

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал
(наименование факультета/института, филиала)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
доцент  Голмачева
« 24 » декабря 2019г.



Отчет о научной работе кафедры «Строительная инженерия и экономика» за 2019г.
(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета факультета

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»
(наименование факультета/института, филиала)

«12» декабря 2019г.

Протокол № 4

 С.С. Иванова
(подпись)

Заслушан на заседании кафедры
«Строительная инженерия и экономика»
(наименование кафедры)

«28» ноября 2019г.

Протокол № 6

 Н.В. Дмитриева
(подпись)

Бендеры, 2019г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры «Строительная инженерия и экономика»

Заведующая кафедрой Дмитриева Нина Викторовна, кандидат технических наук, доцент
(Ф.И.О. (полностью, ученая степень, ученое звание))

Контактная информация ответственного за написание отчета 0-552-60940, kafedra-siie@bpfpgu.ru
(телефон (стационарный, мобильный), e-mail)

2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

2.1. Штатные преподаватели

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Год рождения
1	Бостан Нина Степановна	-	старший преподаватель	1962
2	Николаева Татьяна Николаевна	-	старший преподаватель	1952
3	Дудник Анна Вячеславовна	-	старший преподаватель	1988
4	Корнеев Владимир Михайлович	к.т.н.	доцент	1951
5	Крапивницкая Галина Михайловна	-	старший преподаватель	1972
6	Степаненко Николай Анатольевич	-	преподаватель-стажер	1995
7	Вилонов Валентин Михайлович	-	лаборант	1946

2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Год рождения
1	Дмитриева Нина Викторовна	к.т.н.	доцент	1976
2	Марунич Николай Андреевич	-	доцент	1984
3	Гринь Ольга Викторовна	-	старший преподаватель	1989
4	Шамшур Анатолий Павлович	-	ведущий специалист лаборатории испытания строительных материалов и конструкций; материаловедения, преподаватель	1948
5	Золотухина Наталья Викторовна	-	старший преподаватель	1985
6	Раду Виктор Петрович	-	старший преподаватель	1956
7	Агафонова Ирина Петровна	-	старший преподаватель	1986
8	Цынцарь Анна Леонидовна	к.психол.н.	доцент	1979
9	Безушко Денис Иванович	к.т.н	доцент	1982
10	Данелюк Вадим Ильич	к.т.н	доцент	1983
11	Попов Олег Александрович	к.т.н	доцент	1972

12	Николаев Дмитрий Григорьевич	-	преподаватель	1953
13	Селигин Вячеслав Александрович	-	преподаватель	1984
14	Кравченко Сергей Анатольевич	к.т.н	доцент	1983
15	Гилодо Александр Юрьевич	к.т.н	доцент	1962
16	Кирилук Станислав Владимирович	к.т.н	доцент	1986
17	Пандас Анастасия Валерьевна	к.э.н.	доцент	1988
18	Корниевская Екатерина Владимировна	к.э.н.	доцент	1983
19	Ботнарюк Ольга Владимировна	-	преподаватель	1983
20	Касьян Кристина Владимировна	-	старший преподаватель	1987
21	Куровский Владимир Владимирович	к.э.н.	доцент	1942
22	Матюша Ольга Борисовна	-	преподаватель	1979
23	Бондарь Надежда Васильевна	-	преподаватель	1989
24	Павлин Евгения Васильевна	-	старший преподаватель	1986
25	Цобор Лидия Васильевна	-	преподаватель	1969

3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ (СОГЛАСНО ПЛАНА НИР ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД)

3.1. Общие сведения

№	Исполнители (Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность)	Тема	Подтема	Этап	Внедрение полученных результатов (публикация, доклад, монография, учебник и т.д.)
	проф. А.Н. Герега доц. Н.В. Дмитриева В.М. Корнеев О.А. Попов А.Ю. Гилодо В.И. Данелюк Д.И. Безушко С.А. Кравченко ст. преп. Н.С. Бостан Т. Н. Николаева И.А. Главацкий преп. Н.Ф. Василик	Энергосберегающие и инновационные конструктивно-технологические решения в строительстве и реконструкции зданий и сооружений.	Ресурсосберегающие и энергоэффективные строительные конструкции и технологии.	Этап IV	Участие в конференциях республиканского и международного уровней, публикации результатов исследований, использование результатов исследований в учебном процессе, написание магистерских работ и раздела УНИРС в работах ВКРБ. Внедрение в учебный процесс программных комплексов: <i>MicrosoftProject</i> -программа управления и организация проектами в строительстве, <i>СОМРАХ</i> -программа планирования экспериментов и построения математических моделей по

А.В. Дудник О.В. Гринь Н.В. Золотухина <u>вед. спец. лаборатории</u> <u>ИСМ</u> А.П. Шамшур				результатам экспериментов, <i>Delphi</i> - программа решения задачи с оператором многовариантного выбора
--	--	--	--	--

3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов (не более 0,5 страниц на исполнителя). Указать новизну и научное значение результатов.

Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент. На данном этапе исследований по теме энергосбережения в зданиях и сооружениях были выполнены исследования конструктивно-технологических решений энергетических оболочек каркасно-монолитного здания, модернизации городских газовых сетей, совершенствование бестраншейного способа горизонтально-направленного бурения (ГНБ) прокладки коммуникаций, применение термопрофиля ЛСТК для реконструкции зданий, совершенствование систем крепления навесных фасадных панелей.

Проведены исследования выбора термомодернизации жилых и социальных зданий г. Рыбница. Одним из приоритетных направлений энергоэффективности ограждающих конструкций является вентилируемая система, однако существует проблема износостойкости и прочности креплений подсистемы. Поэтому совместно с магистром Плациндой А. проведены аналитические исследования выбора способа и материала крепления, расчеты и проектирование подсистем, выполнены технико-экономическое обоснование.

Систематизированы основные конструктивно-технологических решения, проведены аналитические исследования и технико-экономические обоснования и выбраны наиболее эффективные решения: системы скрепленной теплоизоляции, что отражено в совместных публикациях магистров Дубина В., Плачинта В., Талпа Е.

Под мои руководством были проведены исследования магистром Талпа Е. наиболее эффективных решений модернизации газовой сети, на основании чего получен экономический эффект экономии расхода газа (соответственно в денежном эквиваленте) в зависимости от термомодернизации наружных стен здания и газовой сети, на примере проектирования коттеджного поселка «ТРАНСИСТРИЯ».

Проводятся исследования изучения деформационных характеристик и теплозвукоизоляционных свойств полистиролбетона.

Актуальность применения и обоснование выбора термопрофиля ЛСТК отражено в совместных публикациях ст. преподавателя Агафоновой И.П. и магистра Тофана В.

В монографии «Комплексный подход к модернизации технологии приготовления бетонных растворов для бестраншейных коммуникаций» отражены результаты совершенствования технологии приготовления состава специального бетонированного раствора для прокладки коммуникаций методом горизонтально-направленного бурения.

Результаты исследований представлены на конференциях и опубликованы в научных трудах, представленных в отчете кафедры по НИР, а также в разделах дипломных проектов бакалавров и магистерских выпускных диссертациях.

Данные результаты позволяют продолжить исследования в разработке инновационных решений энергоэффективных систем. Внедрения результатов в учебный процесс.

Корнеев В.М., к.т.н., доцент. При решении задач о напряженно-деформированном состоянии различных тел под действием известной поверхностной нагрузки, температурного поля при произвольной неоднородности свойств материала приходится прибегать к различным приближениям. Традиционным подходом является разбиение рассматриваемого тела на отдельные составляющие – слои или конечные элементы. В таком случае наблюдаются скачки напряжений или деформаций на границах слоев или в узлах элементов. Другими словами,

нарушается гипотеза сплошности и неразрывности. Избежать подобного предлагается путем моделирования произвольной неоднородности на основе имеющихся аналитических решений для некоторых частных случаев зависимости модуля упругости, при этом принято полагать, что коэффициент Пуассона $\mu = const$.

В самом общем случае можно представить произвольный модуль упругости в различных системах координат как произведение некоего начального модуля упругости $E_0 = const$ и произведения трех функций, каждая из которых зависит только от одной координаты f_{ij} :

- в декартовой системе координат $E(x, y, z) = E_0 f_{11}(x) f_{12}(y) f_{13}(z)$;
- в цилиндрической системе координат $E(r, \theta, z) = E_0 f_{21}(r) f_{22}(\theta) f_{23}(z)$;
- в сферической системе координат $E(r, \alpha, \beta) = E_0 f_{31}(r) f_{32}(\alpha) f_{33}(\beta)$.

Предложена методика сращивания слоев, исключая скачки в напряжениях или перемещениях. Приведен алгоритм аппроксимации произвольной неоднородности для сферической системы координат.

Золотухина Н.В., ст. преподаватель кафедры СИиЭ при работе над проблемой усовершенствования энергосберегающих материалов и конструкций для строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» подготовила вопросы для самостоятельной работы студентам по ГОСТ 24211-2003 "Добавки для бетонов и строительных растворов". Общие технические условия о различных видах добавок, в частности о корригирующих добавках (для легких бетонов): воздухововлекающих, пенообразующих, газообразующих. Подготовила материал и участвовала с темой «Применение добавок для бетонов» на научно-практической конференции ППС кафедры, а также с темой о современных материалах для реконструкции зданий выступала с докладом на семинаре кафедры. Проработала материал и запланировала на будущий учебный год составить методические указания по лабораторным работам и самостоятельной работе студентов, в которых будут выделены отдельные темы по легким бетонам. С вопросом о модифицированных бетонах написала несколько статей и учувствовала в конференциях самостоятельно и со студентами. Активно проводится работа над диссертационным исследованием, тема: «Бетоны повышенной прочности на основе техногенных отходов Молдовы». Проводится работа в лаборатории ИСМ кафедры, проводилась работа в лаборатории кафедры «ПСК» в БГИТУ г. Брянск, рассматриваются и изучаются работы, близкие к тематике моего направления, статьи, патенты в данной области. Проводится анализ предприятий региона, отходы которых можно использовать при производстве бетонов, предприятий, производящих бетонные смеси и изделия, встречи с руководителями предприятий, договоренности о сотрудничестве, прохождении стажировок в дальнейшем для работы над исследованием.

Дудник А.В., ст. преподаватель кафедры СИиЭ. За отчетный период по этапу кафедры на тему «Ресурсосберегающие и энергоэффективные строительные конструкции и технологии» изучила вопрос по теме «Энергосберегающая технология укладки и уплотнения бетонной смеси с помощью метательного устройства». Сокращение энергозатрат - один из актуальных вопросов в современных условиях развития строительной отрасли в мире. Рост стоимости энергоресурсов подталкивает строителей к уменьшению энергозатрат и снижению собственного веса сооружений и конструкций современного строительства при условии сохранения, а в идеале повышение их физико-механических свойств. Анализ известных способов формирования плотной структуры мелкозернистых бетонов в условиях строительной площадки показал, что наиболее эффективными оказываются способы пневматического и механического набрызга струйной технологии бетонирования.

Как заместитель руководителя магистерской программы и ответственная по научно-исследовательской работе кафедры вела исследования со студентами магистрантами. Были выявлены актуальные проблемы Улучшение энергосбережения при реконструкции

зданий, рассмотрен вопрос применения уплотняющих составов для бетонных полов и виды, способы получения, преобразования и использования энергии.

Со студенткой магистратуры Литвиной А. проведены исследования по применению современных программ при расчете и проектировании строительных конструкций, а также оптимальные варианты программного обеспечения в настоящий момент времени. По сути все программы для расчета и проектирования строительных конструкций решают одни и те же задачи: проектирование, визуализация, проверка прочности и устойчивости конструкций, подбор необходимых сечений тех или иных элементов, определение требований армирования и др. Нельзя однозначно сказать, что какой-либо из комплексов является лучшим, потому как в каждой из программ конкретный пользователь может найти для себя свои преимущества.

На данный момент ведется работа по вопросу применения энергосберегающих технологий при реконструкции и новом строительстве фасадов, результаты которой будут приведены в сборнике материалов XI Республиканской научно-практической конференции (с международным участием) «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии».

Результаты научной деятельности позволяют продолжить дальнейшие исследования по теме кафедры «Энергосберегающие и инновационные конструктивно-технологические решения в строительстве и реконструкции зданий и сооружений».

Николаева Т.Н., ст. преподаватель кафедры СИиЭ, руководитель СНО «Строительные материалы в Приднестровье», в 2019 г. совместно со студентами провели исследования влияния пластифицирующей добавки на свойства цементных растворных смесей и растворов. Для получения максимального эффекта содержание пластификатора в растворной смеси применялось в пределах 0,35–0,7 % от массы цемента. В лабораторных условиях выполнено более сорока контрольных замесов цементных растворных смесей плотностью 1800 кг/м³, подбор состава составляющих выполнен расчетным методом. Для исследований принята добавка С-3 лигниносульфоновых соединений российского производства, которая по химическому составу усовершенствованный аналог пластификатора Sika. Нами было установлено повышение подвижности, плотности растворных смесей, затворенных водой с добавкой, увеличение прочностных свойств раствора. В отличие от Sika пластификатор С-3 считается более универсальным и рассчитан на повышение сразу нескольких характеристик растворной смеси, например, хорошее воздухововлечение и увеличение прочности раствора.

В первой части исследований выявлялись пластифицирующие действия на свежеприготовленную цементную растворную смесь. Эксперимент показал, что по плотности и подвижности цементные растворные смеси проявляют пластифицирующие свойства, а именно, физические свойства увеличиваются.

На втором этапе исследований подбирались составы цементных растворных смесей с различной подвижностью, с добавкой суперпластификатора марки «С-3» и без добавки, на основании которых представлены кинетические кривые твердения цементных растворов.

В результате исследований установлено, что суперпластификатор марки «С-3» оказывает пластифицирующее действие и его применение не приводит к снижению прочности в течение срока испытаний, а при уменьшении доли воды в растворной смеси до получения нужной подвижности, прочность в проектном возрасте, 28 суток, увеличивается в среднем от 15 % до 20 %.

Графики зависимости подвижности цементной растворной смеси и результаты прочностных испытаний представлены в докладе на XI научно-практической конференции (с международным участием) БПФ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко».

Введение добавок в цементные строительные растворные смеси позволяет улучшить качество раствора, увеличивает срок эксплуатации конструкций, а также получить существенный экономический эффект по стоимости производства работ и при правильном подборе состава цементной растворной смеси с оптимальным количеством вводимых добавок позволит существенно снизить расход цемента.

Гринь О.В., ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика».

В современном мире одной из актуальных тем строительства является тема энергосбережения ограждающих конструкций как строящихся, так и эксплуатируемых зданий и сооружений. В работе были рассмотрены энергоэффективные системы утепления конструктивных элементов зданий такие как: система утепления фасадов Capatect, клееные деревянные конструкции (HAUS-KONZEPT), несъемная опалубка Velox (Австрия), несъемная опалубка «Фортмастер» (Италия), технология «ИЗОДОМ», технология «СОТА» (США), технология «Симпролит», система «скрепленной» теплоизоляции фасадов.

Анализ различных фасадных систем показал, что наиболее эффективным является метод утепления, который создает сплошную поверхность теплоизоляции на фасаде здания, тем самым обеспечивает оптимальные условия эксплуатации теплоизоляционного слоя. Учитывая изученные свойства и область применения различных систем, можно сделать вывод, что система «скрепленной» теплоизоляции в наибольшей степени соответствует необходимым параметрам по энергосбережению конструкций.

Бостан Н.С., ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика». За отчетный период 2019 г. на этапе «Ресурсосберегающие и энергоэффективные строительные конструкции и технологии» была проведена работа в области изучения реализации Концепции политики энергоресурсосбережения ПМР и за рубежом: анализ действия программы энергоресурсосбережения в Приднестровье, мониторинг производства и динамики реализации энергоресурсосберегающих строительных материалов и изделий профилирующими предприятиями Приднестровья, анализ опыта реализации программы энергоресурсосбережения зарубежными странами, исследованы технологии будущего в области энергоресурсосбережения в строительстве, результаты которых приведены в Республиканском сборнике научно-исследовательских работ.

Проведены исследования в области осведомленности общества о действии программы энергосбережения. Итоги исследования были представлены на научной студенческой конференции. Результаты подсказали острую необходимость проведения мероприятий по популяризации и пропаганде энергоресурсосбережения в разных сферах деятельности общества.

В рамках работы кружка СНО «Энергоресурсосбережение в строительстве» проведены исследования в области обеспечения энергоэффективности зданий методом правильного выбора объемно - планировочного и конструктивного решения зданий. По итогам работы выделены самые эффективные объемно – планировочные и конструктивные решения зданий: уделено внимание соотношению размерных параметров зданий с учетом ориентации и инсоляции помещений, применению эффективных энергоресурсосберегающих материалов, конструкций и технологий.

Организована экскурсия на Международную специализированную выставку (выставочный комплекс MOLDEXPO, г. Кишинев, Молдова) с целью изучения предложений по применению и внедрению современных эффективных строительных энергоресурсосберегающих технологий, оборудования, инструментов и материалов, систем отопления, газоснабжения и кондиционирования воздуха, представленных на выставке. Результаты были представлены на научно-практическом семинаре «Современные строительные материалы: сравнительные характеристики, практика применения. Тенденции устойчивого развития индивидуального жилья»: представлены презентации по всем докладам «Прорыв в технологии армирования», «Инновационный материал – Line-X», «Гидроизоляционные материалы нового поколения», «Энергоэффективные утеплители» и продемонстрированы образцы инновационных материалов.

Представителями СНО «Энергоресурсосбережение в строительстве» в рамках международного дня энергосбережения (11 ноября) на платформе БПФ ГОУ ПГУ им. Т.Г.Шевченко организована и проведена акции «Живи современно-энергосберегай!», целью которой являлось - акцентировать внимание молодежи на рациональном использовании энергоресурсов, на поиске и освоении новых, а также развитии уже известных возобновляемых источников электроэнергии.

4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО - ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

4.1. Общие сведения

Показатель	Аспиранты		Докторанты	Соискатели	Обучаются (прикреплены)	
	очно	заочно			ПГУ им. Т.г. Шевченко	другие вузы (организации)
Число аспирантов, докторантов, соискателей на момент составления отчета	2	-	-	-	-	2
Число аспирантов, докторантов, соискателей, завершивших обучение (научное исследование) в отчетном году	-	-	-	-	-	-
- из них с защитой диссертации	-	-	-	-	-	-

4.2. Защита диссертаций

№ п/п	Ф. И. О. диссертанта (организация, должность)	Тема диссертации	Заявленная ученая степень, специальность (шифр, наименование)	Научный руководитель, консультант (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.)	Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета, дата защиты)
-	-	-	-	-	-

4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно – педагогических кадров высшей квалификации ПГУ 2013 -2018 г.г.

№ п/п	Ф. И. О. аспиранта	Форма обучения (очная, заочная)	Год зачисления	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя, консультанта (ВУЗ, город, страна)	Тема научного исследования	Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты	Отчислен (год)	Окончили обучение без защиты диссертации (год)	Окончили обучение с защитой диссертации (год)
1	Гринь Ольга Викторовна	очная	2018	Семенов Вячеслав Сергеевич, к.т.н. (НИУ МГСУ, г.Москва, РФ)	Исследование ячеистого бетона с целью улучшения качественных показателей	РФ, НИУ МГСУ 2022 г	-	-	-
2	Золотухина Наталья Викторовна	очная	2018	Лукутцова Наталья Петровна, д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО «БГИТУ», г. Брянск, РФ)	Бетоны повышенной прочности на основе техногенных отходов Молдовы	РФ, ФГБОУ ВО «БГИТУ» 2022 г	-	-	-

5. НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ

5.1. Научные стажировки (командировки)

№ п/п	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность	Место (страна, город, организация) стажировки (командировки)	Срок исполнения (с... - по...)	Тема научного исследования (название программы стажировки)	Наличие в плане научных командировок ПГУ (№ приказа)		Цель и результаты
					в рамках плана	вне плана	
1	Дудник А.В., старший преподаватель	ГОУ ДПО «Институт развития образования и повышения квалификации» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Педагогика и методика профессионального образования», г. Тirasполь	с 01.09.2018г. по 15.06.2019г.	Учебно-методический комплекс как основа обеспечения качества профессионального образования	-	+	Диплом о профессиональной переподготовке, серия ДПП№1002436, регистрационный №2005.
2	Николаева Т.Н., старший преподаватель	ГОУ ДПО «Институт развития образования и повышения квалификации» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Педагогика и методика профессионального образования», г. Тirasполь	с 01.09.2017г. по 18.06.2018г.	Организация научно-исследовательской работы студентов в организациях высшего профессионального образования	-	+	Диплом о профессиональной переподготовке, серия ДПП№1001874, регистрационный №1697.
3	Гринь О.В.	Национальный исследовательский московский государственный строительный университет, г. Москва, РФ	с 21.01.2019г. по 29.01.2019г.	Исследование ячеистого бетона с целью улучшения качественных показателей	-	Пр.№05-ко от14.01.2019г.	Защита отчета по НИД за первый год обучения, сбор информации для сдачи кандидатского минимума. Сдан зачет по НИД, утвержден индивидуальный план аспиранта.
4	Гринь О.В.	Национальный исследовательский московский государственный строительный	с 10.06.2019г. по 24.06.2019г.	Исследование ячеистого бетона с целью улучшения качественных показателей	-	Пр.№86-ко от 21.05.2019г.	Прохождение аттестационных испытаний, утверждение индивидуального плана на 2019-2020 учебный год. Сданы кандидатские

		университет, г.Москва, РФ					экзамены и зачеты.
5	Гринь О.В.	Национальный исследовательский московский государственный строительный университет, г.Москва, РФ	с 26.08.2019г. по 30.08.2019г	Исследование ячеистого бетона с целью улучшения качественных показателей	-		Подведение итогов индивидуального плана, утверждение первой главы. Сдан зачет по НИД, подведены итоги индивидуального плана за 1 год обучения.
6	Золотухина Н.В.	ФГБУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», г.Брянск, РФ	с 04.02.19 по 14.02.19г.	Бетоны повышенной прочности на основе техногенных отходов Молдовы	-	Пр.№ 09- ко от 24.01.2019г.	Прохождение аттестация за 1 семестр первого года обучения в аспирантуре и участие в ежегодной национальной конференции магистрантов и аспирантов БГИТУ.
7	Золотухина Н.В.	ФГБУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», г.Брянск, РФ	с 17.06.19 по 05.07.19г.	Бетоны повышенной прочности на основе техногенных отходов Молдовы	-	Пр.№ 88-ко от 22.05.2019г.	Сдача кандидатских экзаменов и прохождение аттестации за год обучения в аспирантуре.
8	Золотухина Н.В.	«Университет без границ» МГУ им.М.В. Ломоносова	с 19.09.18 по 31.12.18 г.	Курсы повышения квалификации «Общая геология. Планета Земля: образование, строение, эволюция»	-	Пр.№269-ОД от 07.02.19г.	Сбор методических материалов для дальнейшего использования при проведении лекционных и практических занятий.
9	Дмитриева Н.В., Агафонова И.П.	Научно-исследовательский институт строительного производства, г.Киев, Украина	с 13.03.2019г. по 14.03.2019г.	командировка	-	Пр.№ 26-ко от 06.03.2019г.	Сбор информации по гидроизоляции

5.2. Присвоение ученых степеней и званий

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Присвоенная ученая степень, ученое звание	Документ о присвоении ученой степени, ученого звания
-	-	-	-	-

5.3. Премии, дипломы, награды, звания, полученные сотрудниками кафедры

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Форма награждения	Краткое обоснование награды и пр.	Дата награждения
1	Бостан Нина Степановна	ст. преподаватель	Почетная грамота Ректора ПГУ	награждение ко Дню учителя	19.09.2019г.
2	Дудник Анна Вячеславовна	ст. преподаватель	Грамота БПФ	за творческую, плодотворную, активную деятельность, в ознаменование профессионального праздника – Дня учителя и в связи с празднованием 89-й годовщины со дня основания ПГУ им. Т.Г. Шевченко	03.10.2019г.
3	Шамшур Анатолий Павлович	ведущий специалист лаборатории испытания строительных материалов и конструкций; материаловедения, преподаватель	Благодарственное письмо от профкома сотрудников БПФ	за профессиональный и добросовестный труд и в связи с 10-летием стажем работы	22.11.2019г.
4	Гринь Ольга Викторовна	ст. преподаватель	Грамота от БГТОП	за многолетний, профессиональный и добросовестный труд, активное участие в профсоюзном движении и в связи 75-летием БПФ	22.11.2019г.
5	Гринь Ольга Викторовна	ст. преподаватель	Благодарственное письмо от профкома сотрудников БПФ	за профессиональный и добросовестный труд и в связи с 10-летием стажем работы	22.11.2019г.
6	Гринь Ольга Викторовна	ст. преподаватель	Грамота от городского Совета народных депутатов	за многолетний добросовестный труд, профессиональное мастерство и в связи 75-летием БПФ	22.11.2019г.
7	Золотухина Наталья Викторовна	ст. преподаватель	Благодарность	за многолетний добросовестный труд в деле обучения и воспитания подрастающего поколения, высокий профессионализм и в	19.09.2019г.

				связи с празднованием 89-й годовщины со дня основания ПГУ им. Т.Г. Шевченко	
--	--	--	--	--	--

6. КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.)	Статус мероприятия (междунар., республик., универс., факульт., кафедр.)	Место проведения	Дата проведения	Количество участников			Состав участников *	Количество представленных докладов, экспонатов
						всего	зарубеж.	иногор. (ПМР)		
1	«Современные строительные материалы: сравнительные характеристики, практика применения. Тенденции устойчивого развития индивидуального жилья»	научно - практический семинар	кафедр.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко», корпус Б, ауд. № 507	19.04.2019г	28		5	Администрация БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко», представители профильных организаций города и Республики, магистранты и студенты, профессорско-преподавательский состав кафедры «СИиЭ» БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко».	11

3	«Энергоэффективный подход к созданию городской среды»	круглый стол	кафедр.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко», корпус Б, ауд. № 407	28.05.2019г	30	-	3	Представители профильных организаций: МГУП «Тирасплоэнерго» г. Тирасполь, ГУП ЕРЭС Бендерские районные электрические сети г. Бендеры, ПТО ЗАО «СУ-28» г. Тирасполь, МУП БОСРЭДСОБ «КомуналДорСервис» г. Бендеры, ГУП «Водоснабжение и водоотведение» г. Тирасполь. Студенты и преподаватели кафедр СИиЭ, ИЭС и СиЭЗиСЖ.	6
---	---	--------------	---------	--	-------------	----	---	---	---	---

*Например, учителя, госслужащие, инженеры и т.д.

7. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

№ п/п	Организация, страна,	№ регистрации договора	Срок действия договора (с... - по...)	Совместные мероприятия (вид, название, дата проведения)	Совместные издания, публикации (выходные данные)	Иное (научно – исследовательские проекты, гранты и т.д.)	Ф.И.О. исполнителей, ученая степень, ученое звание, должность
при наличии заключенных договоров							
1.	Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Украина		20.03.2003г.	X Республиканская научно-практическая конференция, 30.11.2019года, г.Бендеры	Статьи в сборник материалов X Республиканской научно-практической конференции, Бендеры 2019г. ISBN 978-9975-3286-3-0	-	Кравченко С.А., к.т.н. доцент Дмитриева Н.В., к.т.н. доцент Данелюк В.И., к.т.н. доцент
2	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ДНР		14.10.2008г.	III международная очно-заочная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы	статьи в электронном сборнике статей по материалам III международной очно-заочной научно-практической	-	Золотухина Н.В., ст.преподаватель Гринь О.В., ст.преподаватель

				развития городов» 28.02.2019года, г. Макеевка	конференции молодых ученых и студентов		
3	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры		14.10.2008г.	V Республиканская очно-заочная научная конференция (с международным участием) «Язык и культура», 18.11.2019года, г. Макеевка	статьи в электронном сборнике статей по материалам V Республиканской очно- заочной научной конференции	-	Дудник А.В., ст.преподаватель Литвина А.В., магистрант
4	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры		14.10.2008г.	V Международная научная конференция «Наука и мир в языковом пространстве», 14.11.2019года, г. Макеевка	статьи в электронном сборнике статей по материалам V Международной научной конференции	-	Золотухина Н.В., ст.преподаватель Дудник А.В., ст.преподаватель
вне договоров							
5	Институт математики, естественных и компьютерных наук ФГБОУ ВО «Вологодский государственн ый университет»			XVII Международная научно-техническая конференция актуальные проблемы развития лесного комплекса, 03.12.2019 года, г. Вологда	Статьи в электронном сборнике трудов по материалам XVII Международная научно-техническая конференция актуальные проблемы развития лесного комплекса	-	Дудник А.В., ст.преподаватель Вилонов В.М., лаборант
6	Архангельский лесотехнически й институт (АЛТИ-АГТУ)			Всероссийская (национальная) научно- практическая конференция высшей инженерной школы САФУ, посвящённая 90- летию со дня основания Архангельского лесотехнического института «Инженерные задачи: проблемы и	Сборник материалов конференции с размещением в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)	-	Золотухина Н.В., ст.преподаватель Дудник А.В., ст.преподаватель

				пути решения», 20 ноября 2019 года, г. Архангельск			
--	--	--	--	--	--	--	--

8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Характер мероприятия (конференция, семинар, круглый стол и т.д.)	Статус мероприятия (международный, республиканский, факультетский, университетский, межкафедральный)	Место и дата проведения	Количество докладов		Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, принимавших участие в мероприятии	Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах
					от кафедры	иных кафедр (научных коллективов)		
1	«Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии»	научно-практическая конференция, секция «Строительная инженерия и экономика»	республ.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко», корпус Б, ауд. № 507	21.11.2019 г	50		12

9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)

9.1. Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование представленной на конкурс работы	Наименование конкурса	Статус (международный, республиканский, университетский, факультетский и др.)	Организатор	Место и срок проведения (с... - по...)	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии, гранты (указать размер гранта) и т.п.)
1	Повышение прочностных характеристик бетонных полов	IX-й международный фестиваль архитектурно-строительных и дизайнерских школ Евразии	международный	Казахская головная архитектурно-строительная академия (Казахстан)	г. Ташкент с 14.11.2019г. по 17.11.2019г.	Рогожинер Ксения Олеговна, выпускница магистратуры (заочное участие)	Сертификат об участии

9.3. Участие в конференциях

№ п/п	Ф.И.О. студента, факультет, группа	Наименование доклада	Наименование конференции	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Ф.И.О. научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность	Результат (публикации, медали, дипломы, грамоты)
1	Литвина Арина Владимировна	Формирование УМК для обеспечения качества профессионального образования	V Республиканская очно-заочная научная конференция (с международным участием) «Язык и культура»		ГОУ ВПО «ДНАСиА»	18 ноября 2019г., Макеевка	Дудник А.В., ст.преподаватель	участие
2	Финоженкова Леончия Анатольевна	Влияние ультрафиолетового излучения на материалы из древесины и пластмасс	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	ст.преподаватель Раду В.П.	I место
3	Цуркану Роман Олегович	Исследования неразрушающими методами прочности пенобетонных блоков	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
4	Кирика Андрей Александрович	Энергосберегающая технология укладки и уплотнения бетонной смеси с помощью метательного устройства	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	преподаватель Дудник А.В.	II место
5	Ильина Валерия Геннадьевна	Роль пропаганды в реализации государственной программы по энергосбережению и повышению энергоэффективности ПМР	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	ст.преподаватель Бостан Н.С.	III место
6	Литвина Арина Владимировна	Внедрение энергоэффективных систем освещения в учебных помещениях корпуса «Б» БПФ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко»	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	ст.преподаватель Николаева Т.Н.	III место
7	Гриб Светлана Игоревна	Выбор энергоэффективности решений остекления офисных зданий в климатических условиях	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Дмиитриева Н.В.	

		ПМР						
8	Гросул Андрей Витальевич	Возможности программного обеспечения в календарном планировании строительства	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
9	Куляк Людмила Григорьевна	Утилизация и вторичное использование промышленных отходов в строительстве	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
10	Воронченко Илья Леонидович, Делиу Надежда Юрьевна	Анализ влияния формы элементов на работу безригельного каркаса	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
11	Степаненко Николай Анатольевич	Геосинтетические материалы в дорожном строительстве	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н, доцент Попов О.А.	
12	Плачинта Владислав Александрович	Технико-экономический анализ технологии теплоизоляции фасада	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Попов О.А	
13	Рогожинер Ксения Олеговна	Повышение прочности бетона, применяемого для бетонных полов	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Данелюк В.И., преподаватель Шамшур А.П.	III место
14	Скрипник Александр Владимирович	Современные методы тепловой изоляции жилых домов	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Попов О.А	
15	Талпа Елена Александровна	Особенности проектирования газовой сети коттеджного поселка «Transnistria»	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
16	Фролов Андрей Васильевич	Современный взгляд на вакуумную технологию укладки бетонной смеси	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	преподаватель Данелюк В.И.	II место
17	Калин Александр Николаевич	Проектирование зданий с помощью программного обеспечения	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
18	Ашутов Сергей Сергеевич	Архитектурно-планировочные решения при проектировании сейсмостойкого здания	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
19	Афанасьев Максим Николаевич	Конструктивные особенности возведения сборно-монолитных	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Попов О.А	

		каркасов						
20	Благий Анастасия Степановна	Виды и возможности современного декора с использованием обоев	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
21	Ярош Владимир Владимирович	Инженерно-экономические пути снижения затрат при восстановлении объектов в сейсмических зонах	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Корнеев В.М.	
22	Костецкий Артур Михайлович	Моделирование основания в системе «Основание-сооружение» при статических нагрузках в расчетном комплексе «ЛИРА»	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	III место
23	Сары Андрей Николаевич	Конструктивная система сборного безригельного каркаса	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Корнеев В.М.	
24	Добров Александр Юрьевич	Реконструкция зданий и сооружений с использованием компьютерного моделирования	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	I место
25	Кожухарь Андрей Игоревич	Требования к качеству и приемке строительных лесов	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Попов О.А.	
26	Агафонов Станислав Владимирович	Повышение эффективности здания – многослойные системы каменной кладки	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
27	Шкильнюк Вадим Олегович	Деформативные и прочностные свойства керамзитобетона на цементноизвестезолосодержащем вяжущем	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
28	Малу Максим Федосеевич	Геотехнический мониторинг при устройстве «стены в грунте» в естественных условиях строительства в г.Бендеры	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
29	Полушкин Александр Валерьевич	Основные принципы проектирования инженерных систем в информационной модели здания	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	

30	Дубина Владислав Сергеевич	Теплотехнические характеристики ограждающих конструкций зданий г.Рыбница	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
31	Болигарь Юлия Игоревна	Новые конструктивные решения и технологии при архитектурно-строительном проектировании	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Попов О.А.	
32	Тофан Владислав Иванович	Выбор конструктивно-технологических решений надстроек существующих зданий	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
33	Рогизная Анна Александровна	Прорыв в технологии армирования	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	ст. преподаватель Бостан Н.С.	
34	Финоженкова Леончия Анатольевна	Инновационный материал – Line-X	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	ст. преподаватель Бостан Н.С.	
35	Пушкарева Дарья Михайловна	Гидроизоляционные материалы нового поколения	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	ст. преподаватель Бостан Н.С.	
36	Барбонягра Александра Васильевна	Энергоэффективные утеплители	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	ст. преподаватель Бостан Н.С.	
37	Болигарь Юлия Игоревна	Преимущества и проблемы малоэтажного строительства в ПМР	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	-	
38	Костецкий Артур Михайлович	Применение теплоизоляционного пенополистирол бетона в жилом строительстве	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	-	
39	Сары Андрей Николаевич	Применение композитных материалов для усиления железобетонных конструкций	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	-	
40	Агафонов Станислав Владимирович	Роль водоотталкивающей системы в обеспечении повышения энергоэффективности оболочки здания	Научно-практический семинар		БПФ	БПФ 19.04.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
41	Болигарь Юлия Игоревна	Влияние требований энергосбережения на принятие проектных	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Попов О.А.	

		решений						
42	Гросул Андрей Витальевич	Опыт автоматизированной модели организационных решений при строительстве детского реабилитационного центра г. Дубассары	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
43	Воронченко Илья Леонидович, Делиу Надежда Юрьевна	Экономически эффективные методы проектирования зданий и сооружений	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
44	Литвина Арина Владимировна	Применение современных программ при расчете и проектировании строительных конструкций	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	ст. преподаватель Дудник А.В.	
45	Кирика Андрей Александрович	Применение экваты в современном строительстве	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	ст. преподаватель Николаева Т.Н.	
46	Кирика Андрей Александрович	Влияние пластифицирующих добавок на цементные строительные растворы	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	ст. преподаватель Николаева Т.Н. преподаватель Шамшур А.П.	
47	Агафонов Станислав Владимирович	Современные фасадные системы с использованием фотогальванических элементов	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
48	Малу Максим Федосеевич	Эффективность способа "стена в грунте" в условиях плотной городской застройки	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
49	Шкильнюк Вадим Олегович	Исследование прочности и деформативности монолитного перекрытия из керамзитобетона на цементноизвестеозолосодержащем вяжущем	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
50	Алексеев Михаил Валерьевич	Несущая способность и деформативность керамзитобетонных балок при кратковременном действии нагрузки	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н, доцент Кравченко С.А.	
51	Тофан Владислав Иванович	Социально-экономические аспекты реконструкции	XI Республиканская		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	

		зданий методом надстройки	конференция					
52	Постолакий Юлия Юрьевна	Мониторинг звукоизоляционных систем перегородок	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Кирилюк С.В.	
53	Рошка Павел Александрович	Конструктивно-технологические особенности демонтажа наружных стеновых панелей при реконструкции жилых домов	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Попов О.А.	
54	Костецкий Артур Михайлович	Учет влияния совместной работы основания, фундамента и здания на результаты расчета осадок фундаментов в расчетном комплексе «Лира	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
55	Градинарь Максим Георгиевич	Моделирование кластерных структур в материале: силовые поля и дескрипторы	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Попов О.А.	
56	Добров Александр Юрьевич	Применение технологии лазерного сканирования при BIM моделировании зданий	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
57	Сары Андрей Николаевич	Моделирование усиления надколонного стыка безригельного каркаса	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
58	Кожухарь Андрей Игоревич	Разработка рекомендаций по выбору эффективных средств подмащивания для наружных работ	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Попов О.А.	
59	Полушкин Александр Валерьевич	Применение BIM технологий при проектировании инженерных систем в строительстве	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
60	Коробенко Александр Васильевич	Анализ влияния формы диафрагм жесткости на работу железобетонного каркаса при сейсмических воздействиях	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Безушко Д.И.	
61	Куляк Людмила Григорьевна	Вторичное использование железобетонных	XI Республиканская		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	

		конструкций	конференция					
62	Обжелянский Евгений Анатольевич	Акуфлекс» - звукоизоляционная мембрана в системах полов каркасно-монолитных зданий	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
63	Ткач Дмитрий Михайлович	Использование мелкозернистой смеси при торкретировании	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Кирилук С.В.	
64	Кабанов Дмитрий Олегович	Применение фибры при устройстве полов	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Попов О.А.	
65	Ищенко Олег Михайлович	Схема развития систем теплоснабжения. Проблемы, перспективы	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Корнеев В.М.	
66	Дубина Владислав Сергеевич	Технико-экономическое обоснование термомодернизации социальных учреждений г. Рыбница	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	
67	Ярош Владимир Владимирович	Технические решения при строительстве трубопроводов в сейсмических районах	XI Республиканская конференция		БПФ	БПФ 21.11.2019	к.т.н., доцент Корнеев В.М.	

9.4. Научные публикации

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название статьи	Факультет, группа	Научный руководитель, ученая степень, ученое звание, должность	Публикация в соавторстве с научным руководителем (да/нет)	Выходные данные журнала (сборника), страницы (с...- по...)	Кол-во печ.л.
1	Фролов А.В.	Анализ методик определения прочностных характеристик бетона	БП17ДР68ПГ1	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	нет	Материалы научно-практической конференции «Реформирование и развитие гуманитарных и прикладных наук», Харьков, май 2019, стр.141-144. ISBN	0,25
2	Плацында А.П., Плачинта В.О.	Надежная подсистема – гарант качества вентилируемой фасадной системы	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент Бостан Н.С., ст.преподаватель	да	Материалы научно-практической конференции «Реформирование и развитие гуманитарных и прикладных наук», Харьков, май 2019, стр.131-134.	0,17

3	Фролов А.В., Рогожинер К.О.	О влиянии технологических решений приготовления и уплотнения фибробетонной смеси	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент Данелюк В.И., к.т.н., доцент	да	Материалы научно-практической конференции «Реформирование и развитие гуманитарных и прикладных наук», Харьков, май 2019, стр.138-140. ISBN	0,19
4	Скрипник А.В.	Теоретические аспекты вопроса теплоизоляции	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент Бостан Н.С., ст.преподаватель	да	Сборник докладов III Международной научно-практической конференции «Наука и инновации в строительстве» (К 65-летию БГТУ им. В.Г.Шухова), Белгород, апрель 2019, стр.292-294. ISBN	0,19
5	Ашутов С.С.	Отличия расчёта влияния сейсмических воздействий в нормативных документах россии, украины, беларусии, европы и америки	БП17ДР68ПГ1	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	да	Сборник материалов X Республиканской научно-практической конференции (с международным участием) «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии», стр. 167-171	0,31
6	Благий А.С.	Современные эко-обои	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	- стр. 175-177	0,19
7	Делиу Н.Ю., Воронченко И.Л.	Внедрение информационного моделирования зданий в практику местного проектирования	БП18ДР68ПГ1	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	да	- стр. 182-186	0,25
8	Дубина В.С.	Мониторинг состояния теплозащиты четырех-пяти этажных жилых домов в г. Рыбница	БП17ВР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	- стр. 187-190	0,25
9	Звягинцев М.В.	Виды, способы получения, преобразования и использования энергии	БП17ДР68ПГ1	Дудник А.В., ст. преподаватель	да	- стр. 190-192	0,19

10	Кирика А.А.	Влияние пластифицирующих добавок на свойства бетонных смесей и бетонов	БП16ДР62ПГ1	Николаева Т.Н., ст. преподаватель Шамшур А.П., преподаватель	да	- стр. 203-206	0,25
11	Кривилева С.В.	Влияние силовых воздействий на кровли	БП17ДР68ПГ1	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	да	- стр. 226-230	0,25
12	Малу М.Ф.	Организационно-технологические решения перетрассировки инженерных сетей при стесненных условиях строительства	БП17ВР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	- стр. 250-254	0,31
13	Плацинда А.П.	О перспективах применения композитных материалов в фасадных вентилируемых системах	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	- стр. 264-268	0,31
14	Полушкин А.В.	Использование теплоизоляционных материалов при современном строительстве	БП17ВР68ПГ1	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	да	- стр. 272-276	0,31
15	Ротарь А.Ю.	Улучшение энергосбережения при реконструкции зданий	БП15ДР62ПГ1	Дудник А.В., ст. преподаватель	да	- стр. 276-279	0,25
16	Скрипник А.В.	Теоретические основы теплоизоляции зданий и сооружений	БП17ДР68ПГ1	Попов О.А., к.т.н., доцент	да	- стр. 283-287	0,25
17	Фролов А.В.	Применение уплотняющих составов для бетонных полов	БП17ДР68ПГ1	Дудник А.В., ст. преподаватель	да	- стр. 287-290	0,25

18	Шкильнюк В.О., Алексеев М.В.	Основные свойства легких бетонов на различных вяжущих	БП17ВР68ПГ1	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	да	- стр. 295-302	0,44
19	Сары А.Н., Калин А.Н.	Анализ применения сборных и сборно-монолитных безригельных конструктивных систем	БП17ВР68ПГ1 БП17ДР68ПГ1	-	-	Электронный сборник статей по материалам III международной очно-заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов», ДНАСА, г. Макеевка, 2019г., стр.199-203	0,17
20	Талпа Е.А.	Энергоэффективность поселков Приднестровья – совокупность выбора схем газоснабжения и теплодернизации зданий	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	Научный журнал «Молодой ученый» №2 (66) февраль 2019г., Издательский дом «Гельветика», г. Херсон, стр.307-312. (ОАИ, CiteFactor, Research Bible, Index Copernicus, РИНЦ и Google Scholar)	0,26
21	Степаненко Н.А.	Анализ оползневых явлений и способы их предотвращения	БП17ДР68ПГ1	Попов О.А., к.т.н., доцент Дмитриева Н.В. к.т.н., доцент	да	Восточноевропейский научный журнал 4 (44), 2019 Том 3, Варшава, Польша, стр.48-52 (ОАИ, CiteFactor, РИНЦ, Google Scholar)	0,22
22	Степаненко Н.А.	Анализ влияния технологических факторов армирования склонов геосинтетическими материалами на их прочность	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент Агафонова И.П., ст.преподаватель	да	Научный журнал Ученые записки ТНУ им. В.И. Вернадцкого. Серия: Технические науки, Том 30(69)№3, Киев, 2019г., стр.207-210. ВАК Украины	0,17

23	Афанасьев М.А.	Теоретическое обоснование использования шлаков при производстве цемента	БП17ДР68ПГ1	-	-	Материалы научно-практической конференции «Научные исследования, открытия и развитие технологий в современной науке», Ровно, 2019г., стр.94-95	0,13
24	Афанасьев М.А.	Формирование теоретических основ модификации бетонов	БП17ДР68ПГ1	-	-	Журнал «Актуальные научные исследования в современном мире», выпуск 4(48), часть 1, Переяслав-Хмельницкий, апрель 2009г., стр.26-28	0,19
25	Скрипник А.В.	Обоснование проведения исследований в области теплоизоляции	БП17ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент Агафонова И.П., ст.преподаватель	да	Ежемесячный международный журнал «LINGVO-SCIENCE» №23, 2019г., г. Варна, стр.15-16 (ОАИ, CiteFactor, РИНЦ, Google Scholar)	0,1
26	Кривилева С.В.	Оценка факторов влияющих на выбор технологических решений по ремонту многослойных кровель	БП17ДР68ПГ1	Постернак А.А., к.т.н., доцент Кравченко С.А., к.т.н., доцент	да	Журнал «Актуальные научные исследования в современном мире», выпуск 5(49), часть 1, Переяслав-Хмельницкий, май 2009г., стр.14-20	0,44
27	Тофан В.В.	Анализ технологических решений реконструкции 4-х -5ти этажных жилых зданий г. Бендеры методом надстройки	БП17ВР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	Материалы научно-практической конференции «Инновационные научные исследования: мировые тенденции и региональный аспект» (г. Запорожье, 29-30 ноября 2019 г.), Херсон: Издательство «Молодой ученый», 2019г.– С. 144-148	0,22

28	Кабанов Д. Д.	К вопросу дисперсного армирования монолитных покрытий	БП18ДР68ПГ1	Попов О.А., к.т.н., доцент Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	Материалы научно-практической конференции «Инструменты и механизмы модернизации научных и образовательных процессов» (г. Львов, 20-21 октября 2019 г.), Херсон: Издательство «Молодой ученый», 2019г. – С. 106-110	0,22
29	Обжелянский Е.А.	Решение монолитной теплоизоляции кровли в зависимости от температурно-влажностных режимов	БП18ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	Материалы научно-практической конференции «Инструменты и механизмы модернизации научных и образовательных процессов» (г. Львов, 20-21 октября 2019 г.), Херсон: Издательство «Молодой ученый», 2019г., – С. 121-124	0,17

9.5. Студенты очной формы обучения, принимавшие участие в НИР

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Наименование НИР	Руководитель НИР (ученая степень, ученое звание, должность)	Срок проведения НИР (с...- по...)	Заказчик	С оплатой или без (да/нет)
1	Афанасьев Максим Николаевич	Оптимизация свойств составов для стыков панельных зданий	Попов Олег Александрович, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
2	Ашутов Сергей Сергеевич	Расчет зданий на сейсмические воздействия с использованием различных норм	Безушко Денис Иванович, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
3	Благий Анастасия Степановна	Технологические аспекты современного декора отделки стен рулонными материалами	Кравченко Сергей Анатольевич, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
4	Калин Александр Николаевич	Информационные модели в проектировании зданий	Безушко Денис Иванович, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
5	Кривилева София Вячеславовна	Выбор энергосберегающих систем снеготаяния и антиобледенения на основе многокритериального анализа	Кравченко Сергей Анатольевич, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
6	Плацинда Алексей Петрович	Экспериментально-теоретическое обоснование конструктивно-технологических решений теплоизоляционных систем	Дмитриева Нина Викторовна, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-

		вентилируемых фасадов				
7	Плачинта Владислав Александрович	Выбор технологии теплоизоляции фасада на основе технико-экономического анализа	Попов Олег Александрович, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
8	Познанская Светлана Георгиевна	Создание модели управления капитальным ремонтом жилого фонда г. Бендеры в условиях финансового кризиса	Дмитриева Нина Викторовна, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
9	Рогожинер Ксения Олеговна	Повышение прочностных характеристик бетонных полов	Данелюк Вадим Ильич, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
10	Скрипник Александр Владимирович	Теоретические и методические основы теплоизоляции зданий	Попов Олег Александрович, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
11	Степаненко Николай Анатольевич	Оптимизация технологии укрепления склонов геосинтетическими материалами	Попов Олег Александрович, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
12	Талпа Елена Александровна	Принципы формирования энергоэффективных решений строительства коттеджных поселков и систем газоснабжения в Приднестровье	Дмитриева Нина Викторовна, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
13	Фролов Андрей Васильевич	Совершенствование технологических операций при устройстве бетонных полов	Данелюк Вадим Ильич, к.т.н., доцент	с 16.02.19 по 07.06.19	-	-
14	Богорош Евгений Александрович	СНО «Строительные материалы в Приднестровье»	Николаева Татьяна Николаевна, ст. преподаватель	с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
15	Кирика Андрей Александрович			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
16	Малый Дмитрий Валерьевич			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
17	Намашко Сергей Николаевич			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
18	Новиков Алексей Михайлович			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
19	Павленко Александр Олегович			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
20	Полтарак Игорь Васильевич			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
21	Трифан Тимофей Иосифович			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
22	Цуркан Роман Олегович			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-
23	Шестернин Илья Андреевич			с 08.02.19 по 31.05.19 с 20.09.19 по 20.12.19	-	-

24	Барбанягра Александра Васильевна	СНО «Энергоресурсосбережение в строительстве»	Бостан Нина Степановна, ст. преподаватель	с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19		
25	Клопот Алексей Сергеевич			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
26	Рогизная Анна Александровна			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
27	Соколенко Юрий Олегович			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
28	Вудвуд Екатерина Русланова			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
29	Пушкарева Дарья Михайловна			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
30	Чередниченко Семен Романович			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
31	Анастас Егор Владимирович			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
32	Финоженкова Леончия Анатольевна			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-
33	Богорош Евгений Александрович			с 10.01.19 по 10.06.19 с 16.09.19 по 16.12.19	-	-

10. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ (заполняется материально-ответственным лицом кафедры)

10.1.

№ п/п	Показатель		Наименование	Балансовая стоимость, руб.	Количество
1	Оргтехника	1	Проектор EPSON EB-X41 (LADx3, 1024x768)	7509.56	1
		2	Кронштейн для проекта апот.ART R AMARN P-	342.76	1
		3	Кабель ND MI 15.0m 19pin male-19 hin	514.96	1
2	Приборы	1			
		2			
		3			
3	Лабораторное оборудование	1			
		2			
		3			

11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате работы над IV этапом «Ресурсосберегающие и энергоэффективные строительные конструкции и технологии» НИР профессорско-преподавательским составом кафедры были проведены следующие виды работ: выпущен ряд статей в сборниках, как местного, так и международного

- определить новую подтему и расширить направление теоретического наследования кафедры 2020 год;
- осуществлять повышение процента оцепененных научно-педагогических работников, квалификации сотрудников кафедры в ведущих технических ВУЗах России и Украины,

Зав. кафедрой СИиЭ


(подпись) Н.В. Дмитриева