

Информация о научной деятельности кафедры «ОТ, БЖД и ГЗ» в 2015 году.

1. Адрес:

Почта-86123, Донецкая обл., г. Макеевка, ул. Державина 2.

Телефон: (06232) 4-00-42.

e-mail: OT_BZHD_CZ@ukr.net

2. Руководитель: д.т.н., профессор Высоцкий С.П.

3. Состав кафедры: (кол-во профессоров- 2, доцентов- 3, старших преподавателей- 2, ассистентов- 3, аспирантов- 2, старших лаборантов- 1, лаборантов- 1).

4. Отрасль научных исследований:

1. Практическое использование аналитического аппарата для разработки технических и социально-экономических мероприятий по снижению производственного травматизма в строительных организациях Донецкой области (Высоцкий С.П., Башева Т.С., Подгородецкий Н.С., Долженков А.Ф., Иванюков В.Н., Плотников Д.А., Степаненко Т.И.).

2. Обоснование мероприятий по уменьшению воздействия радона на здоровье населения в жилой сфере (Высоцкий С.П., Левченко Л.Г.).

3. Защита здоровья человека и окружающей среды от негативного воздействия факторов урбанизированной среды (Башева Т.С.).

4. Защита здоровья человека и окружающей среды от негативного воздействия сточных вод (Высоцкий С.П., Степаненко Т.И.).

5. Уменьшение негативного воздействия вредных факторов рабочей зоны на работающих путем совершенствования технологических процессов (Башева Т.С.).

6. Влияние чрезвычайных ситуаций на надежность функционирования территорий, объектов, зданий и сооружений (Левченко Л.Г.).

7. Поиск оптимальных методов и средств противопожарной защиты строительных конструкций, систем обеспечения пожарной безопасности строительных объектов (Плотников Д.А.).

8. Средства индивидуальной защиты. Разработка, совершенствование и сертификация (Долженков А.Ф.).

9. Защита работающего персонала от негативных факторов рабочей среды (Пашковский П.С.).

10. Разработка требований безопасности к аппаратным средствам автономных электрических, электронных, программируемых электронных систем (Иванюков В.Н.).

11. Разработка мероприятий по обеспечению безопасности населения при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений на грунтах подверженных тектоническим явлениям, просадкам и шахтным подработкам. (Писаренко А.В.).

5. Консультационные и инженерные услуги, предоставляемые кафедрой:

Научно-педагогические работники кафедры «Охрана труда, безопасность жизнедеятельности и гражданская защита» принимали активное участие в научной деятельности: готовили отзывы на авторефераты (Высоцкий С.П., Долженков А.Ф., Пашковский П.С.), рецензировали и оппонировали диссертационные работы, работали в специализированных ученых советах, а именно:

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. член диссертационного совета Д 12.085.02 по защите докторских диссертаций (ДонНАСА, г. Макеевка).

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. является членом Агентства по инновационному развитию при Султানে Назарбаеве.

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. подготовил 4 экспертизы проектов для Агентства по инновационному развитию при президенте Казахстана.

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. подготовил 2 рецензии на авторефераты кандидатских диссертационных работы.

- Д.т.н., профессор Высоцкий С.П. являлся руководителем кандидатской диссертационной работы Кондрыкинской А.В. «Повышение эффективности теплоснабжения и экологических показателей конденсационных котлов» совет ДонНАСА, г. Макеевка, 2015.

- Д.т.н., профессор Долженков А.Ф. член диссертационного совета Д 12.834.01 по защите докторских диссертаций (МакНИИ, г. Макеевка).

- Д.т.н., профессор Долженков А.Ф. подготовил 2 отзыва на авторефераты кандидатских диссертационных работ.

- Д.т.н., профессор Пашковский П.С. член диссертационного совета Д 12.834.01 по защите докторских диссертаций (МакНИИ, г. Макеевка).

- Д.т.н., профессор Пашковский П.С. подготовил 9 рецензий на авторефераты кандидатских диссертационных работы.

6. Основные наиболее интересные научные и практические разработки:

1. Высоцкий С.П., Степаненко Т.И. «Повышение безопасности населения за счет улучшения экологического состояния поверхностных водоемов техногенных регионов извлечением из сточных вод тяжелых металлов».

2. Высоцкий С.П., Писаренко А.В. «Разработка мероприятий по обеспечению безопасности населения при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений на грунтах подверженных тиксотропным явлениям, просадкам и шахтным подработкам».

Предложения по научно-практическим разработкам «Повышение устойчивости строительных сооружений за счет структурирования глинистых почв» и «Оптимизация условий обработки питьевой воды» представлены в каталоге «Перспективные научные разработки ДонНАСА» (п. 1.8 и 3.7), размещенном на сайте ДонНАСА (http://domnasa.org/upload/files/katalog_nauchno-tekhn._razrobotok_donnasa.pdf)

7. Участие в международных проектах и программах:

доц. Башева Т.С. с ноября 2015 г. по апрель 2016 г. находится на научной стажировке по программе "Post-doctor" в Политехническом институте г. Лейрия (Португалия) проект INFINITY, который финансируется Erasmus Mundus Programme Европейского Союза.

8. Сотрудничество с организациями, в том числе международными:

- Instituto Politécnico de Leiria (IPL) Политехническом институте г. Лейрия (Португалия) – проект INFINITY, который финансируется Erasmus Mundus Programme Европейского Союза (Башева Т.С.).

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

- асс. Степаненко Т.И. руководила группой студентов ДонНАСА, при прохождении производственной практики в рамках договора о сотрудничестве между Московским государственным строительным университетом и Донбасской национальной академией строительства и архитектуры в период с 28 июня по 9 июля 2015г.

9. Госбюджетные и кафедральные темы:

- кафедральная тема К-3-05-01 «Повышение уровня безопасности в строительстве, жилой и производственной сфере», руководители: Высоцкий С.П., Башева Т.С., 2011-2015 г.

10. Научные, научно-производственные центры и лаборатории: –

11. Специальное оборудование, предназначенное для научных исследований:

- Установка для исследования тиксотропных характеристик почв. Писаренко А.В., Высоцкий С.П.

12. Публикации (оформляются соответственно с предложенными формами, названия основных публикаций: монографий, учебников, нормативных документов, учебных пособий с грифом Минобразования).

Количество публикаций кафедры ОТ, БЖД и ГЗ

Всего	Монографии	Нормативные документы	Учебники из/гр Минобразования	учебные пособия	В журналах Украины	В зарубежных журналах	В международных базах	. . В сборниках трудов	В сборниках трудов междн. Конф.	В сборниках трудов конф. Украины	Конспекты лекций	Методические указания	Решение о выдаче патента	Патенты	Другие	В т.ч. со студентами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	-	-	-	-	-	-	8	8	9	-	-	-	-	-	-	2

Список публикаций сотрудника кафедры ОТ, БЖД и ГЗ

№ з/п	Библиографическое описание документа
9	<p>В сборниках трудов :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Высоцкий С. П. Влияние стажа работы и достигнутого возраста на травмоопасность и заболеваемость в строительстве / С. П. Высоцкий, Т.С. Башевая, М. А. Бречалова // Строительство, материаловедение, машиностроение. Серия безопасность жизнедеятельности: Сб. научн. трудов. Вып. 83. / Под общей редакцией В. И. Большакова.– Днепропетровск: ГВУЗ «Приднепр. гос. академия стр-ва и архитектуры», 2015. – С. 65 – 71. прошло в 3 кв 2. Писаренко А.В. Пути решения вопросов строи-тельства в сложных инженерно-геологических условиях при помощи химических растворов / А.В. Писаренко, С.П. Высоцкий // Вестник ДонНАСА «Инженерные системы и техногенная безопасность». – Вып. 2015-5 (115) (подано в печать) 3. Турчина Г.С. Надежность систем подачи и распределения воды как совокупность конструктивной и эксплуатационной надежности / Турчина Г.С., Найманов А.Я. // Вестник ДонНАСА. – Вып. 2015-5 (115) (подано в печать) 4. Подгородецкий Н.С. Обеспечение безопасной эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением путем повышения эффективности ультразвуковых методов контроля и диагностики / Подгородецкий Н.С. // Вестник ДонНАСА выпуск «Инженерные системы и техногенная безопасность», № 2015-5 (115) (подано в печать) 5. Степаненко Т.И. Особенности поведения тяжелых металлов в водных растворах и удаления соединений железа из сточных вод / С.П. Высоцкий, Т.И. Степаненко // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. науч. трудов. Вып. 84. ГВУЗ «Приднепр. гос. академии стр-ва и архитектуры». – Днепропетровск: ЧМП «Экономика», 2015. – С. 61-66. 6. Степаненко Т.И. Осаждение металлов из сточных вод / С.П. Высоцкий, Т.И. Степаненко //

	<p>Вестник Донбасской национальной академии строительства и архитектуры: сб. науч. трудов. – Макеевка: ДонНАСА, 2015 (подано в печать).</p> <p>7. Плотников Д.А. Характер воздействия пожаров на элементы железобетонных конструкций и средства их огнезащиты / Д.А. Плотников, Т.С. Башева, Н.С. Новиков // Научный вестник НИИГД «Респиратор» Вып. 53, Донецк, 2015 (подано в печать)</p> <p>8. Пашковский П.С. Математическая модель тепломассообменных процессов при пожаре в здании / П.С. Пашковский, И.Н. Зинченко, А.М. Богомаз // Научный вестник НИИГД «Респиратор» Вып. 52, Донецк, 2015 – С. 51-59.</p> <p>9. Пашковский П.С. Развитие процесса низкотемпературного окисления углей / П.С. Пашковский, С.П. Греков, В.П. Орликова, А.А. Всякий // Научный вестник НИИГД «Респиратор» Вып. 52, Донецк, 2015 – С. 159-163.</p>
10	<p>В сборниках трудов международных конференций :</p> <p>1. Писаренко А.В. Влияние химических добавок на некоторые особенности разупрочнения грунтов / А.В. Писаренко // «Образование, наука, производство»: Материалы VII Международного молодежного форума. - Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова, 2015.</p> <p>2. Писаренко А.В. Повышение надежности эксплуатации строительных сооружений за счет обработки почв химическими растворами / А.В. Писаренко // «Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах»: Материалы 4-й международной научно - практической конференции. Том 1. - Брянский государственный инженерно-технологический университет, 2015 – С. 275-280.</p> <p>3. Турчина Г.С. Учет значимости участков сети при расчете параметров надежности систем водоснабжения / Турчина Г.С., Найманов А.Я. // Сборник тезисов докладов Международной научно-практической конференции «Строительство и архитектура – 2015». – Ростов: РГСУ, 2015.</p> <p>4. Подгородецкий Н.С. Анализ причин производственного травматизма при выполнении бетонных и железобетонных строительных работ / Подгородецкий Н.С. // Научная дискуссия: вопросы технических наук. № 9-10 (28): сборник статей по материалам XXXVIII-XXXIX международной заочной научно-практической конференции. — Москва, Изд. «Интернаука», 2015. — 94-97 с.</p> <p>5. Степаненко Т.И. Влияние условий обработки питьевой воды на состояние здоровья человека / Т.И. Степаненко // Материалы 4-й международной научно-практической конференции «Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах». Том 2. – Брянск: БГИТА, 2015 – С. 175 – 179.</p> <p>6. Степаненко Т.И. Особенности удаления ионов железа и меди из водных растворов / Т.И. Степаненко, С.П. Высоцкий // Материалы VII Международного молодежного форума «Образование, наука, производство». – Белгород: Белгородский государственный технологический университет, 2015 (подано в печать).</p> <p>7. Плотников Д.А. Анализ воздействия пожаров на элементы железобетонных конструкций / Д.А. Плотников, Т.С. Башева // Материалы VII Международного молодежного форума «Образование, наука, производство». – Белгород: Белгородский государственный технологический университет, 2015 (подано в печать).</p>
10. 1	<p>Со студентами :</p> <p>1. Артюшенко В.А. Эстетическая безопасность объектов агро-промышленных регионов Донбасса / В.А. Артюшенко, Т.С. Башева // Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов: сб. докл. III Междунар. молодежной науч. конф., 10–11 нояб. 2015 г. / Белгор. гос. технол. ун-т. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – С. 142-145.</p> <p>2. Башева Т.С. Екологічна безпека прибудинкових територій урбанізованих регіонів / Т.С. Башева, В.О. Артюшенко// “Екологічна безпека як основа сталого розвитку суспільства. Європейський досвід і перспективи”. Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції. – 4-6 листопада 2015 р. - Львів : ЛДУ БЖД, 2015. – С. 122 - 124.</p>

13. Инновационная деятельность: –

14. Участие в международных конференциях, в том числе за рубежом:

- VII Международная научно – практическая конференция Курск: Юго-Зап. гос. ун-т, 2015.
- IX Международная студенческая научно-практическая конференция Ростов: РГСУ, 2015.
- IX Международная научная конференция аспирантов и студентов «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» Донецк: ДонНТУ, 2015.
- XV Международная научно-техническая конференция «Автоматизация технологических объектов и процессов. Поиск молодых». – Донецк: ДонНТУ, 2015.
- Конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» Макеевка: ДонНАСА, 2015.
- XXXVIII Международная заочная научно-практическая конференция «Научная дискуссия: вопросы технических наук», г. Москва, 2015.
- VII Международный молодежный форум. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова. Белгород, 2015.
- IV Международная научно-практическая конференция «Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах». Брянск: БГИТА, 2015.
- II Международная научно-практическая конференция «Экологическая безопасность как основа устойчивого развития общества. Европейский опыт и перспективы». Львов: ЛГУ БЖД, 2015.

15. Защищенные диссертации: –