

**Отчет о научной работе кафедры
«Техносферная безопасность» за 2019 год**

1. Адрес:

286123, Донецкая обл., г. Макеевка, ул. Державина 2.

Телефон: +38-062-343-7029.

e-mail: tb@donnasa.ru

2. Руководитель:

д.т.н., профессор Высоцкий Сергей Павлович

3. Состав кафедры

а) штатные сотрудники:

- профессора:

1. Высоцкий Сергей Павлович.
2. Сердюк Александр Иванович.

- доценты:

1. Башевая Татьяна Сергеевна.
2. Кравченко Михаил Валентинович.
3. Маркин Виктор Алексеевич.
4. Подгородецкий Николай Сергеевич.
5. Радионенко Виталий Николаевич.
6. Чайка Людмила Викторовна.
7. Писаренко Анастасия Валериевна.

- старшие преподаватели:

1. Левченко Любовь Георгиевна.

- ассистенты:

1. Головатенко Екатерина Леонидовна.
2. Плотников Денис Александрович.
3. Степаненко Татьяна Ивановна.
4. Шейх Александра Александровна.
5. Ялалова Маргарита Маратовна.
6. Султанова Мария Витальевна.

- преподаватели-стажеры;

б) совместители внешние:

- профессора:

1. Долженков Анатолий Филиппович.

2. Мамаев Валерий Владимирович.

3. Медведев Валерий Николаевич.

4. Брюханов Александр Михайлович.

- доценты:

1. Калинин Олег Николаевич.

- старшие преподаватели

1. Бурлака Сергей Александрович.

2. Рутковская Дарья Сергеевна.

- ассистенты,

- преподаватели-стажеры;

в) совместители внутренние:

- профессора,

- доценты:

1. Самойлова Елена Эдуардовна.

- старшие преподаватели:

1. Николаева Лариса Владимировна.

- ассистенты,

- преподаватели-стажеры;

г) докторанты,

д) аспиранты:

1. Ялалова Маргарита Маратовна.

е) соискатели:

1. Головатенко Екатерина Леонидовна.

2. Плотников Денис Александрович.

3. Шейх Александра Александровна.

ж) штатные научные сотрудники.

4. Приоритетные направления научных исследований.

http://donnasa.ru/?page_id=9030&lang=ru):

- Уменьшение выбросов вредных веществ при переработке отработанных свинцово-кислотных аккумуляторов в чрезвычайных ситуациях;
- Нелинейная механика грунтов, теория сложных нагружений оснований, фундаментов и строительных конструкций, деформационные критерии предельных состояний;
- Жаростойкие и огнеупорные бетоны, строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса;
- Использование отходов и побочных продуктов коксохимии для ингибиторной защиты металлических конструкций;
- Энергоресурсосбережение при использовании альтернативных источников для геотермального теплоснабжения жилых и гражданских зданий;
- Экологическая безопасность систем водоснабжения и водоотведения.

5. Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой.

Научно-педагогические работники кафедры «Техносферная безопасность» принимали активное участие в научной деятельности: готовили отзывы на авторефераты (Высоцкий С.П., Сердюк А.И., Мамаев В.В., Маркин В.А., Долженков А.Ф., Медведев В.Н., Калинин О.Н., Кравченко М.В., Башева Т.С.) рецензировали и оппонировали диссертационные работы, работали в специализированных ученых советах, были руководителями кандидатской диссертационной работы, а именно:

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. член двух диссертационных советов Д 01.005.01 и Д 01.023.03 на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. В диссертационном совете Д 01.023.03 является председателем совета (ГОУ ВПО ДонНАСА, г. Макеевка);
- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. являлся руководителем кандидатской диссертационной работы соискателя Степаненко Т.И. «Повышение экологической безопасности природных систем с использованием технологий очистки природных и сточных вод» научная специальность: 05.23.19

«Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства», совет ДонНАСА, г. Макеевка, 10.10.2019;

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. работал в редколлегиях «Научный вестник НИИГД «Респиратор» (г. Донецк), «Вести АДИ» (Горловский автодорожный институт, г. Горловка), «Вестник ДонНАСА» (Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, г. Макеевка);

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. подготовил 7 рецензий на авторефераты кандидатских диссертационных работы;

- Д.х.н., профессор Сердюк А.И. член трех диссертационных советов Д 01.006.02, Д 01.005.01 и Д 01.023.03 на соискание ученой степени доктора наук (ГОУ ВПО ДонНАСА, г. Макеевка);

- Д.х.н., профессор Сердюк А.И. работал в редколлегии «Вестник ДонНАСА» (г. Макеевка), «Вестник ДонНУ (по техническим наукам)» (г. Донецк);

- Д.х.н., профессор Сердюк А.И. подготовил 2 рецензии на авторефераты кандидатских диссертационных работ;

- Д.х.н., профессор Сердюк А.И. является заместителем председателя научно-методического совета по техносферной безопасности при МОН ДНР;

- Д.х.н., профессор Сердюк А.И. является экспертом МОН ДНР при аккредитации высших учебных заведений по направлениям техносферная безопасность, экология и химия;

- Д.т.н., профессор Мамаев В.В. член двух диссертационных советов Д 01.023.03 на соискание ученой степени доктора наук (ГОУ ВПО ДонНАСА, г. Макеевка);

- Д.т.н., профессор Мамаев В.В. работал в редколлегиях «Научный вестник НИИГД «Респиратор» и «Вестник Академии гражданской защиты» (г. Донецк);

- Д.т.н., профессор Мамаев В.В. являлся руководителем кандидатской диссертационной работы соискателя Завьялова Г.В. «Обоснование параметров противотепловой защиты спасателя с охлаждением проточной водой» научная специальность 05.26.01 – «Охрана труда. Совет ДонНТУ, г. Донецк. 18.12.2019.

- Д.т.н., профессор Мамаев В.В. подготовил 2 рецензий на авторефераты кандидатских диссертационных работы;

1	Кафедра техносферной безопасности	–	–	–	–	–	1	–	1	60
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6. Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработках, выполненных за отчетный период.

-

7. Участие в международных научных проектах и программах.

-

8. Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными.

1. Зав. каф. Высоцкий С.П. является академиком в Международной энергетической академии (Российская Федерация), имеет диплом №58, отделение "Критические технологии".

2. ГУ «Макеевский НИИ по безопасности работ в горной промышленности» МакНИИ г. Макеевка. (Медведев В.Н., Брюханов А.М., Маркин В.А.).

3. Донецкий государственный институт по проектированию предприятий угольной промышленности «Донгипрошахт».

4. «Респиратор» Государственный научно-исследовательский институт горноспасательного дела пожарной безопасности и гражданской защиты Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики. (Пашковский П.С., Мамаев В.В., Долженков А.Ф.).

5. ООО «Проф Технология» – база практики обучающихся (г. Краснодар, РФ).

9. Госбюджетные НИР.

10.Кафедральные НИР.

1. Кафедральная тема: К-3-05-16: «Снижение рисков возникновения опасных ситуаций на промышленных объектах»

Секция:

Фундаментальные научные исследования по наиболее важным проблемам развития научно-технического, социально-экономического, общественно-политического, человеческого потенциала для обеспечения

конкурентоспособности Республики в мире и устойчивого развития общества и государства.

1. Тема НИР: Снижение рисков возникновения опасных ситуаций на промышленных объектах

2. Руководитель НИР: (Высоцкий С.П., Д-р техн. наук, профессор, Заведующий кафедры «Техносферная безопасность»)

3. Номер государственной регистрации НИР: 0117D000277

4. Номер учетной карточки заключительного отчета: нет

5. Название высшего учебного заведения, научного учреждения: ГОУВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

6. Срок выполнения: начало – **03.04.2017 г.**, окончание – **31.12.2020 г.**

7. Предмет исследования.

1. Методика выявления опасных ситуаций с использованием сценарного прогнозирования параметров состояния производственной среды и последующим применением анализа иерархий.

2. Совершенствование технологии очистки природных и сточных вод от ионов тяжелых металлов и алюминия.

3. Методы контроля изменения жесткостных характеристик просадочного грунта при его закреплении.

8. Объект исследования.

1. Система управления охраной труда.

2. Системы подготовки питьевой воды на водопроводных станциях, а также системы очистки сточных вод промышленных предприятий.

3. Жесткостные характеристики просадочного грунта.

9. Суть процесса исследования.

1. Разработка методики выявления опасных ситуаций на рабочих местах на промышленных предприятиях.

2. Выбор приоритетных направлений совершенствования процесса очистки с использованием реакторов, работа которых приближена к режимам идеального вытеснения и идеального смешения, а также с учетом реализации процессов в промышленных условиях.

3. Разработка методов контроля изменения характеристик грунтов и исследований процессов их закрепления.

10. Основные научные результаты.

Для оценки и снижения рисков возникновения опасных ситуаций на рабочих местах промышленных объектов предложена методика выявления опасных ситуаций с использованием сценарного прогнозирования параметров состояния производственной среды и последующим применением анализа иерархий.

Определены приоритетные направления совершенствования процесса очистки с использованием реакторов, работа которых приближена к режимам идеального вытеснения и идеального смешения, а также с учетом реализации процессов в промышленных условиях.

Разработаны методы контроля изменения характеристик грунтов и исследований процессов их закрепления.

11. Работали над кандидатскими диссертациями: Писаренко А.В., Степаненко Т.И.

12. В работе принимали участие: - аспиранты, 6 - студенты.

13. Цель и предмет работы.

14. Перечень основных заданий.

15. Реализация заданий работы.

- актуальность

- основные задания работы (этапа)

16. Основные научные результаты:

17. Преимущество этой работы над другими имеющимися аналогами

18. Практическая ценность.

1. Применение методики выявления опасных ситуаций с использованием сценарного прогнозирования параметров состояния производственной среды и последующим применением анализа иерархий позволит снизить уровень производственного травматизма, а также частично сократить финансовые затраты (повышенная оплата труда, дополнительный отпуск, обеспечение специальным

питанием) и увеличить производительность труда (дополнительный отпуск, сокращенная рабочая неделя, досрочная трудовая пенсия).

2. Результаты работы позволят улучшить качество поверхностных водных объектов путем усовершенствования технологии очистки вод, снизить остаточные концентрации соединений металлов в водных объектах, являющиеся источником водоснабжения для питьевых нужд населения, тем самым позволит снизить риск заболеваний населения от употреблений питьевой воды.

Обеспечение населения и промышленности водой требуемого качества является одной из ключевых проблем Донецкого региона. Это обусловлено потенциальной опасностью, которую несет ухудшение качества как поверхностных, так и подземных вод. Поэтому результаты исследования являются значимыми и направлены на обеспечение экологической безопасности региона.

3. Разработан и экспериментально исследован закрепляющий состав на основе активной кремниевой кислоты из доступных и распространенных в производстве материалов. Вязкость предложенного раствора в 12,3 раза меньше вязкости жидкого стекла, традиционно используемого при силикатизации, что позволяет увеличить радиус закрепления просадочного грунта от оси инъектора и тем самым уменьшить количество точек инъектирования для получения требуемых размеров закрепленной зоны.

Экспериментально установлено, что модуль деформации закрепленного грунта в водонасыщенном состоянии незначительно отличается от модуля деформации грунта при природной влажности, не превышающей начальной просадочной влажности. По результатам технико-экономического сравнения вариантов предложенный метод частичного закрепления просадочного грунта в основании фундаментов разработанным закрепляющим составом позволяет снизить расходы на 65% в сравнении с методом сплошного химического закрепления раствором силиката натрия по проекту Ростовского ПромстройНИИпроекта.

19. Ценность результатов для учебно-научной работы.

Полученные теоретические и практические результаты используются при проведении лекционных и практических занятий со студентами ДонНАСА по

направлениям подготовки 20.03.01, 20.04.01 «Инженерная защита окружающей среды».

20. Перечень разработанной документации и образцов.

21. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
1	Анализ методов устранения последствий чрезвычайных ситуаций	Научная статья	материалы международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию БГТУ им. В.Г. Шухова «Наукоемкие технологии и инновации»: эл. сб. докладов Междунар. науч.-практ. конф., Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. – Ч. 8. – С. 26-30	Писаренко А.В., Голубева Е.А.
2	Обрушение зданий как следствие геоэкологической ситуации донецкого края	Научная статья	Материалы IV-й Республиканской научно - практической интернет - конференции преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов «Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук». /Под ред. А.Д. Гладкой, Е.В. Хомутовой, Д.И. Измайловой – Донецк, ГО ВПО ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского, №4, 2018. – С. 82-84	Голубева Е.А., Писаренко А.В.
3	Предупреждение аварийных ситуаций на трубопроводном транспорте	Научная статья	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: сборник материалов XIII Международной конференции аспирантов и студентов / ДОННТУ, ДонНУ. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОННТУ», 2019. – С. 182-184	Голубева Е.А., Писаренко А.В.
4	Проблема экологической безопасности при эксплуатации трубопроводного транспорта	Научная статья	Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования: научный журнал. – Вып. 2(3). – Донецк : ГОУВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР, 2019. – С. 59-63.	Голубева Е.А., Писаренко А.В.
5	Трубопроводный транспорт, как	Научная статья	Дальневосточная весна – 2019 : Материалы 17-й Междунар. Д156 науч.-практ. конф. по	Голубева Е.А., Писаренко А.В.

	промышленный объект повышенной опасности		проблемам экологии и безопасности / Комсомольск-на-Амуре, 5 июня 2019 г. / редкол. : И. П. Степанова (отв. ред.) [и др.] – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2019. – С. 192-195	
6	Исследование качества поверхностных водных объектов Донбасса	Научная статья	Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов: международная научно-техническая интернет-конференция: сборник научных трудов. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2019. – С. 75-79.	В.И. Думитрашку, Т.И. Степаненко
7	Исследование влияния загрязнения поверхностных водоемов на экологическую безопасность населения	Научная статья	Дальневосточная весна – 2019: материалы 17-й Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 5 июня 2019 г.). – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2019. – С. 33-35.	Т.И. Степаненко, О.А. Вахрушева
8	Совершенствование технологии очистки сточных вод от тяжелых металлов	Научная статья	Дальневосточная весна – 2019: материалы 17-й Междунар. науч.-практ. конф. по проблемам экологии и безопасности (Комсомольск-на-Амуре, 5 июня 2019 г.). – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВО «КнАГУ», 2019. – С. 41-44.	А.Д. Павлова, Т.И. Степаненко
9	Исследование возможности предотвращения негативных последствий антропогенного воздействия на поверхностные водоемы	Научная статья	Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2019. – № 1. – С. 68-72.	Т.И. Степаненко, О.А. Вахрушева
10	Усовершенствование схемы технологического процесса подготовки воды для снижения показателей риска угрозы здоровью человека	Научная статья	Биосферная совместимость: человек, регион, технологии: научно-технический журнал / Юго-Западный государственный университет. – Курск, 2018. – № 4(24), 2018. – С. 64-70.	Т.И. Степаненко
11	Анализ уровня воздействия строительного производства в границах строительных площадок	Научная статья	Вестник ДонНАСА «Инженерные системы и техногенная безопасность»: сб. науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА, №5 (139), 2019 – С.32-39.	Башева Т.С., Шейх А.А.

12	Анализ проблемы образования отходов шахтных самоспасателей на химически связанном кислороде в условиях ДНР	Научная статья	Вестник ДонНАСА «Инженерные системы и техногенная безопасность»: сб. науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА, №5 (139), 2019 – С.26-31.	Плотников Д.А.
13	Уменьшение вредного влияния шахтных вод на окружающую среду	Научная статья	Материалы международной научно-практической конференции. – Изд-во ЛНУ им. В. Даля, 2019. – С. 56-72.	Гулько С.Е., Высоцкий С.П.
14	Снижение уровня профессионального риска на рабочих местах сооружений для очистки шахтных вод донецкого угольного бассейна с использованием метода сценарного прогнозирования	Научная статья	Актуальные проблемы биоразнообразия и природопользования: материалы II Национальной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биоразнообразия и природопользования», посвященной 20-летию кафедры экологии моря ФГБОУ ВО «КГМТУ» (Керчь, 15 – 17 мая 2019 г.). – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2019. – 726 с. ISBN 978-5-907162-50-1, стр. 385-392	Подгородецкий Н.С., Достовалова Д.А.
15	Применение методов сценарного прогнозирования и анализа иерархий для оценки и снижения рисков возникновения опасных ситуаций на рабочих местах промышленных объектов	Научная статья	Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры. Инженерные системы и техногенная безопасность»: сб. науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА, 2019. – Вып. 2019-4(138). – С. 64-71.	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С.
16	Комплексная оценка влияния отдельных факторов на общее состояние производственного травматизма в Донецкой Народной Республике	Научная статья	Сборник материалов XIII международной научно-практической конференции «Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах» 26-27 ноября 2019 г. Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах: Материалы XIII Междунар. науч.-практ. конф. [Электронный ресурс] / Под ред.: С. Г. Костюк. – Кемерово : КузГТУ, 2019 ISBN 978-5-00137-106-9 С. 111-118	Белая Е.С., Подгородецкий Н.С.

11. Наличие специального оборудования, предназначенного для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов

Развитие материально-технической базы для проведения научных исследований

№ п/п	Название прибора и его марка, фирма-производитель, страна происхождения	Использование прибора в разрезе научной тематики, которая выполняется кафедрой	Стоимость (руб.)
1	Лабораторная обратноосмотическая установка для исследования процессов очистки шахтных вод «Айсберг», США	Изучение процессов обессоливания вод повышенной минерализации	25000 руб.
2	Комбинированный РН метр и ЕС кондуктометр РН-983, Китай	Измерение параметров рН, электропроводности и солесодержания шахтных вод	1200 руб.
3	Цифровые весы Notebook Series Digital Scale 1108-5	Высокоточные измерения	500 руб.

12. Публикации.

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2019 году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-фактор

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название науко-метрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1. Публикации в Scopus, Web of Science				
1	S.P. Vysotskii, L.G. Levchenko	Radon risk reduction to population	International Scientific and Practical Conference Engineering Systems (Scopus)	IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 675 012011, 2019. – 8 p.
2. В международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus и др.				
1	Башева Т.С.	Оценка экологической безопасности при обращении с отходами строительства и демонтажа зданий	Журнал «Биосферная совместимость» Юго-Западный государственный	№ 1(25), 2019. – С. 63-72.

			университет. Курск (РИНЦ)	
2	Радионенко В.Н., Скорик Е.П., Дёмин М.В.	Об особенностях систем пожаротушения торгового центра «Континент» ООО «КОНТИНЕНТ-ЦЕНТР»	Научный журнал Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования, «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР» (РИНЦ)	Вып. № 2(3), 2019. – С. 184-189.
3	Самойлова Е.Э., Ананьев А.В., Маслова А.В., Денисенко Д.А.	Анализ пожароопасных характеристик эпоксидных смол	... там же (РИНЦ)	... С.201-205.
4	Голубева Е.А., Писаренко А.В.	Проблема экологической безопасности при эксплуатации трубопроводного транспорта	... там же (РИНЦ)	... С.59-64.
5	Ялалова М.М., Сердюк А.И.	Перспективы переработки утильных свинцово – кислотных аккумуляторов	Научный журнал «Вестник ДонНУ» Серия Г: Технические науки» (РИНЦ)	№1, 2019. - С. 72–83.
6	Степаненко Т.И., Вахрушева О.А.	Исследование возможности предотвращения негативных последствий антропогенного воздействия на поверхностные водоемы	... там же (РИНЦ)	... С. 68-72.
7	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С.	Применение методов сценарного прогнозирования и анализа иерархий для оценки и снижения рисков возникновения опасных ситуаций на рабочих местах промышленных объектов	Вестник ДонНАСА Инженерные системы и техногенная безопасность»: сб.науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА (РИНЦ)	№5(133), 2019. – С. 60-67.
8	Калинин О.Н.	Природоохранное обоснование ресурсосберегающей технологии совместной переработки компонентов твёрдых бытовых отходов и отходов коксохимических предприятий	Журнал "Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. «Урбанистика» – Пермь: ПНИПУ (РИНЦ)	№ 2 (34), 2019. – С. 22-35.
9	Пашковский П.С., Пефтибай Г.И.,	Взаимодействие капельного и теплового потоков на границе пламени пожара	Научный вестник НИИГД «Респиратор» Научно-технический журнал (РИНЦ)	№ 3(56), С.19-28.

	Галухин Н.А., Ефименко В.Л.			
10	Греков С.П., Пашковски й П.С., Всякий А.А., Старикова И.Г.	Влияние истечения метана из угля на снижение его температуры	... там же (РИНЦ)	... С.28-37.
11	Долженков А.Ф., Мороз Т.О.	Защита головы пожарного при ведении аварийно- спасательных работ	... там же (РИНЦ)	... С.83-89.
12	Высоцкий С.П., Ятченко О.Ю.	Мембранное моделирование и управление обратным осмосом в опреснительных установках	... там же (РИНЦ)	... С.89-97.
13	Высоцкий С.П., Рыжова Р.В.	Теплоснабжение и обработка отходов с использованием тепловых насосов	... там же (РИНЦ)	... С.97-106.
14	Высоцкий С.П., Брусинская И.В., Хавалджи К.В.	Улучшение экологических и экономических показателей автомобильного транспорта	Вести Автомобильно- дорожного института (РИНЦ)	№ 1(28), 2019. – С. 72-77.
15	Шейх А.А., Башева Т.С.	Обоснование целесообразности использования отходов строительства в процессе возведения зданий с целью повышения уровня ресурсосбережения	Журнал "Научные труды КУБГТУ" Издательство: Кубанс кий государственный технологический университет (РИНЦ)	№3, 2019 С.975-983.
16	Достовалов а Д.А., Подгороде цкий Н.С.	Мониторинг технологий обработки шахтных вод с целью повышения эффективности их повторного использования	Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования: научный журнал. «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР (РИНЦ)	Вып. 1(2). – 2019. – С. 96-107.
17	Пилецкий Р.В., Башева Т.С.	Техногенные аварии при разрушении резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов, и способы их предупреждения	... там же (РИНЦ)	Вып. 1(2). – 2019. – С. 215-219.
18	Коляда А.Ю., Долженков А.Ф.,	Роль системы гражданской обороны в предупреждении чрезвычайных ситуаций	... там же (РИНЦ)	Вып. 1(2). – 2019. – С. 110-117.

	Осадчий А.В., Розанова Е.Н			
19	Пашковски й П.С., Пефтибай Г.И., Галухин Н.А.	Влияние тепловыделения цементных материалов на кинетику ранней прочности взрывоустойчивой перемычки	Научный вестник НИИГД «Респиратор»: науч.- техн. журн. – Донецк (РИНЦ)	№1(56), 2019.– С. 47- 56.
20	Пашковски й П.С., Карнаух Н.В., Мавроди А.В.	Нормализация газового режима выемочного участка при отключении системы дегазации	Научный вестник НИИГД «Респиратор»: науч.- техн. журн. – Донецк (РИНЦ)	№2(56), 2019. – С. 78-87.
21	Мамаев В.В., Момот Д.И.	Получение газомеханической пены на сетках пеногенераторных устройств	... там же (РИНЦ)	№2(56), 2019. – С. 25-37.
22	Долженков А.Ф., Коляда А.Ю., Симоненко А.А.	Пожаро-, взрывоопасность аварийно химически опасных веществ на промышленных предприятиях	... там же (РИНЦ)	№2(56), 2019. – С. 101-110.
23	Чайка Л.В., Шейх А.А.	Целесообразность использования прогоревшей породной массы как компонента сырья в производстве строительных материалов	Вестник ДонНАСА. Современные строительные материалы. Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА» (РИНЦ)	Выпуск 2019-1 (135). 2019. – С. 96-98.
24	Самойлова Е.Э., Шпилевой В.В.	Повышение химстойкости полиэтиленовых материалов для упаковки и хранения материалов жидких ядохимикатов	... там же (РИНЦ)	Выпуск 2019-1 (135). 2019. – С. 43-46.
25	Ялалова М.М., Сердюк А.И., Солдатов С.А.	Повышение экологической безопасности процесса очистки промывочных вод от свинца	Ж-л «Научные труды КубГТУ». - «Кубанский государственный технологический университет» (РИНЦ)	№3, 2019. – С. 948- 959.
26	Писаренко А.В., Достовалов а Д.А.	Оценка надежности комплекса сооружений для очистки шахтных вод шахты им. М.И. Калинина ГП «Донецкая угольная энергетическая компания»	... там же (РИНЦ)	№3, 2019. – С. 666- 674.
27	Высоцкий С.П., Федотова А.Д.	Качество питьевой воды и состояние здоровья человека	Материалы международной научно-практической конференции. – Изд- во ЛНУ им. В. Даля	2019. – С. 38-56.

28	Гулько С.Е., Высоцкий С.П.	Уменьшение вредного влияния шахтных вод на окружающую среду	... там же (РИНЦ)	2019. – С. 56-72.
29	Подгородецкий Н.С., Достовалов А.Д.	Снижение уровня профессионального риска на рабочих местах сооружений для очистки шахтных вод донецкого угольного бассейна с использованием метода сценарного прогнозирования	Материалы II Национальной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биоразнообразия и природопользования» ФГБОУ ВО «КГМТУ» – Симферополь: ИТ «АРИАЛ» (РИНЦ)	2019. – С. 385-392.
30	Назимко Е.И., Чудаева Г.В., Подгородецкий Н.С.	Влияние метода подготовки проб на результаты определения содержания ионов тяжелых металлов в углях и продуктах их переработки	... там же (РИНЦ)	2019. – С. 379-385.
31	Чудаева Г.В., Достовалов А.Д., Подгородецкий Н.С.	Совершенствование технологии обработки шахтных вод в условиях	... там же (РИНЦ)	2019. – С. 427-431.
32	Достовалов А.Д., Подгородецкий Н.С.	Выбор оптимальной схемы модернизации технологии обработки шахтных вод Донецкого угольного бассейна на основе анализа химического состава	Химия: достижения и перспективы: сборник научных статей по материалам IV Всероссийской студенческой научно-практической конференции. – Ростов-на-Дону: Таганрог (РИНЦ)	2019. – С. 269-273.
33	Пашковски й П.С., Греков С.П.	Минимальные пожаробезопасные размеры породных отвалов угольных шахт	Научный вестник НИИГД «Респиратор» (РИНЦ)	2019. – № 1(56). – С. 86-94.
34	Пашковски й П.С.	Температурные условия устойчивого пенообразования на сетках	Научный вестник НИИГД «Респиратор» (РИНЦ)	... № 3(55), 19-28 с.
35	Пашковски й П.С., Пефтибай Г.И., Галухин Н.А.	Повышение эффективности возведения взрывоустойчивых перемычек гидромеханическим способом в горных выработках шахт	Аварийно-спасательная, инженерная и противопожарная техника. Горноспасательное дело: научный журнал. «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР (РИНЦ)	Вып. 2(17). –2019. – С.78-87.

36	Михайлёва Е.Р., Калинихин О.Н.	Разработка системы показателей устойчивого развития города Кировское Донецкой Народной Республики	Аварийно-спасательная, инженерная и противопожарная техника. Горноспасательное дело: научный журнал. «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР (РИНЦ)	2019. – Выпуск 1 (№ 2). – С. 179 – 183.
37	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С.	Мониторинг технологий обработки шахтных вод с целью повышения эффективности их повторного использования	... там же (РИНЦ)	– Вып. 1(2). –2019. – С. 96-107.
38	Ялалова М.М., Сердюк А.И.	Пром. безопасность при эксплуатации борфтористоводородного электролита для утилизации свинцово-кислотных АКБ	Журнал «Транспорт. Транспортные сооружения. Экология» Пермь: ПНИПУ (РИНЦ)	2019 - №1- С. 70-77.
39	Ялалова М.М., Солдатов С.А., Сердюк А.И.	Разработка путей очистки промывочных вод гальванического производства от соединений свинца	Научно-техн. журнал «Строительство и техногенная безопасность». – Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (РИНЦ)	2019. - № 14(66). – С. 113 - 120.
40	Султанова М.В., Сердюк А.И.	Экологически чистый электролит для переработки свинцово-кислотных аккумуляторов на основе малеиновой кислоты	Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов 4-я Международная научно – техническая конференция. Тула изд во ТулГУ (РИНЦ)	В 2 т Т.2: сборник научных трудов., 2019 г. С. 90-94.
41	Ялалова М.М., Сердюк А.И.	Прогнозирование загрязнения атмосферы фторидами и свинцом при электрохимических процессах переработки аккумуляторов	... там же (РИНЦ)	С. 71-74.
42	Шейх А.А., Башева Т.С.	Изучение величины эмиссии загрязняющих веществ при проведении строительных операций на строительной площадке	... там же (РИНЦ)	С. 113-120.
43	Белая Е.С., Подгородецкий Н.С.	Комплексная оценка влияния отдельных факторов на общее состояние производственного травматизма в Донецкой Народной Республике	Сборник материалов XIII международной научно-практической конференции «Безопасность жизнедеятельности	2019. ISBN 978-5-00137-106-9 С. 111-118

			предприятий в промышленно развитых регионах» Кемерово : КузГТУ (РИНЦ)	
44	Головатенко Е.Л.	Анализ процесса обработки высокомарганцевых шахтных вод известняком и карбонатом натрия	Международная научно-техническая интернет-конференция «Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов». Тула: Изд-во ТулГУ (РИНЦ)	В 2 т. Т.1: сборник научных трудов., 2019 – С. 80- 85.
45	Высоцкий С.П., Титкова В.С.	Экологические показатели использования возобновляемых ресурсов для генерации электрической и тепловой энергии	ВЕСТИ Автомобильно-дорожного института « Охрана окружающей среды»	№3 (30), 2019. – С.26-35.
46	Высоцкий С.П., Фрунзе О.В.	Восстановление почв, загрязненных тяжелыми металлами, методом фиторемедиации	ВЕСТИ Автомобильно-дорожного института « Охрана окружающей среды»	№3 (30), 2019. – С.35-44.
47	Плотников Д.А.	Анализ проблемы образования отходов шахтных самоспасателей на химически связанном кислороде в условиях ДНР	Вестник ДонНАСА «Инженерные системы и техногенная безопасность»: сб.науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА	№5 (139), 2019 – С.26-31.
48	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С.	Применение методов сценарного прогнозирования и анализа иерархий для оценки и снижения рисков возникновения опасных ситуаций на рабочих местах промышленных объектов	Вестник ДонНАСА «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли»: сб.науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА	№4 (138), 2019 – С. 64-71.
49	Головатенко Е.Л., Высоцкий С.П.	Экологические параметры тепловых сетей	Вестник ДонНАСА «Инженерные системы и техногенная безопасность»: сб.науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА	№5 (139), 2019 – С.97-104.
50	Башева Т.С., Шейх А.А.	Анализ уровня воздействия строительного производства в границах строительных площадок	... там же (РИНЦ)	№5 (139), 2019 – С.67-72.

51	Рипная (Ялалова) М.М., Сердюк А.И.	Изучение влияния осадителей на осаждение свинца и сточных вод	... там же (РИНЦ)	№5 (139), 2019 – С.53-57.
52	Высоцкий С.П., Фрунзе О.В.	Технология фиторемедиации загрязненных тяжелыми металлами почв с помощью декоративных травянистых растений	... там же (РИНЦ)	№5 (139), 2019 – С.105-112.
53	Достовалов а Д.А., Подгородецкий Н.С.	Мониторинг теплового состояния отвала горных пород шахты им. М. И. Калинина	... там же (РИНЦ)	№5 (139), 2019 – С.32-39.
54	Калинихин О.Н.	Природоохранные аспекты внедрения технологии сжигания водоугольного топлива	... там же (РИНЦ)	№5 (139), 2019 – С.84-89.
55	Высоцкий С.П., Левченко В.Г.	Оценка безопасности облучения радоном	Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля.	№9 (27), 2019 – С.25-32.
56	Высоцкий С.П., Федотова А.Д.	Качество питьевой воды и состояние здоровья человека	... там же (РИНЦ)	№9 (27), 2019 – С.75-81.
57	Высоцкий С.П., Фрунзе О.В.	Изменение теплотворной способности газонных трав в условиях загрязнения почв ионами тяжелых металлов	... там же (РИНЦ)	№9 (27), 2019 – С.143-148.
58	Высоцкий С.П., Кондрыкин ская А.В.	Перспективы использования энергоносителей для производства тепловой и электрической энергии	... там же (РИНЦ)	№9 (27), 2019 – С.194-201.
59	Высоцкий С.П., Головатенко Е.Л.	Реагентная очистка сточных вод загрязненных соединениями марганца	... там же (РИНЦ)	№9 (27), 2019 – С.202-205.
60	Гулько С.Е., Высоцкий С.П.	Уменьшение вредного влияния шахтных вод на окружающую среду	... там же (РИНЦ)	№9 (27), 2019 – С.83-89.

- статьи в международных наукометрических базах данных Scopus, Web of Science,

- в международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus, Google Scholar и др;
- статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные науко метрические базы данных

13. Инновационная деятельность.

-

14. Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями.

Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1	Защиты магистерских диссертаций	Прохождение государственной итоговой аттестации путем защиты магистерской диссертации	РФ, Ростов на Дону	11 декабря 2019 г.	Выполнено	
2	Профессиональная переподготовка	Обучение по программе профессиональной переподготовки по специальности «Техносферная безопасность «Центр дополнительного профессионального образования»	РФ, Усинск	ноябрь 2019 г. – февраль 2020 г.	В процессе выполнения	
3	Повышение квалификации	Повышение квалификации в рамках проекта «Новые возможности для каждого»	РФ, Москва	6-17 декабря 2019 г.	Выполнено	
4	Стажировка преподавателей	Прохождение онлайн курса «Инструменты БД Scopus»	РФ	ноябрь-декабрь 2019 г.	Выполнено	
5	Участие в заседании диссертационного совета	Д 001.003.01 – защита диссертаций на соискание ученой степени доктора технических наук и кандидата технических наук	ЛНР, Луганск	6 марта 2019 г.	Выполнено	
6	Стажировка преподавателей	Курсы дополнительного профессионального образования в ФГБОУ ВО «Научно-	РФ, Москва	апрель-май 2019 г.	Выполнено	

		исследовательский Московский государственный строительный университет»				
7	Участие в вебинаре	Участие в обучающем вебинаре «Возможности платформы «Библиокомплектатор» для комплектования ЭБС IPR BOOKS	РФ	29.01.2019 г.	Выполнено	
8	Участие в обучающем вебинаре	«Юридическая коллекция в ЭБС IPR BOOKS. Эксклюзивный издательский проект - издание 10 томов П.В. Крашенинникова»	РФ	31.01.2019 г.	Выполнено	
9	Участие в обучающем вебинаре	«Преимущества создания единого электронного образовательного ресурса (ЭОР) для учебных заведений на платформе ЭБС IPR BOOKS»	РФ	19.02.2019 г.	Выполнено	
10	Участие в обучающем вебинаре	«Как автоматически сформировать рабочую программу дисциплины? новый модуль РПД в ЭБС IPR BOOKS»	РФ	26.02.2019 г.	Выполнено	
11	Участие в обучающем вебинаре	«Новый модуль РПД ЭБС IPR BOOKS – оперативный сервис актуализации рабочих программ дисциплин вуза»	РФ	12.03.2019 г.	Выполнено	
12	Участие в обучающем вебинаре	«Как оптимизировать работу и повысить рейтинг образовательного учреждения с помощью современных решений Группы компаний IPR MEDIA. Преимущества внедрения информационных технологий в процессе формирования единой государственной системы оценки качества СПО»	РФ	21.03.2019 г.	Выполнено	
13	Участие в обучающем вебинаре ЭБС IPR BOOKS	«Комплексная подписка на электронно-библиотечную систему – не только тренд, но и важное требование цифровизации. Экономические и	РФ	09.04.2019 г.	Выполнено	

		технологические преимущества. Университетская практика»				
14	Участие в обучающем вебинаре	«Оптимизация образовательного процесса и повышение публикационной активности преподавателя при помощи передовых сервисов ЭБС IPR BOOKS»	РФ	14.05.2019 г.	Выполнено	
15	Участие в обучающем вебинаре	«Повышение качества образовательного процесса вуза за счет привлечения студентов к использованию ресурсов ЭБС IPR BOOKS»	РФ	15.05.2019 г.	Выполнено	
16	Участие в обучающем вебинаре	«Письменные практики в академической среде»	РФ	17.05.2019 г.	Выполнено	
17	Участие в обучающем вебинаре IPR MEDIA	«Современные аспекты взаимодействия библиотеки со студенческим сообществом»	РФ	14.11.2019 г.	Выполнено	

15. Защищенные диссертации.

1. Степаненко Т.И. защитила диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата технических наук «Повышение экологической безопасности природных систем с использованием технологий очистки природных и сточных вод» Диссертационный совет Д 01.023.03, научная специальность: 05.23.19 – «Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства». Макеевка, 10.10.2019.

16. Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых.

Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых

Основные данные

Количество студентов, принимающих участие в научных исследованиях	Количество молодых ученых, работающих в учреждении (кафедра техносферной безопасности)	Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры
21	7	В 2019 никто из аспирантов и соискателей не оканчивал аспирантуру

Участие студентов в НИР

Общее количество студентов, участвующих в НИР (чел.)	Количество студентов, участвующих в НИР с оплатой (чел.)	Количество студентов, участвующих в хоздоговорных тематиках	Количество студентов, участвующих в госбюджетных тематиках	Количество студентов, участвующих в кафедральных тематиках
14	-	-	-	14

Публикации студентов / студентов с преподавателями / студентов под руководством преподавателей

№	Авторы	Название работы	Название издания, где опубликована работа (название журнала, название научнометрической базы)	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1	Самойлова Е.Э., Ананьев А.В., Маслова А.В., Денисенко Д.А.	Анализ пожароопасных характеристик эпоксидных смол	Научный журнал Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования, «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР» (РИНЦ)	Вып. № 2(3), 2019. – С.201-205.
2	Голубева Е.А., Писаренко А.В.	Проблема экологической безопасности при эксплуатации трубопроводного транспорта	... там же (РИНЦ)	... С.59-64.
3	Степаненко Т.И., Вахрушева О.А.	Исследование возможности предотвращения негативных последствий антропогенного воздействия на поверхностные водоемы	Научный журнал «Вестник ДонНУ» Серия Г: Технические науки» (РИНЦ)	№1, 2019. – С. 68-72.

4	Достовалов а Д.А., Подгородне цкий Н.С.	Применение методов сценарного прогнозирования и анализа иерархий для оценки и снижения рисков возникновения опасных ситуаций на рабочих местах промышленных объектов	Вестник ДонНАСА Инженерные системы и техногенная безопасность»: сб.науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА (РИНЦ)	№5(133), 2019. – С. 60-67.
5	Пашковски й П.С., Пефтибай Г.И., Галухин Н.А., Ефименко В.Л.	Взаимодействие капельного и теплового поток на границе пламени пожара	Научный вестник НИИГД «Респиратор» Научно-технический журнал (РИНЦ)	№ 3(56), С.19-28.
6	Высоцкий С.П., Ятченко О.Ю.	Мембранное моделирование и управление обратным осмосом в опреснительных установках	Научный вестник НИИГД «Респиратор» Научно-технический журнал (РИНЦ)	№ 3(56), С.89-97.
7	Высоцкий С.П., Рыжова Р.В.	Теплоснабжение и обработка отходов с использованием тепловых насосов	... там же (РИНЦ)	... С.97-106.
8	Высоцкий С.П., Брусинская И.В., Хавалджи К.В.	Улучшение экологических и экономических показателей автомобильного транспорта	Вести Автомобильно- дорожного института (РИНЦ)	№ 1(28), 2019. – С. 72-77.
9	Достовалов а Д.А., Подгородне цкий Н.С.	Мониторинг технологий обработки шахтных вод с целью повышения эффективности их повторного использования	Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования: научный журнал. «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР (РИНЦ)	Вып. 1(2). – 2019. – С. 96-107.
10	Пилецкий Р.В., Башева Т.С.	Техногенные аварии при разрушении резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов, и способы их предупреждения	... там же (РИНЦ)	Вып. 1(2). – 2019. – С. 215-219.
11	Самойлова Е.Э., Шпилевой В.В.	Повышение химстойкости полиэтиленовых материалов для	Вестник ДонНАСА. Современные строительные материалы. Макеевка:	Выпуск 2019-1 (135). 2019. – С. 43-46.

		упаковки и хранения материалов жидких ядохимикатов	ГОУ ВПО «ДонНАСА» (РИНЦ)	
12	Ялалова М.М., Сердюк А.И., Солдатов С.А.	Повышение экологической безопасности процесса очистки промывочных вод от свинца	Ж-л «Научные труды КубГТУ». - «Кубанский государственный технологический университет» (РИНЦ)	№3, 2019. – С. 948-959.
13	Писаренко А.В., Достовалов а Д.А.	Оценка надежности комплекса сооружений для очистки шахтных вод шахты им. М.И. Калинина ГП «Донецкая угольная энергетическая компания»	... там же (РИНЦ)	№3, 2019. – С. 666-674.
14	Высоцкий С.П., Федотова А.Д.	Качество питьевой воды и состояние здоровья человека	Материалы международной научно-практической конференции. – Изд-во ЛНУ им. В. Даля	2019. – С. 38-56.
15	Подгородецкий Н.С., Достовалов а Д.А.	Снижение уровня профессионального риска на рабочих местах сооружений для очистки шахтных вод донецкого угольного бассейна с использованием метода сценарного прогнозирования	Материалы II Национальной научно-практической конференции «Актуальные проблемы биоразнообразия и природопользования» ФГБОУ ВО «КГМТУ» – Симферополь: ИТ «АРИАЛ» (РИНЦ)	2019. – С. 385-392.
16	Назимко Е.И., Чудаева Г.В., Подгородецкий Н.С.	Влияние метода подготовки проб на результаты определения содержания ионов тяжелых металлов в углях и продуктах их переработки	... там же (РИНЦ)	2019. – С. 379-385.
17	Чудаева Г.В., Достовалов а Д.А., Подгородецкий Н.С.	Совершенствование технологии обработки шахтных вод в условиях	... там же (РИНЦ)	2019. – С. 427-431.
18	Достовалов а Д.А., Подгородецкий Н.С.	Выбор оптимальной схемы модернизации технологии обработки шахтных вод Донецкого угольного бассейна на основе анализа химического состава	Химия: достижения и перспективы: сборник научных статей по материалам IV Всероссийской студенческой научно-практической конференции. – Ростов-	2019. – С. 269-273.

			на-Дону: Таганрог (РИНЦ)	
19	Михайлёва Е.Р., Калинихин О.Н.	Разработка системы показателей устойчивого развития города Кировское Донецкой Народной Республики	Аварийно-спасательная, инженерная и противопожарная техника. Горноспасательное дело: научный журнал. «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР (РИНЦ)	2019. – Выпуск 1 (№ 2). – С. 179 – 183.
20	Достовалова Д.А., Подгордецких Н.С.	Мониторинг технологий обработки шахтных вод с целью повышения эффективности их повторного использования	... там же (РИНЦ)	– Вып. 1(2). –2019. – С. 96-107.
21	Ялалова М.М., Солдатов С.А., Сердюк А.И.	Разработка путей очистки промывочных вод гальванического производства от соединений свинца	Научно-техн. журнал «Строительство и техногенная безопасность». – Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» (РИНЦ)	2019. - № 14(66). – С. 113 - 120.
22	Султанова М.В., Сердюк А.И.	Экологически чистый электролит для переработки свинцово-кислотных аккумуляторов на основе малеиновой кислоты	Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов 4-я Международная научно – техническая конференция. Тула изд во ТулГУ (РИНЦ)	В 2 т Т.2: сборник научных трудов., 2019 г. С. 90-94.
23	Белая Е.С., Подгордецких Н.С.	Комплексная оценка влияния отдельных факторов на общее состояние производственного травматизма в Донецкой Народной Республике	Сборник материалов XIII международной научно-практической конференции «Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах» Кемерово : КузГТУ (РИНЦ)	2019. ISBN 978-5-00137-106-9 С. 111-118
26	Высоцкий С.П., Титкова В.С.	Экологические показатели использования возобновляемых ресурсов для генерации электрической и тепловой энергии	ВЕСТИ Автомобильно-дорожного института « Охрана окружающей среды»	№3 (30), 2019. – С.26-35.

27	Писаренко А.В., Голубева Е.А.	Анализ методов устранения последствий чрезвычайных ситуаций	материалы международной научно-практической конференции, посвященной 65-летию БГТУ им. В.Г. Шухова «Научные технологии и инновации»: эл. сб. докладов Междунар. науч.-практ. конф., Белгород.	Изд-во БГТУ, 2019. – Ч. 8. – С. 26-30
28	Голубева Е.А., Писаренко А.В.	Обрушение зданий как следствие геоэкологической ситуации донецкого края	Материалы IV-й Республиканской научно - практической интернет - конференции преподавателей, молодых учёных, аспирантов и студентов «Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук».	Донецк, ГО ВПО ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского №4, 2018. – С. 82-84
29	Голубева Е.А., Писаренко А.В.	Предупреждение аварийных ситуаций на трубопроводном транспорте	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов: сборник материалов XIII Международной конференции аспирантов и студентов / ДОННТУ, ДонНУ.	Донецк, ГОУ ВПО «ДОННТУ», 2019. – С. 182-184.
30	Думитрашк у В.И., Степаненк о Т.И.	Исследование качества поверхностных водных объектов Донбасса	Кадастр недвижимости и мониторинг природных ресурсов: международная научно-техническая интернет-конференция: сборник научных трудов. –	Тула. Изд-во ТулГУ, 2019. – С. 75-79.
31	Старченко А.В., Плотников Д.А.	Использование дистанционного обучения в вопросах охраны труда.	Сборник материалов III Республиканской научно-практической конференции «Инновационные направления развития и организации охраны труда в образовательных учреждениях»	Донецк, 2019. – С.90-94.
32	Достовалов а Д.А.,	Применение методов сценарного прогнозирования и	Вестник ДонНАСА «Научно-технические достижения студентов	№4 (138), 2019 – С. 64-71.

	Подгородецкий Н.С.	анализа иерархий для оценки и снижения рисков возникновения опасных ситуаций на рабочих местах промышленных объектов	строительно-архитектурной отрасли»: сб.науч. трудов. Макеевка: ДонНАСА	
33	Достовалова Д.А., Подгородецкий Н.С.	Мониторинг теплового состояния отвала горных пород шахты им. М. И. Калинина	... там же (РИНЦ)	№5 (139), 2019 – С.32-39.
34	Высоцкий С.П., Федотова А.Д.	Качество питьевой воды и состояние здоровья человека	Вестник Луганского национального университета имени Владимира Даля.	№9 (27), 2019 – С.75-81.

Участие в конференциях других вузов (организаций)

№ п/п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
1	Достовалова Дарья, группа Экол-21	Совершенствование технологии обработки шахтных вод шахты им. М.И. Калинина ГП «Донецкая угольная энергетическая компания».	Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону). «Химия: достижения и перспективы», 24-25 мая 2019 г.	IV Всероссийская студенческая научно-практическая конференция

Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место
1	IV Республиканская студенческая олимпиада по учебной дисциплине «Экология», 12 мая 2019 г.	ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет».		Солдатов Сергей, группа ИЗОСмб-3	Достовалова Дарья и Немыткина Ксения, группа Экол-21

Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов

№ п/п	Мероприятие и дата проведения	Организатор	ФИО и группа		
			I место	II место	III место

1	Научно-практическая конференция II тура IV Республиканского конкурса научных работ студентов по направлению «Экология и природопользование. Техносферная безопасность», 27 марта 2019 г.	ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет.		Солдатов Сергей, группа ИЗОСмб-3	Достовалова Дарья, группа Экол-21
---	--	---	--	----------------------------------	-----------------------------------

17.Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР.

18.Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд.

Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд

Сведения о работах, выполненных по заказам Министерств, ведомств, организаций на бесплатной основе в порядке оказания технической помощи

№ п/п	Название работы и № договора	Заказчик	Исполнитель	Срок исполнения
1	Определение плотности твердых бытовых отходов (поступающих на объект обращения с отходами – городской полигон) без определения их морфологического состава	Администрация г. Макеевка (и.о. главы администрации В.А. Ляховец)	Кафедра «Техносферная безопасность» ГОУ ВПО ДонНАСА	19.09.2019 г.
2	Техническое Заключение. Оказание научно-технической помощи Государственному предприятию «Макеевуголь». №1-24/1537 от 24.09.2019	ГП «Макеевуголь»	Кафедра «Техносферная безопасность» ГОУ ВПО ДонНАСА	21.10.2019

Дополнительно предоставляются:

- консультативная помощь, выполняемая без оформления договорных отношений,
- хоздоговорные работы, в которых заказчиками выступали городские (районные) администрации