.П. Международный сельскохозяйственный журнал. 2018. № 2 (362). С. 6-11. АЗОТ В ЧЕРНОЗЕМАХ ПРИ ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ПРЯМОМ ПОСЕВЕ (ОБЗОР) Завалин А.А., Дридигер В.К., Белобров В.П., Юдин С.А. Почвоведение. 2018. № 12. С. 1506-1516.</p>



				<p>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ В РАЙОНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ СВАЛОК И ПОЛИГОНОВ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ (ОБЗОР) Замотаев И.В., Иванов И.В., Михеев П.В., Белобров В.П. Почвоведение. 2018. № 7. С. 907-924.</p> <p>ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА ПОЛЕВУЮ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН, РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ БЕЗ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ Стукалов Р.С., Дридигер В.К., Белобров В.П., Юдин С.А. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2018. № 5 (73). С. 54-57.</p> <p>ОЦЕНКА ПОЧВЕННЫХ СВОЙСТВ ПРИ МОНИТОРИНГЕ ЗЕМЕЛЬ НА РЕГИОНАЛЬНО-ЛОКАЛЬНОМ УРОВНЕ Замотаев И.В., Белобров В.П., Юдин С.А., Белоброва Д.В. Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2018. Т. 42. № 2. С. 172-180.</p> <p>ИЗМЕНЕНИЕ ПОЧВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И СТРУКТУРЫ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА АГРОЧЕРНОЗЕМОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ Кутюва О.В., Гребенников А.М., Тхакахова А.К., Исаев В.А., Гармашов В.М., Беспалов В.А., Чевердин Ю.И., Белобров В.П. Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2018. № 92. С. 35-61.</p> <p>MICRODIAGNOSTICS OF INITIAL PEDOGENESIS ON A PHOSPHOGYPSUM DUMP Belobrov V.P., Lebedeva M.P., Abrosimov K.N., Grebennikov A.M., Torochkov E.L., Ryashko A.I. Spanish Journal of Soil Science. 2018. Т. 8. № 2. С. 183-193.</p> <p>ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВ НА УРОЖАЙНОСТЬ ГОРОХА Гребенников А.М., Фрид А.С., Белобров В.П., Исаев В.А., Гармашов В.М., Чевердин Ю.И., Беспалов В.А. Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2018. № 2. С. 16-20.</p>
14	Горин В.В.	доцент	ФГБОУ ГУЗ, Удостоверение о ПК по программе: «Государственное регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения». ФГБОУ ГУЗ, № ПК-ППС/2019-772409174619 от 27 марта 2019 года	<p>РИНЦ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ МОСКВЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА Шаповалов Д.А., Горин В.В., Воронич С.С., Воронич Н.С. Экологические системы и приборы. 2018. № 7. С. 3-9. С. 104-108.</p> <p>БИОХИМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ПОГРЕБЁННЫХ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫХ СВАЛКАХ. Горин В.В., Королёв Я.С. // Международный журнал прикладных наук и технологий 2019 г. "Integral"(№ 88-РИНЦ) Formation of the xenobiotic profile in anthropogenic systems V V Gorin, T A Sokolova and N V Khvatysh SCOPUS Formation of the xenobiotic profile in anthropogenic systems ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИДОРОЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г. МОСКВЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МНОГОЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА Шаповалов Д.А., Горин В.В., Воронич С.С.</p> <p>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ОБРАЩЕНИЯ ТВЁРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ Шаповалов Д.А., Горин В.В., Королёв Я.С. // Московский экономический журнал 2019 у/(№ 311-ВАК)</p>



АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

КАФЕДРА ПОЧВОВЕДЕНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	3241
Число публикаций в РИНЦ	2762
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	219
Число цитирований публикаций на elibrary.ru	5685
Число цитирований публикаций в РИНЦ	5489
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	934
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	31
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	30
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	10
g-индекс	63
i-индекс	10
Число авторов	38
Число авторов, зарегистрированных в Science Index	37

ПОКАЗАТЕЛИ ЗА 5 ЛЕТ (2015-2019)

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	1020
Число публикаций в РИНЦ	956
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	251 (26,3%)
Число статей в журналах, входящих в RSCI	165 (17,3%)
Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	117 (12,2%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	353 (36,9%)
Число статей в зарубежных журналах	65 (6,8%)
Число статей в российских журналах	464 (48,5%)
Число статей в российских переводных журналах	80 (8,4%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	455 (47,6%)
Число публикаций, процитированных хотя бы один раз	409 (42,8%)
Число публикаций, выполненных в сотрудничестве с другими организациями	776 (81,2%)



Число публикаций с участием зарубежных авторов	44 (4,6%)
Число монографий	40 (4,2%)
Число патентов	5 (0,5%)
Число авторов, имеющих публикации на elibrary.ru	24
Число авторов, имеющих публикации в РИНЦ	24
Число авторов, имеющих публикации, входящие в ядро РИНЦ	22
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в Web of Science или Scopus	16
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в RSCI	18
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в перечень ВАК	24
Число авторов, опубликовавших монографии	18
Число цитирований на elibrary.ru	5489
Число цитирований в РИНЦ	1970
Число цитирований в ядре РИНЦ	290 (14,7%)
Число цитирований из ядра РИНЦ	484 (24,6%)
Число цитирований только статей в журналах РИНЦ	799 (40,6%)
Число самоцитирований	547 (27,8%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,398
Среднее число публикаций в расчете на одного автора	39,83
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	2,06
Среднее число цитирований в расчете на одного автора	82,08

Научные труды сотрудников кафедры обобщают знания по почвоведению, геоэкологии, природопользованию, охране окружающей среды, кадастру недвижимости и используются различными научными организациями в их изысканиях, связанных с естественнонаучными и историческими исследованиями (в частности в области оценки и нормирования качества окружающей среды, мониторинга земель, рационального использования земельных ресурсов); служат справочным пособием для преподавателей, студентов вузов и колледжей, руководством для научных сотрудников и инженеров-землеустроителей (таблица 11).

Таблица 11 - Учебные и учебно-методические пособия

№	Название публикации	издательство, электронный адрес	Ф.И.О. соавтора
1	ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	Направление подготовки: 05.06.01 – Науки о Земле (бакалавриат, магистратура, аспирантура) / Москва,	Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Ключин П.В.,



		2018. Часть 2	Савинова С.В., Мусаев М.Р., Магомедова А.А., Мусаева З.М., Широкова В.А.
2	ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ АГРОЛАНДШАФТОВ	В книге: Современное ландшафтно- экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов Материалы XIII Международной ландшафтной конференции: в 2 томах. 2018. С. 161-163.	Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Хватыш Н.В.
3	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВОССТАНОВЛЕНИЮ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ И РЕКРЕАЦИОННОМУ ОБУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ СТРОГИНСКОГО МЫСА	В книге: Качество жизни населения и экология Сашенкова С.А., Ахмадуллина Х.М., Ахмадуллин У.З., Кабиров Т.Р., Васильев Е.С., Волкова Е.А., Галиджян Г.М., Гончарова О.В., Гуркина Л.В., Иванов В.И., Воронова И.А., Иванов Д.М., Иванов Е.Д., Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В., Корягин Ю.В., Корягина Н.В., Куликова Е.Г., Галиуллин А.А. и др. Монография (научное издание). Пензенский государственный аграрный университет. Пенза, 2018. С. 77-97.	Клейменова Т.Н., Соколова Т.А., Хватыш Н.В.
4	УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАВКАЗА	Коллективная монография / Российская Академия Наук; Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН; Российский Пагуошский комитет; Академия наук Чеченской Республики; Чеченский государственный университет; Москва, 2018. Том 1	Широкова В.А. (отв. ред.), Керимов И.А., Снытко В.А., Широкова В.А., Озерова Н.А, и др.
5	ВИХРЕВАЯ ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Россия/СССР. Первая половина XX века / Институт истории естествознания и техники	Широкова В.А., Озерова Н.А. и др.



		им. С.И. Вавилова РАН. Москва, 2018. Том 2 Экстремальный режим развития науки и техники	
6	ГЕОЛОГИЯ, ГЕОЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ	Коллективная монография / Под ред. Е. М. Нестерова, В. А. Снытко. Санкт-Петербург, 2018. Том XVII	Озерова Н.А., Широкова В.А. и др.
7	ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ АГРАРНЫХ И УРБАНИЗИРОВАННЫХ ЛАНДШАФТОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	Центральный федеральный округ / Москва, 2019. Сер. НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ - НА СЛУЖБУ АПК	Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Ключин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О., Гуров А.Ф., Саприн С.В., Широков Р.С., Савинова С.В.
8	ВИХРЕВАЯ ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ	Россия/СССР. Первая половина XX века: Коллективная монография. в 2 томах / Институт истории естествознания и техники им. С.И.Вавилова РАН. Москва, 2018. Том I Турбулентная история науки и техники	Озерова Н.А., Широкова В.А. и др.
9	ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В АПК	Москва - Белгород, 2019.	Волков С.Н., Вершинин В.В., Турьянский А.В., Дорофеев А.Ф., Линков С.А., Акинчин А.В., Добрунова А.И., Ширяев А.В., Кузнецова Л.Н., Черкашина Е.В.
10	МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АПК В СФЕРЕ МЕЛИОРАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, ЭФФЕКТИВНОГО И БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ И АГРОХИМИКАТОВ	Белгород, 2018. Часть II	Волков С.Н., Вершинин В.В., Турьянский А.В., Ступаков А.Г., Акинчин А.В., Линков С.А., Куликова М.А., Дорофеев А.Ф., Добрунова А.И., Черкашина Е.В.



11	НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ	Москва, 2018.	Федоренко В.Ф., Сапожников С.Н., Петухов Д.А., Чаплыгин М.Е., Свиридова С.А., Алтухов А.И., Вершинин В.В., Мазиров М.А., Матюк Н.С., Полин В.Д., Журавлева Е.В., Завалин А.А., Милащенко Н.З., Сычев В.Г., Алиев А.М., Аристархов А.Н., Афанасьев Р.А., Ваулина Г.И., Кирпичников Н.А., Мерзлая Г.Е. и др.
12	ДИДАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОЭКОЛОГИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ)	Московский государственный областной университет. Москва, 2018.	Васин Д.В., Егоренков Л.И., Литвиненко Л.Н., Лукьянова Т.С., Шумилов Ю.В., Гильденскиольд С.Р.
13	ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЕ И ПОДТОПЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ В РЕГИОНАХ РОССИИ	Москва, 2018.	Разумов В.В., Иванов А.Л., Савин И.Ю., Шаповалов Д.А., Разумова Н.В., Беккиев М.Ю., Шагин С.И., Молчанов Э.Н., Козлов Д.Н.
14	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРСПЕКТИВУ	Москва, 2018.	Волков С.Н., Хлыстун В.Н., Черкашина Е.В., Липски С.А., Цыпкин Ю.А., Носов С.И., Черкашин К.И., Шаповалов Д.А., Емельянова Т.А., Киевская А.С., Грачев И.А., Чепурин Е.М.

Таблица 12 - Публикации международной базы цитирования

Ф.И.О.	Название публикации	Примечание, издательство, электронный адрес
SCOPUS		
Vera Shirokova; Nadezhda Ozerova; Abuzar Nasiria.	Application of GIS-Technologies for Assessing the Disturbance of Natural Territories in the Construction of the Rybinsk Reservoir	// 2018 International Workshop on Engineering Technologies and Computer Science, EnT 2018. Page(s):79 – 81. DOI: 10.1109/EnT.2018.00024

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 79
-------	----------	-------------	--------------	---------



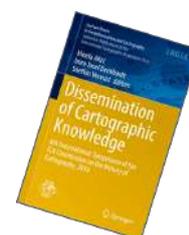
V. Shirokova, V. Nizovtsev, N. Erman, N. Ozerova.	Geoinformation database is the basis of creation of virtual museums on historical waterways of Russia	// GeoConference SGEM. — 2018. — Vol. 18, no. 2.3 — P. 401–407. International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM. DOI: 10.5593/sgem2018/2.3/s11.051
V. A. Shirokova, A.O. Khutorova, A.F. Gurov, R.S. Shirokov, Y.D. Yurova	Environmental monitoring of small rivers of the Moscow region (on the example of the river Osetr)	// GeoConference SGEM. — 2018. — Vol. 18, no 5.2. — P. 355–362.
Dmitry A. Shapovalov, Pavel V. Klyushin, Vera A. Shirokova, Alla O. Khutorova, Svetlana V. Savinova	Problems and efficiency of land use in the North Caucasian federal district	// 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Vol. 18, Issue 5.1, 667-674 pp. DOI: 10.5593/sgem2018/5.1/S20.086
V.A. Shirokova, A.O. Khutorova, A.F. Gurov, R.S. Shirokov and Y.D. Yurova.	Environmental Assessment of Anthropogenic Effects on Recreation Zones: Osetr River in the Moscow Region	// 2018 Baltic Geodetic Congress (BGC Geomatics) (BGC Geomatics). Olsztyn, 2018, pp. 181-185. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8453689 / DOI: 10.1109/BGC-Geomatics.2018.00040
Pavel V. Klyushin, Tatiana S. Lukyanova, Vera A. Shirokova, Alla O. Khutorova, Svetlana V. Savinova.	The current state of boggy territories in the Meshchyora national park	// 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. Vol. 18, Issue 2.1, 775-782 pp. DOI: 10.5593/sgem2018/1.2/S02.098
Ozerova N.A., Krivosheina M.G.	Patterns of secondary range formation for <i>Heracleum Sosnowskyi</i> and <i>H. Mantegazzianum</i> on the territory of Russia	// Russian Journal of Biological Invasions. 2018. T. 9. № 2. С. 155-162. DOI: 10.1134/S2075111718020091.
Кривошеина М.Г., Озерова Н.А.	Анатолию Ивановичу Шаталкину — 75 лет	// Russian Entomological Journal. 2018. T. 27. № 3. С. 337-346.
Vera A Shirokova, Alla O Khutorova, Anatoly F Gurov, Roy S Shirokov, Yulia D Yurova.	Integrated Environmental Monitoring of Osetr River	// Proceedings of the VIII Science and Technology Conference «Contemporary Issues of Geology, Geophysics and Geoecology of the North Caucasus» (CIGGG 2018). Series: Advances in Engineering Research, volume 182. 2019/3. 2019/3. S. 310-315. https://www.atlantispress.com/proceedings/ciggg-18/55915046 / DOI: 10.2991/ciggg-18.2019.59
Anatoly F. Gurov, Vera A. Shirokova, Alla O. Khutorova, Yulia D. Yurova.	Features of Remote Determination of Humus Content in Arable Soils	// Proceedings of the VIII Science and Technology Conference «Contemporary Issues of Geology, Geophysics and Geoecology of the North Caucasus» (CIGGG 2018).



		Series: Advances in Engineering Research, volume 182. 2019/3. S. 138-141. https://www.atlantispress.com/proceedings/ciggg-18/55915012 /DOI: 10.2991/ciggg-18.2019.25
Лошаков А.В., Ключин П.В., Широкова В.А., Хуторова А.О, Савинова С.В.	Экологические проблемы сельскохозяйственного землепользования засоленных земель в первой агроклиматической зоне Ставропольского края	// Юг России: экология, развитие. Т. 14. № 1. 2019. С. 105-116. / SOUTH OF RUSSIA: ECOLOGY, DEVELOPMENT Vol.14 no.1 2019. DOI: 10.18470/1992-1098-2019-1-105-116
Abouzar Nasiri, Vera A. Shirokova, Nadezhda A. Ozerova.	Creating Geo-Information Base of an Internet Resource "Ancient Waterways in the North-West of Russia	// 2019 International Conference on Engineering Technologies and Computer Science (EnT). P. 55 – 57. DOI: 10.1109/EnT.2019.00016
Abouzar Nasiri, Vera A. Shirokova, Sajad Zareie.	Zoning of Groundwater Quality for Plain Garmsar in Iran	// Water Resources, 2019, Vol. 46, No. 4, pp. 624–629.
Shirokova, V. A.; Khutorova, A. O.; Shirokov, R. S.; Yurova, Y. D.	Hydroecological assessment of surface waters of the Osetr river basin	// GeoConference SGEM. — 2019. — Vol. 19, no. 5.1. — P. 323–330.
Shirokova, V. A.; Shirokov, R. S.; Yurova, Y. D.	Geoeological monitoring as the basis of the environmental technologies of unique water bodies	// GeoConference SGEM. — 2019. — Vol. 19, no. 5.1. — P. 299–306.
Lukianova T.S, Shirokova V.A, Khutorova A.O, Yurova Yu.D.	Current geoeological status of the specially protected natural area "Crane Homeland" (based on materials proposed by the Ministry of Ecology and Environment of the Moscow Region)	// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2019. — Vol. 350. — 012075
Lukianova T.S, Shirokova V.A., Khutorova A.O., Yurova Yu.D.	Current state of the specially protected natural area "Novosurinsky" in Mozhaisk District of Moscow Region	// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2019. — Vol. 350. — 012076
Gurov A.F., Shirokova V.A., Khutorova A.O., Yurova Yu.D.	Changes in floodplain soils of the Nizhny Don under the influence of flow regulation and anthropogenic load	// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2019. — Vol. 350. — 012075
Vershinin V.V., A S Nartov.	Application of index of general toxic effects of biologically available polycyclic aromatic hydrocarbons as leading indicator in assessing the quality of industrial-urbanized territories	// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2019. — Vol. 350. — 012072
V V Vershinin, A V Fedorinov and A V Dontsov.	The use of covariance matrices in laboratory processing of geo-environmental data of field survey for development projects of land	// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2019. — Vol. 350. — 012073



	use planning	
N.A. Ozerova, M G Krivosheina.	Introduction of sosnowsky's hogweed as a cause of landscape transformation	// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol.350. №1. 012013
P. V. Klyushin, V. N. Khlystun, A. V. Loshakov, S. V. Savinova, T. A. Ivanova.	Efficiency of field-protective forest plantations in the first agro-climatic zone of the Stavropol territory of the Russian Federation	// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Vol.350. №1. 012034
Снытко В.А., Щипек Т., Озерова Н.А.	Источники, реки и системы гидротехнических сооружений на острове Родос (Греция) как объекты рекреации и туризма	// Acta Geographica Silesiana. 2019. Т. 13. № 3 (35). С. 41-46



Уровень качества научных результатов сотрудников кафедры и их публикационная активность характеризуется высоким **индексом Хирша** (таблица 13).

Таблица 13 - Публикационная активность за 2018-2019 уч. год и индекс Хирша

ФИО	Кол-во публикаций в РИНЦ	Журналы ВАК	Зарубежные журналы	Индекс Хирша 2018	Индекс Хирша 2019 (01.09.19)	Абсолютный прирост
Вершинин В.В.	15	4	1	19	22	3
Гостищев Д.П.	5	5	-	9	9	0
Широкова В.А.	48	11	4	14	16	2
Шаповалов Д.А.	57	34	5	15	16	1
Хуторова А.О.	25	9	4	7	8	1
Гуров А.Ф.	10	1	1	5	5	0
Соколова Т.А.	7	3	-	3	3	0
Хватыш Н.В.	8	3	-	3	3	0
Озерова Н.А.	43	13	3	6	7	1
Лукьянова Т.С.	7	3	-	3	4	1
Савинова С.В.	21	10	2	10	10	0
Лепехин П.П.	14	8	-	2	3	1
Широков Р.С.	10	1	2	5	6	1

Индекс Хирша (01.09.2019)

Вершинин Валентин Валентинович*	124	2758	22
Широкова Вера Александровна*	370	1091	16



Шаповалов Дмитрий Анатольевич*	155	644	16
Гостицев Дмитрий Петрович*	112	874	9
Хуторова Алла Олеговна*	82	237	8
Озерова Надежда Андреевна*	186	318	7
Широков Рой Сергеевич*	50	230	6
Гуров Анатолий Федорович*	29	433	5
Лукьянова Татьяна Семеновна	60	96	4
Соколова Татьяна Альбиновна*	26	65	3
Хватыш Наталья Вячеславовна*	30	48	3
Савинова Светлана Викторовна*	81	471	10
Лепехин Павел Павлович*	21	54	3

9. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ (НИРС)



Это одно из основных направлений в процессе обучения, которое способствует развитию профессиональных качеств студента. Научная деятельность преподавателей и студентов является целостной системой исследовательских работ, направленных на изучение актуальных проблем экономического, социального и гуманитарного профиля, а также одним из главных средств достижения государственных стандартов качества подготовки специалистов с высшим образованием и подготовки научно- педагогических кадров высшей квалификации. Эти задачи реализуются за счет интеграции учебного процесса и научных исследований, подготовки специалистов на основе использования новейших достижений научно-технического прогресса, проведения научных конференции, семинаров, олимпиад, конкурсов студенческого творчества, а также привлечения специалистов высшей квалификации, ведущих ученых и высококвалифицированных практиков к осуществлению учебного процесса.

НИРС выполняет две взаимосвязанные задачи: во-первых – формировать творческие способности студентов, развивать научное мышление, усиливать их профессиональную самостоятельность и компетентность, обеспечить конкурентоспособность выпускников на рынке труда; во-вторых – обеспечить



преемственность в процессе получения научного знания и его внедрения в практику, развитие научных школ, формирование нового поколения исследователей.

Основная цель НИРС заключается в том, что будущий специалист должен:

- знать теорию и практику научных исследований в избранной отрасли знаний;
- уметь раскрыть сущность проблемной ситуации, сформулировать предмет, цель и задачи исследования;
- владеть методикой системного научного исследования применительно к профессии.

Научно-исследовательская работа студентов состоит из весьма различных процессов:

- получение данных в результате экспериментов и наблюдений;
- сбор информации - фактов и концепций;
- разносторонний их анализ;
- выработка новых выводов и обобщений;
- апробация их на практике или в научном обиходе;
- оформление полученных научных результатов;
- координация и организация научных работ и др.

Студент приобретает не только знания, но и исследовательские навыки и умения:

- умение ставить эксперименты; обрабатывать и обобщать результаты, систематизировать их;
- умение использовать современные методы научных исследований и осуществлять их критический анализ;
- умение быстро осваивать новые приборы, оборудование в исследованиях; умение самостоятельно работать с научной литературой;
- умение размышлять по существу определенной информации, критически оценивать ее достоинства;
- умение правильно организовать свой труд; знать методику умственного труда.

Основные задачи НИРС:

- развитие у студентов склонностей к научно-исследовательской деятельности, осуществление органичного единства обучения и подготовки студентов к творческому труду;



- создание предпосылок для воспитания, формирования и самореализации личностных творческих способностей студентов;
- расширение теоретического кругозора и научной эрудиции студентов;
- обеспечение наиболее эффективного профессионального отбора способной, одаренной и талантливой молодежи для дальнейшего обучения в магистратуре и аспирантуре, пополнения научных и технических кадров;
- популяризация научных знаний и достижений среди студентов и преподавателей.

К основным формам научно-исследовательской работы студентов относятся следующие:

- работа студенческих научно-исследовательских кружков, исследовательских творческих групп, выполняющих исследования по проблемам, связанным с научными интересами, как отдельных преподавателей, так и кафедр в целом.

- участие в научных конференциях, выступление с докладами и сообщениями по материалам исследований;

- участие в научно-технических исследованиях, проводимых кафедрой.

- проведение работ вне рамок университета, сотрудничество с промышленными предприятиями;

- участие в международных программах;

- представление материалов научно-исследовательской деятельности на конкурсы различного уровня (внутривузовский, региональный, всероссийский и т. д.);

- исследовательская работа, проводимая по индивидуальному плану.

Функционируют два основных вида научно-исследовательской работы студентов (НИРС): учебная научно-исследовательская работа, предусмотренная учебными планами, и научно-исследовательская работа студентов, которая осуществляется под руководством профессорско-преподавательского состава.

Основными формами НИРС на кафедре, выполняемой во внеучебное время, являются:

- предметные кружки;
- участие в научных и научно-практических конференциях;
- участие во внутривузовских и республиканских конкурсах.

К научно-исследовательской работе студенты привлекаются, начиная с 1-го курса. Их научно-исследовательская работа проводится под руководством преподавателей



кафедры с отчетностью в виде докладов на почвенно-экологическом кружке кафедры и научных конференциях по проблемам экологии и природопользованию Москвы, Московской области и Нечерноземной зоны.

Студенты 1 - 4 курсов принимают активное участие в работах по экологическому обследованию некоторых участков Москвы и Подмосковья, в проведении работ по инвентаризации источников загрязнения от различных предприятий Московской области и представляются на различные конкурсы и конференции.

На кафедре совместно с деканатом сложилась достаточно эффективная система поощрения студентов за особые успехи в научной работе – объявление благодарностей, установление надбавок к стипендии.

Итоги научно-исследовательской работы подводятся на кафедре ежегодно в форме предоставления и обсуждения отчетов по НИР.

Ежегодные научные студенческие конференции, проводимые под руководством проф. В.А. Широковой и доц. Хуторовой А.О. на базе кафедры почвоведения, экологии и природопользования, полезны для формирования научного интереса у студентов, развития научного мышления у бакалавров и магистров в области техносферной безопасности, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

27 ноября 2019 г. на кафедре почвоведения, экологии и природопользования состоялась студенческая научная конференция - «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Выступившие участники конференции.

№	Ф.И.О.	Научный руководитель	Тема доклада
1	Семёнов Дмитрий Юрьевич	проф., д.т.н. Шаповалов Д.А.	Географический подход к организации рационального землепользования на основе государственного кадастра недвижимости урбанизированных территорий
2	Головатюк Светлана Александровна	проф., д.г.н. Широкова В.А.	Карстовые процессы в каменоломнях Сьяны
3	Шибяев Алексей Леонидович	доц., к.г.н. Озерова Н.А.	Последствия глобальной перемены климата. Экологическая миграция.



4	Витязев Артём Андреевич Писаренко Дарья Александровна	проф., д.г.н. Широкова В.А.	Большое Тихоокеанское мусорное пятно
5	Жданов Никита Алексеевич	доц., к.б.н. Хватыш Н.В.	Анализ экологического состояния окружающей среды г. Подольск
6	Герасимова Алёна Андреевна	ст.пр. Близнюкова Т.В.	Земля - не планета пластика. Земля только одна!
7	Подрубный Дмитрий Германович	проф., д.г.н. Лукьянова Т.С.	Геоэкологические особенности лесного фонда (на примере городского округа Балашиха)
8	Крючков Сергей Андреевич	проф., д.г.н. Лукьянова Т.С.	Обзор количества питьевой воды в северных районах Московской области (на основе данных Роспотребнадзора и частных лабораторий)
9	Сидоренко Максим Владимирович	проф. д.э.н. Вершинин В.В.	Размещение линейных объектов на землях сельскохозяйственного назначения
10	Шурухина Анастасия Николаевна	проф., д.э.н. Черкашина Е.В	Пригодность горно-луговых и бурых горно-луговых почв для возделывания эфиромасличных и лекарственных культур в Краснодарском крае
11	Сурайкин Кирилл Игоревич	доц., к.г.н. Соколова Т.А.	Экологическая ситуация ЮВАО города Москвы
12	Иванов Илья Александрович	доц., к.г.н. Озерова Н.А.	Разрушение озонового слоя земли: причины и последствия
13	Волков Дмитрий Сергеевич	доц., к.г.н. Соколова Т.А.	Утилизация твердых бытовых отходов (на примере городских семей)
14	Холин Родион Николаевич Королёв Ярослав Сергеевич	проф., д.с.-х.н. Клюшин П.В.	К вопросу о применении георадарного метода при геоэкологической оценке антропогенных объектов
15	Конакова Мария Андреевна	доц., к.б.н. Хватыш Н.В.	Экологические проблемы реки Волги
16	Аксенова София Андреевна	доц., к.б.н. Хватыш Н.В.	Биоразлагаемые пакеты проблема или решение?

ПОБЕДИТЕЛИ СЕКЦИИ

№	ФИО (полностью)	
	бакалавриат	
1	Аксёнова С. А. – 15К	1
2	Головатюк С.А. – 45 К	2



3	Конакова М.А. – 15 К	2
4	Волков Д.С. – 11 К	3

ПОБЕДИТЕЛИ СЕКЦИИ		
№	ФИО (полностью)	
<i>аспирантура</i>		
1	Крючков С.А.	1
2	Холин Р. Н.	2



24 апреля 2019 г. состоялась региональная научная конференция «**Современные аспекты решения актуальных проблем природопользования**», посвященная 240-летию Государственного университета по землеустройству по направлениям: «Экология и природопользование», «Техносферная безопасность».

Ф.И.О.	Научный руководитель	Тема доклада
Васильев Роман Алексеевич Вольнов Николай Алексеевич	доц. Соколова Т.А.	Проблема утилизации (рециклинга) шин
Савченко Максим Дмитриевич Латыев Антон Александрович	доц. Озерова Н.А.	От исчерпаемых ресурсов к неисчерпаемым: предложения по предупреждению энерго-ресурсного кризиса в России
Головатюк Светлана Александровна	проф. Широкова В.А.	Водноэкологический маршрут по реке Осётр
Телишевская Анастасия Леонидовна	доц. Гуров А. Ф.	Пробы древнего воздуха как материал для исследования

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 88
-------	----------	-------------	--------------	---------



Кузин Дмитрий Павлович	проф. Широкова В.А.	Оценка влияния мусоросжигательного завода №4 на экологическое состояние почв
Кургина Мария Александровна	проф. Широкова В.А.	Экологическое состояние реки Белой республики Башкортостан
Журавкова Людмила Александровна	проф. Широкова В.А., доц. Хуторова А.О.	Экологические проблемы городского округа Павловский Посад Московской области и пути их решения
Жданов Никита Алексеевич	доц. Хватыш Н.В.	Загрязнение окружающей среды твёрдыми бытовыми и промышленными отходами на примере Подольского городского округа
Крючков Сергей Андреевич	проф. Лукьянова Т.С.	Расчёт индекса загрязнения атмосферы на основе спутниковых данных для северных городов Московской области.
Седловский Антон Константинович	проф. Шаповалов Д.А.	Мониторинг земель лесного фонда с использованием ГИС-технологий
Соловьёв Андрей Борисович	доц. Соколова Т.А.	Оценка воздействия строительства гидротехнических сооружений на водные биоресурсы
Николаев Эдуард Александрович	проф. Ключин П.В.	Распределение земель Предволжской зоны Республики Татарстан, как один из способов географической кластеризации земельных ресурсов

ПОБЕДИТЕЛИ СЕКЦИИ

№	ФИО (полностью)	
	бакалавриат	
1	Савченко Максим Дмитриевич Латыев Антон Александрович	1
2	Головатюк Светлана Александровна	2
3	Кургина Мария Александровна	2
4	Васильев Роман Алексеевич Вольнов Николай Алексеевич	3
5	Журавкова Людмила Александровна	3

ПОБЕДИТЕЛИ СЕКЦИИ

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 89
-------	----------	-------------	--------------	---------



№	ФИО (полностью)	
	магистратура	
1	Крючков Сергей Андреевич	1
	аспирантура	
2	Седловский Антон Константинович	1



Все доклады состоялись. Каждому выступавшему были заданы вопросы, на которые были получены исчерпывающие ответы. В ходе заседания члены жюри заполняли специальные оценочные листы, чтобы провести беспристрастную оценку каждого выступления и путем голосования выбрать лучшие доклады.

По итогам заседания все студенты-докладчики и члены Оргкомитета конференции получили личные сертификаты участника. Кроме того, все студенты, занявшие призовые места, были награждены почетными грамотами.

Всероссийский студенческий фестиваль «Геофест»

Всероссийский студенческий фестиваль «Геофест» – это площадка для практического обучения студентов и старших школьников геологии. Фестиваль представляет собой цикл соревнований по решению проектных задач в режиме реального времени. Командные состязания позволят выявить перспективные научно-технические проекты молодых разработчиков, а также создать условия, которые будут способствовать внедрению новых технологий в сфере геологии и природопользования.

В фестивале участвовало 11 команд. Участниками команды от ГУЗ были студенты: Маслов А.А., Уланов Д.Е. (Прикладная геодезия), Шахраманова М.С., Кургина М.А.,



Журавкова Л.А., Макуха М.Д. (Экология и природопользование) Координатор: аспирант Широков Р.С.





С 8 по 12 апреля 2018 года в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова в рамках **Международной молодежного научного форума «Ломоносов-2019»** прошла традиционная XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых.

Целью конференции являются: развитие творческой активности студентов, аспирантов и молодых ученых; привлечение их к решению актуальных задач современной науки; сохранение и развитие единого международного научно-образовательного пространства; установление контактов между будущими коллегами.

По представлению экспертных советов секций и решению оргкомитета молодежного научного форума «Ломоносов» авторы лучших заявок прошли конкурсный отбор для участия со стендовыми докладами. От кафедры почвоведения, экологии и природопользования выступили: Юрова Юлия - магистр 2 года обучения, Широков Рой-аспирант 1 года обучения.




XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2019»
8-12 апреля, 2019

С 8 по 12 апреля 2019 года в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова в рамках Международного молодежного научного форума «Ломоносов-2019» прошла традиционная XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов».

Основная цель конференции «Ломоносов» — развитие творческой активности студентов, аспирантов и молодых учёных, привлечение их к решению актуальных задач современной науки, сохранение и развитие единого международного научно-образовательного пространства, установление контактов между будущими коллегами.





Государственный университет по землеустройству в третий раз принял участие в мероприятии. По представлению экспертных советов секций и решению оргкомитета конференции «Ломоносов», шестеро лучших заявок прошли конкурсный отбор для участия со стендовыми докладами. От кафедры почвоведения, энтомологии и природоохранного выстуили аспирант первого года обучения Широков Рой и магистр 2 курса Юрова Юлия.

Темы стендовых докладов были посвящены геоэкологическим аспектам функционирования прибрежно-морской зоны области Западного Ямала и гидроэкологической оценке поверхностных вод бассейна реки Осетр.

Данные темы вызвали большой интерес у присутствующих. Был задано много вопросов, на которые докладчики дали аргументированные ответы. По результатам, доклады были рекомендованы к публикации в сборнике, а участники награждены сертификатами.

Хочется выразить благодарность научным руководителям, а именно: Шиловалову Дмитрию Анатольевичу и Широковой Вере Александровне за проявленное участие в работе и поддержку участников, а также организаторов данного мероприятия.



ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

Кафедра принимала участие в проекте
«Университетские субботы».

Направления проекта разнообразны и ориентированы на обучающиеся разные возрасты, о чем имеется информация в аннотации мероприятий. Предусмотрены разные формы посещения: индивидуальные, групповые и семейные.

Особенность проекта – его общедоступный характер. Посетить лекции, мастер-классы, экскурсии может любой ученик или студент колледжа, или вуза города Москвы.



В октябре 2019 г. кафедра принимала участие в **Российской агропромышленной выставке «Золотая осень».**



Авторы:

Вершинин В.В., Шаповалов Д.А., Широкова В.А., Хуторова А.О., Широков Р.С., Озерова Н.А., Юрова Ю.Д., Барбасов В.К., Кривошеина М.Г.

Сотрудники кафедры принимают участие в международных, всероссийских конференциях и семинарах (таблица 15).

Таблица 15 - Участие в конференциях и семинарах сотрудников кафедры почвоведения, экологии и природопользования

Название конференции	Год	Место	Участники	Название статьи
Ежегодная Международная научно-практическая конференция LXXI Герценовские чтения «География: развитие науки и образования» 18 – 21 апреля 2018 года, посвященная 155-летию со дня рождения Владимира Ивановича Вернадского	2018	Г. Москва	Эрман Н.М., Низовцев В.А., Широкова В.А., Озерова Н.А.	Электронный историко-географический атлас старинных водных путей России. Электронный историко-географический атлас старинных водных путей России



Современное ландшафтно-экологическое состояние и проблемы оптимизации природной среды регионов: XIII Международная ландшафтная конференция	2018	Г. Воронеж	Гуров А.Ф., Широкова В.А., Хуторова А.О., Хватыш Н.В.	Проблемы дистанционного определения содержания гумуса в почвах агроландшафтов
Practical Geography and XXI Century Challenges. International Scientific and Practical Conference	2018	г. Москва	V. Snytko, V. Shirokova, N. Ozerova, V. Chesnov, A.	Hydrological and Hydrochemical Situation of the Upper Dnieper.
2018 BGC GEOMATICS, 21 - 23 JUNE 2018 UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY IN OLSZTYN	2018	POLAND	V. A. Shirokova, A.O. Khutorova, A.F. Gurov, R.S. Shirokov, Y.D. Yurova.	Environmental Assessment of Anthropogenic Effects on Recreational Zones (For Example: Osetr River in The Moscow Region).
VII Международная научно-практическая конференция «Природное и культурное наследие», Санкт-Петербург, РГПУ им. А. И. Герцена	2018	г. Санкт-Петербург	Озерова Н.А., Широкова В.А., Снытко В.А., Чеснов В.М., Широков Р.С., Савенкова В.М., Эрман Н.М., Низовцев В.А.	Исторические водные пути России – объект рекреации и туризма
Всероссийская с международным участием конференция: Годичная научная конференция ИИЕТ РАН	2018	Г. Москва	Озерова Н.А., Широкова В.А.	Косинское трехозерье
Научно-практическая конференция с международным участием, посвященной 80-летию ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет» «Устойчивое развитие горных территорий: история и перспективы оптимизации природопользования»	2018	г. Грозный	Широкова В.А., Собисевич А.В., Савенкова В.М.	Исследование А.И. Воейковым климатолечебных мест Кавказа
VI Международная научная конференция (К 110-летию со дня рождения профессора В.А. Дементьева)	2018	г. Минск	Озерова Н.А., Снытко В.А., Собисевич А.В., Широкова В.А., Эрман Н.М., Низовцев В.А., Фролова Н.Л.	Ландшафтно-экологическое состояние Западной Двины: от Велижа до Витебска.



IX экологическая конференция «Северная Пальмира»	Молодежная «Северная Пальмира»	2018	г. Санкт-Петербург	Юрова Ю.Д., Широкова В.А., Хуторова А.О.	Оценка безопасности ГТС как часть экологического мониторинга малых рек (на примере реки Осетр в Московской области): экологические аспекты.
Международная конференция «Теоретические и технологические основы биогеохимических потоков веществ в агроландшафтах» приуроченная к 65-летию кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского ГАУ	научная и основы потоков в	2018	г. Ставрополь	Клюшин П.В., Савинова С.В., Мусаев Х.М.	Эффективность возделывания амаранта в поукосном посеве на орошаемых среднесоленых (почвах) землях Терско-Сулакской подпровинции Республики Дагестан для выноса солей из почвы (научная статья)
XI Межд. конференция	научно-практ.	2018	г. Барнаул.	Соколова Т.А., Соловьев А.Б.	Влияние строительной деятельности на водные биологические ресурсы Инновации в науке и практике
International multidisciplinary conference "Actual Problems of Landscape Sciences: Environment, Society, Politics"		2019	Georgia Tbilisi	Ibragim A. Kerimov, Zulfira Sh. Gagaeva, Umar T. Gairabekov, Vera A. Shirokova	Complex study of the nature of the Caucasus (on materials of the academic "physical" expeditions of XVIIIth century.
19 th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM		2019	Болгария	Shirokova, V. A.; Khutorova, A. O.; Shirokov, R. S.; Yurova, Y. D.	Hydroecological assessment of surface waters of the Osetr river basin
19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019		2019	Болгария	Shirokova, V. A.; Shirokov, R. S.; Yurova, Y. D.	Geoecological monitoring as the basis of the environmental technologies of unique water bodies
Материалы Международного семинара и 23-й сессии Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при МААН и Научного совета по фундаментальным географическим проблемам РАН.	научного семинара и 23-й сессии Объединенного научного совета по фундаментальным географическим проблемам при МААН и Научного совета по фундаментальным географическим проблемам РАН.	2019	Г. Минск	Снытко В.А., Озерова Н.А. Березинская	водная система как пример сотворчества человека с природой



Колпинские чтения по краеведению и туризму: Материалы межрегиональной с международным участием научно-практической конференции	2019	Г. Санкт-Петербург	Снытко В.А., Озерова Н.А	Музей переброски стока рек на острове Родос (Греция)
Материалы Международного научно-практического форума, посвященного 240-летию со дня основания Государственного университета по землеустройству	2019	Г. Москва	Братков В.В., Шаповалов Д.А., Клюшин П.В., Савинова С.В., Мусаев М.Р.	Состояние землепользования равнинных и предгорно-холмистых ландшафтов Северного Кавказа
Материалы Международного научно-практического форума, посвященного 240-летию со дня основания Государственного университета по землеустройству	2019	Г. Москва	Клюшин П.В., Савинова С.В., Лошаков А.В.	Экологические проблемы сельскохозяйственного землепользования деградированных земель в Ставропольском крае
Актуальные проблемы землеустройства, кадастра и природообустройства: материалы I международной научно-практической конференции факультета землеустройства и кадастров ВГАУ	2019	Г. Воронеж	Лошаков А.В., Савинова С.В., Соколова Т.А, Хватыш Н.В.	Мониторинг сельскохозяйственных угодий АО СХП «Колос» Кочубеевского района Ставропольского края по степени их деградации

10. АСПИРАНТУРА

Аспирантура - основная форма подготовки научно-педагогических и научных кадров при высших учебных заведениях или научных организациях. В аспирантуру принимаются граждане Российской Федерации, имеющие диплом о завершении любой из ступеней высшего профессионального образования: бакалавра, специалиста или магистра. Обучение в аспирантуре позволяет реализовать склонность к научной деятельности и получить высшую квалификацию, соответствующую ученой степени кандидата наук.

Основная задача обучения в аспирантуре - самостоятельная научная работа - исследование в выбранной области, результаты которого воплощаются в диссертации.



На кафедре имеется очная и заочная аспирантура по специальностям – Науки о Земле (05.06.01), мелиорация, рекультивация и охрана земель (35.06.01).

Преподавателями подготовлены учебные планы по всем специальностям (совместно с отделом аспирантуры), рабочие программы, программы вступительных и кандидатских экзаменов, экзаменационные билеты и графики занятий для аспирантов 2 года обучения.

Отчет аспирантов о проделанной работе за год и аттестация проходят на заседаниях кафедры. Аттестация проходит как научно-методический семинар (таблица 16).

Таблица 16 - Список аспирантов кафедры

№	Ф.И.О.	Форма обуч.	Срок обучения	Код напр. подгот.	Шифр спец.	Научный руководитель (Ф.И.О)
1-й год обучения (ФГОС ВО)						
1	Широков Рой Сергеевич	О-б	01.10.18-30.09.21	05.06.2001	25.00.26	Шаповалов Д.А.
2	Барбасов Вячеслав Константинович	О-Б	01.10.18-30.09.21	05.06.2001	25.00.26	Шаповалов Д.А.
3	Хабаров Денис Андреевич	О-Б	01.10.18-30.09.21	05.06.2001	25.00.36	Шаповалов Д.А.
4	Седловский Антон Константинович	О-Б	01.10.18-30.09.21	05.06.2001	06.02.2001	Шаповалов Д.А.
5	Панихин Григорий Игоревич	О-Б	01.10.18-30.09.21	05.06.2001	06.01.2002	Хуторова А.О.
6	Гадамхейр Марьям (гр. Ирана)	О-Б	01.10.17-30.09.22	35.06.01	06.01.2002	Папаскири Т.В.
2-й год обучения (ФГОС ВО)						
7	Холин Родион Николаевич	О-б	01.10.17-01.10.20	05.06.2001	25.00.36	Ключин П.В.
8	Журавлев Глеб Романович	О-Б	01.10.16-01.10.20	05.06.2001	25.00.36	Шаповалов Д.А.
9	Маркова Екатерина Николаевна	О-Б	01.10.16-01.10.21	06.02.2001	25.00.36	Папаскири Т.В.
10	Нартов Александр Сергеевич	О-Б	01.10.16-01.10.20	05.06.2001	25.00.36	Вершинин В.В.
3-й год обучения (ФГОС ВО)						
11	Скоробогатова Ульяна Евгеньевна (академ. отпуск)	О-Б	01.10.16-01.10.19	05.06.2001	25.00.36	Шаповалов Д.А.
12	Отвагина Мария Геннадьевна	О-Б	01.10.16-01.10.19	05.06.2001	25.00.36	Шаповалов Д.А.
13	Галаганова Любовь Алексеевна	О-Б	01.10.16-01.10.19	05.06.2001	25.00.36	Вершинин В.В.



14	Королев Ярослав Сергеевич	О-Б	01.10.16- 01.10.19	05.06.2001	25.00.36	Шаповалов Д.А.
4-й год обучения (ФГОС ВО)						
15	Гумерова Гузель Валиевна	О-Б	01.09.15 – 01.09.19	35.06.01	060102	Шуравилин А.В.
16	Горбатенко Тимур Сергеевич	О-Б	01.10.14 – 01.10.19	35.06.01	060102	Вершинин В.В.
Соискатели						
17	Рябова Эльхана Геннадьевна	с	28.12.18 – 28.12.21	25.00.36		Лукьянова Т.С.
18	Сидоренко Максим Владимирович	с	05.12.18 – 05.12.21	08.00.05		Вершинин В.В.

Список аспирантов, защитивших НКР – 2019 г.

№ п/ п	Фамилия Имя Отчество аспиранта	Научный руководитель	Тема диссертации	Окончание диссертации
				По плану
1	Галаганова Л.А.	проф., д.э.н. В.В. Вершинин	Геоэкологическое зонирование территорий для целей устойчивого развития региона (на примере Липецкой области).	2019
2	Королев Я.С.	проф., д.т.н. Д.А. Шаповалов	Геоэкологическая оценка территорий полигонов твердых коммунальных отходов на основе газохимических обследований.	2019

Особо следует отметить роль кафедры в организации и работе диссертационного совета Д 220.025.03 «Науки о Земле» по присуждению ученых степеней кандидата/доктора географических наук по специальностям 25.00.36 – Геоэкология (географические науки) и 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (географические науки).

Председатель совета Д 220.025.03 – проф., д.т.н. Д.А. Шаповалов. В состав диссертационного совета от кафедры входят: зав. кафедрой проф. В.В. Вершинин, проф. Широкова В.А., проф. Д.П. Гостищев, проф. Т.С. Лукьянова, проф. П.В. Ключин; ученый секретарь - доц. А.О. Хуторова.

**Аспиранты кафедры, защитившие диссертации
на соискание ученой степени кандидата географических наук – 1:**

© ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	Стр. 99
-------	----------	-------------	--------------	---------



Белоброва Дарья Викторовна - 25.00.26 – землеустройство, кадастр и мониторинг земель. Руководитель – проф., д.т.н. Д.А. Шаповалов

Защита 18.06.2019

Получены дипломы кандидата наук:

Белоброва Д.В. 06-06/5-1615К 05.07.2019 Приказ №1043/нк О выдаче дипломов кандидата наук. В соответствии с пунктом 7 Положения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, Порядком оформления и выдачи диплома доктора наук и кандидата наук, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14 января 2019 г. № 2н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 апреля 2019 г., регистрационный № 54449), на основании решений советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и рекомендаций президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации приказываю:

Выдать дипломы кандидата наук соискателям ученой степени кандидата наук согласно приложениям №№ 1-39 к настоящему приказу.

11. УРОВЕНЬ ОРГАНИЗАЦИИ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Немаловажную роль играет проводимая на кафедре пропаганда здорового образа жизни студента, контроль посещаемости студентами занятий, участие студентов в культурной жизни студентов, проведение научно-практических конференций с участием студентов.

При содействии деканата организация эффективного использования свободного, вне учебного времени, обучение планирования самостоятельной работы студентов.

Воспитательный процесс рассматривается, как неотъемлемая часть профессионального и личностного становления будущих специалистов и направлен на:

- создание единой комплексной системы воспитания студентов, отвечающей по содержанию, формам и методам требованиям государственной политики в области образования и воспитания молодежи;



- поиск и разработка новых форм, приемов и методов воспитательной работы, соответствующих времени и новым потребностям студентов;
- воспитание у студентов высоких духовно - нравственных качеств и норм поведения;
- формирование патриотического сознания и поведения студенческой молодежи, готовности к достойному служению обществу и государству;
- организацию социально-психологической и психолого-педагогической помощи и поддержки студентов.

12. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАФЕДРЫ

Кафедра почвоведения, экологии и природопользования принимала участие в сообществе **Green Metric World University Rankings Network**. В октябре 2019 года кафедра завершила заполнение отчета для участия в рейтинге «зеленых» вузов.

Green Metric World University Rankings измеряет приверженность университетов идеям устойчивого развития и созданию «экологически чистой» инфраструктуры.

Соответствие деятельности вуза «зеленым», то есть, экологическим принципам оценивается по шести параметрам:

- показатели потребления и экономии энергии и водных ресурсов;
- организация хранения и переработки отходов;
- использование экологически чистого транспорта;
- площадь зеленых насаждений на территории кампуса;
- образовательная деятельность в сфере экологии;
- научные исследования в данном направлении.

ГУЗ в этом году включен в рейтинг и стал **455-м** из **780** вузов (в том числе **46** российских университетов), представляющих **85** государств.

Среди российских университетов ГУЗ занял 20 место, оставив позади 26 вузов.

Сотрудники кафедры: Вершинин В.В., Широкова В.А., Шаповалов Д.А., Хуторова А.О. и другие принимали участие в Международных конференциях и публикациях в зарубежных журналах (см.: таблица 12).



13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В учебно-исследовательский комплекс кафедры Почвоведения, экологии и природопользования входят:

- Кабинет экологии и природопользования (ауд. 207).
- Лаборатория почвенно-геоэкологических исследований кафедры почвоведения, экологии и природопользования (ауд.58).
- Кабинет геологии и почвоведения (ауд. 58а).
- Химическая лаборатория (ауд. 55).

На ИВЦ ГУЗ кафедрой используется лицензионное программное обеспечение в компьютерном классе с выходом в Интернет программные продукты фирмы Интеграл: модуль «Экологические платежи предприятия» 2.1., модуль «2 ТП (ВОЗДУХ)» 4.1., модуль «2ТП (ВОДХОЗ)» 3.1., модуль «2ТП (ОТХОДЫ) 4.2. и каждый из них рассчитан на 20 рабочих мест с учетом отдельно взятой дисциплины с ключами. Договор № 19 от 6.02.2015 г.

Лаборатории кафедры включают следующий перечень приборов:

- СНОСП – 311 эл. печь с программным регулятором;
- СОЭКС экотестер;
- многофункциональный тестер окружающей среды;
- лодки надувные ПВХ STEL1/280;
- Атлас почв;
- Жилеты спасательные Северное море;
- коллекция минералы и горные породы (42 вида);
- соммер;
- шумомер;
- курвиметр;
- учебные карты (агроклиматические ресурсы, культурные растения, карта океанов, карта строения земной коры);
- коллекция - Почва и ее свойства;
- таблица растворимость солей;
- таблица электрохимический ряд напряжений металлов;
- измеритель кислотности;



- анемометр (модель прибора для определения скорости ветра);
 - таблицы (генетические связи, круговорот азота, круговорот фосфора, окраска индикаторов);
 - таблица Менделеева;
 - анализатор вольтамперометрический АКВ модели АКВ-07МК;
 - спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А»;
 - титратор автоматический потенциометрический АТП-02;
 - фотометр фотоэлектрический КФК-3;
 - пробоотборное устройство ПУ-2Э;
 - ртутно-гидридный генератор (ГРГ-105);
 - люксметр АРГУС-01;
 - ВШВ-103-142 измеритель уровня шумов и вибраций;
 - устройство очистки воды;
 - весы торсионные; весы аналитические; весы технические;
 - муфельная печь;
 - рН-метр;
 - ФЭК;
 - аквадистиллятор;
 - химическая посуда;
 - проектор Sonic View;
- На кафедре имеется:
- универсальная портативная экспресс-лаборатория «ЭЛИОС»,
 - комплекты расходных экспресс-средств для «ЭЛИОС»,
 - универсальная портативная экспресс-лаборатория почвенная "SCL-15".

14. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

На основании результатов самообследования работы кафедры можно сделать следующие выводы:

1. Структура и содержание УМКД, рабочих программ по дисциплинам учебного плана, обеспеченность учебниками и учебными пособиями, уровень квалификации профессорско-преподавательского состава, его педагогический и



научный потенциал, материальная обеспеченность учебного процесса, уровень требований к итоговым государственным экзаменам и выпускным квалификационным работам (для выпускающих кафедр), качество знаний обучающихся и выпускников (для выпускающих кафедр) позволяют считать, что реализуемые на кафедре основные образовательные программы в полной мере соответствуют требованиям ФГОС (ГОС) и обеспечивают высокий уровень качества подготовки выпускников.

2. Мероприятия по устранению выявленных при самообследовании недостатков: в целях дальнейшего совершенствования содержания и качества подготовки учащихся, кадрового, научного, методического и организационного обеспечения этого процесса следует сделать следующие:

1) усилить контроль над формированием тематики курсовых, выпускных квалификационных работ, а также магистерских, кандидатских и докторских диссертаций;

2) продолжить совершенствование классических и внедрение инновационных методов обучения;

3) продолжить обновление и создание нового поколения учебников, учебных пособий и учебно-методических материалов;

4) усилить проектно-грантовое направление организации научно-инновационной деятельности;

5) продолжить совершенствование системы требований к профессорско-преподавательскому составу, его подготовке и повышению квалификации.

6) активизировать работу по «омоложению» ППС кафедры за счет привлечения к работе наиболее достойных выпускников по направлению научной подготовки.

Зав. кафедрой

В.В. Вершинин

Зам. зав. кафедрой

А.О. Хуторова