


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

Бендерский политехнический филиал
(наименование факультета/института, филиала)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-инновационной работе
профессор  А.В. Бомешко
« 29 »  2017г.




Отчет о научной работе кафедры «Промышленное и гражданское строительство» за 2017г.
(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета факультета

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

« 24 » ноября 2017г.

Протокол № 3

 Д.А. Поросч

Заслушан на заседании кафедры
Промышленное и гражданское строительство
(наименование кафедры)

« 16 » ноября 2017г.

Протокол №

 Н.В. Дмитриева
(подпись)

Бендеры, 2017г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры «Промышленное и гражданское строительство»

Заведующий 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-pgs@bpfpgu.ru
(телефон (стационарный, мобильный), e-mail)

2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

2.1. Штатные преподаватели

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Объем совмещения	Год рождения
1	Николаева Татьяна Николаевна	-	старший преподаватель	1,00	1952
2	Дудник Анна Вячеславовна	-	преподаватель	1,00	1988
3	Бостан Нина Степановна	-	старший преподаватель	1,00	1962
4	Василик Николай Федорович	-	преподаватель	0,35	1938
5	Главацкий Ирина Алексеевна	-	преподаватель	1,00	1970

2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Объем совмещения	Год рождения
внутренние совместители					
1	Марунич Николай Андреевич	-	преподаватель	0,10	1984
2	Гринь Ольга Викторовна	-	преподаватель	0,30	1989
3	Шамшур Анатолий Павлович	-	ведущий специалист лаборатории строительных материалов, преподаватель	0,10	1948
4	Золотухина Наталья Викторовна	-	преподаватель	0,20	1985
5	Раду Виктор Петрович	-	преподаватель	0,20	1956
6	Дудник Анна Вячеславовна	-	преподаватель	0,20	1988
7	Агафонова Ирина Петровна	-	зам. зав. кафедрой преподаватель	0,10	1986
Внешние совместители					
1	Дмитриева Нина Викторовна	к.т.н	Зав. кафедрой, доцент	0,50	1976
2	Безушко Денис Иванович	к.т.н	доцент	0,50	1982
3	Данелюк Вадим Ильич	к.т.н	доцент	0,50	1983

4	Попов Олег Александрович	к.т.н	доцент	0,40	1972
5	Николаев Дмитрий Григорьевич	-	преподаватель	0,50	1953
6	Селигин Вячеслав Александрович	-	преподаватель	0,40	1984
7	Кравченко Сергей Анатольевич	к.т.н	доцент	0,50	1983
8	Гилодо Александр Юрьевич	к.т.н	доцент	0,50	1962
9	Афтанюк Валерий Валентинович	д.т.н.	профессор	0,50	1969
10	Иванченко Андрей Андреевич	-	преподаватель	0,30	1980
11	Бондаренко Андрей Егорович	к.т.н	доцент	0,15	1968
12	Цынцарь Анна Леонидовна	к.психол.н.	доцент	0,20	1979

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.)
	доц. Н.В. Дмитриева В.И. Данелюк ст. преп. Н.С. Бостан Т. Н. Николаева преп. И.А. Главацкий Н.Ф. Василик А.В. Дудник О.В. Гринь Н.В. Золотухина вед. спец. лаборатории ИСМ А.П. Шамшур	Энергосберегающие и инновационные конструктивно- технологические решения в строительстве и реконструкции зданий и сооружений.	Исследования в области усовершенствования энергосберегающих материалов и конструкций для строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений.	Этап II.	Участие в международных и республиканских конференциях с публикациями результатов исследований, проанализированы новые энергосберегающие материалы и конструкции для строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

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

Золотухина Н.В. По теме 1. Энергосберегающие и инновационные конструктивно-технологические решения в строительстве и реконструкции зданий и сооружений, подтеме: Исследования в области усовершенствования энергосберегающих материалов и конструкций для строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений по дисциплине «Железобетонные и каменные конструкции» были подготовлены лекционные и практические занятия по расчету, проектированию и конструированию железобетонных и каменных конструкций с пояснениями и обоснованием выбора правильных конструктивных решений, узлов и соединений элементов конструкций зданий в сейсмических районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов, по инновационным видам армирования в конструкциях с применением новой композитной арматуры, доклады студентов на семинарских занятиях о видах ячеистых бетонов, которые применяются в строительстве и реконструкции зданий, как теплоизоляционные материалы.

За отчетный период согласно теме проведена следующая работа:

1. Участие в научно-практическом семинаре «Гражданское и промышленное строительство в ПМР: состояние, проблемы и пути их решения». Тема доклада с презентацией: «Быстровозводимые здания из металлоконструкций»
3. Участие в региональной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов» ДОНАСА (выдан сертификат участника) и написание статьи в сборнике статей, тема доклада и статьи: «Быстровозводимые здания из металлоконструкций».
4. Подготовка студента для участия в студенческой конференции БПФ ПГУ. Тема доклада «Современные энергосберегающие краски».
5. Подготовка студента для участия в 1 Международном строительном форуме «Строительство и Архитектура - 2017», секция «Городское строительство и хозяйство» ДОНАСА (выдан сертификат участника). Тема доклада «Современные энергосберегающие краски».
6. Участие в научно-практической конференции, написание и издание статьи в Российско-китайском журнале №14/2017 Тема статьи: «Сравнительный анализ утепляющих материалов в теплоизоляции кровли зданий».
7. Участие в 2 международной конференции «Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений» ОГАСА и написание статьи в сборнике статей, тема доклада и статьи: «Реконструкция зданий 20 века».
8. Участие в 9 Республиканской научно-практической конференции БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии». Написана статья и подготовлен доклад с презентацией с темой доклада и статьей в сборнике: «Утепление стен современными штукатурными составами».

Николаева Т.Н. Студенческое научное объединение работает с 2014 года по настоящее время, в котором принимают участие студенты III и IV курсов, а также магистранты 2 человека – 12 человек на 1.10.2017 г. За 2017 г. студенты произвели исследования:

- изучили свойства бетонной смеси и бетона с применением химических добавок (на пластичность) совместно с предприятием «Бетон+» в г. Тирасполь;
- выполнили испытания гравия (щебня) из карьеров Приднестровья (по зерновому составу на стандартных ситах, по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой, по дробимости, по содержанию зерен слабых пород, по средней и насыпной плотности, по водопоглощению) согласно ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний и ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.

Физико-механические испытания гравия (щебня) фракций 5 - 10 мм и 10 – 20 мм для строительных работ из карьеров Приднестровья, проведенные в лаборатории испытаний строительных материалов студенческим научным объединением, подтвердили соответствие

требованиям ГОСТ 8269.0-97 и ГОСТ 8267-93 и его применение в качестве заполнителя на приготовление тяжелых бетонных смесей для строительных конструкций.

Результаты по физико-механическим испытаниям гравия (щебня) из карьеров Приднестровья достигнуты и подтвердили соответствие требованиям ГОСТ в течение работы СНО «Строительные материалы в Приднестровье».

Доклад студента Гросул А. на тему: «Энергосберегающие технологии на основе инновационных решений при строительстве зданий и сооружений в Приднестровском регионе» на студенческую международную конференцию ДНАСиА в г. Донецк как руководителя.

Доклад студента Касаткина В. на тему: «Современные утеплители кровель в Приднестровье» на студенческую конференцию БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» в апреле 2017 г. как руководителя.

Тезисы в журнал ВАК г. Киев на международную научно-практическую конференцию на тему: «Перспективы применения магнитоактивации цементных растворов при реконструкции зданий».

Доклад на 30 ноября 2017 года – республиканская конференция, статья «Современные утеплители кровель XXI века в Приднестровье» со слайдами и таблицами сравнения утеплителей по стоимости.

Доклад на 30 ноября 2017 года – республиканская конференция, статья «Исследование строительного гравия из карьеров Приднестровья» с таблицами результатов физико-механических испытаний гравия (щебня) из трех карьеров.

Главацкий И.А. – За отчетный период согласно темы «Энергосберегающие и инновационные конструктивно-технологические решения в строительстве и реконструкции зданий и сооружений» были проведены:

1. Подготовка студента к участию в студенческой конференции с докладом «Энергоэффективные вентилируемые светоограждающие конструкции». По результатам конференции студенту была объявлена благодарность.

2. Написание статьи ВАК, в соавторстве с к.т.н. Данелюк В.И., на тему: «Защита подземной части зданий и сооружений с помощью экранов-фундаментов из мелкозернистых сверхжестких бетонных смесей»

3. Участие в конференции с докладом «Современные энергоэффективные технологии в строительстве»

4. Участие в конференции с докладом «Технология строительства энергоэффективных домов из натуральных материалов»

5. Научное руководство в написании статьи, студентом Болтаевским И.А., «Энергоэффективные вентилируемые светоограждающие конструкции».

6. Научное руководство в подготовке к участию в Республиканской научно-практической конференции магистранта с докладом «Энергосберегающие конструкции вентилируемых фасадов при ремонте и реконструкции зданий и сооружений»

7. Участие в конференции с докладом «Энергоэффективные строительные материалы и технологии»

Дмитриева Н.В. Учитывая разнообразие современных энергоэффективных систем и теплоизоляционных материалов представленных как на рынках ближайших стран Украины и Молдовы так и ПМР важным вопросом является ориентация и правильность выбора того или иного материала. Поэтому анализ, систематизация и разработка алгоритма выбора наиболее рационального варианта энергоэффективной системы или теплоизоляционного материала с оценкой эффективности их применения является актуальной. Для обеспечения энергосбережения в зданиях и сооружениях был сделан акцент на необходимость применения отечественных теплоизоляционных материалов, которые обладают заданными теплотехническими характеристиками, пониженными показателями водопоглощения, горючести и токсичности, а также повышенной долговечностью и относительно низкой себестоимостью. Одними из таких материалов являются: аглоперит, керамзит, известняк-ракушечник, кирпич, пенолистиролбетон и т.д. Систематизированы основные

теплоизоляционные материалы, которые наиболее широко применяются в строительстве, проведены аналитические исследования и технико-экономические обоснования и выбран наиболее эффективный теплоизоляционный материал для конкретных условий эксплуатации.

Результаты работы были представлены на конференциях и статьях представленных в отчете кафедры по НИР, а также в разделах дипломных проектов специалистов и бакалавров. Белоусов Игорь Михайлович студент гр. БП12ВР66ПГ1 при разработке дипломного проекта выполнил анализ энергосберегающих вентилируемых фасадных систем, которые используются при наружной отделке возведении зданий в Приднестровье. Плацинда А.П. магистрант гр. БП16ДР68ПГ1 разделе НИРС ВКР выполнил анализ и технико-экономическое обоснование применения энергоэффективной трехслойной кладки на примере шестиэтажного трех секционного жилого дома с подземным паркингом и встроенным торгово-выставочным комплексом в г. Кишинев.

В качестве научного руководителя была проведена работа в подготовке магистров к участию в студенческой конференции с докладами Парапир В.В. магистрант гр. БП16ДР68ПГ1 «Эффективность применения теплый пол-шведская стена», Бурмистр А.А. «Технико-экономическое обоснование конструктивно-технологических решений энергоэффективной кладки из газобетонных блоков» где студентка заняла призовое место.

Подготовка научной статьи в соавторстве с магистрантом Бурмистр А.А. магистрант гр. БП16ДР68ПГ1 в сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли»

Подготовлен доклад для участия в республиканской конференции «Оценка эффективности ограждающих конструкций стен зданий в природно-климатических условиях ПМР». Научное руководство в подготовке к участию в Республиканской научно-практической конференции магистрантов с докладами:

- 1) Кожокар Д.И. студент гр. БП16ДР68ПГ1 «Выбор эффективных решений герметизации стыков панельных зданий в г. Бендеры»
- 2) Ясницкий М.И. гр. БП16ДР68ПГ1 «О принципах формирования технологических решений горизонтальной гидроизоляции»

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

Бостан Н.С. – Согласно теме « Энергосберегающие и инновационные конструктивно-технологические решения в строительстве и реконструкции зданий и сооружений» за отчетный период была проведена научно-исследовательская работа:

Участие в конференциях и семинарах в БПФ:

- подготовлен доклад с презентацией «Энергоэффективные конструкции нового поколения: сэндвич - панели "WALLSAVING" (научная конференция профессорско-педагогического состава;
- подготовлен доклад с презентацией и представлены материалы для обсуждения на семинаре на тему «Экспозиция строительных материалов в Молдове. Перспективы их применения в Приднестровье» интегрирование нетрадиционных материалов в современную кровлю

3. в качестве научного руководителя проведена работа:

- в подготовке студента группы № БП14ДР62ПГ1, Гросул А.В., к участию в студенческой конференции с докладом «Интеграция солнечных элементов в традиционную черепицу». В данной работе студент раскрыл эффективность использования инновационных энергосберегающих технологий в устройстве кровель из традиционной черепицы с интеграцией солнечных элементов (студент занял II место).

- консультировала студента Гросул А.В. в написании тезисов по теме «Интеграция солнечных элементов в традиционную черепицу (публикация научных тезисов студента в международном издании).

- подготовка магистрантов к участию в Республиканской научно-практической конференции с темой доклада «Эффективность проведения энергетического аудита зданий»

4. При разработке выпускных квалификационных работ под моим руководством, в разделе УНИРС студенты выполнили анализ технико-экономических решений применения различных энергосберегающих материалов и технологий.

5. Внесены дополнения в МКД читаемых дисциплин с учетом проделанной мной и в целом кафедрой научно-исследовательской работы

Результаты данной научной деятельности имеют теоретическую и практическую ценность, следовательно, данные материалы могут быть полезны как в преподавательской деятельности, при разработке практических работ, курсовых проектов и написании выпускной квалификационной работы, так и для их внедрения в строительном производстве.

Гринь О.В. согласно этапу «Исследования в области усовершенствования энергосберегающих материалов и конструкций для строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений» по дисциплине «Строительные материалы» были подготовлены лекции и практические работы по современным теплоизоляционным материалам. За отчетный период была проведена научно-исследовательская работа:

- Подготовка студентов для участия в студенческой конференции БПФ ПГУ, с последующей публикацией в сборнике тезисов докладов по материалам конференции ««Научно-технические достижения студентов строительной отрасли» ДОНАСА

1) Геворков А. студент гр. БП15ДР62ПГ1 с темой «Энергосберегающие технологии в современном строительстве», занял призовое 1 место

2) Литвина А.В., Гриб С.И. студентки гр. БП15ДР62ПГ1 с темой «Энергосберегающие материалы для отделки фасада»

- Участие в 2 международной конференции «Эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений» ОГАСА и написание статьи в сборнике статей, тема доклада и статьи: «Реконструкция зданий 20 века».

- Участие в Республиканской научно-практической конференции БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии». Подготовлена статья и доклад с презентацией на тему «Применение энергоэффективных блоков из бетона»

Результаты исследований по разработанной технологии указывают на практическую ценность разработок и их применение в строительстве.

Данелюк В.И. согласно теме исследования «Исследования в области усовершенствования энергосберегающих материалов и конструкций для строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений» была проведена следующая работа:

1. Написание статьи ВАК, в соавторстве с Главацкий И.А., на тему: «Защита подземной части зданий и сооружений с помощью экранов-фундаментов из мелкозернистых сверхжестких бетонных смесей»

2. Подготовлен доклад для участия в 9 республиканской конференции «Безвибрационная укладка сверхжестких бетонных смесей».

3. Научное руководство в подготовке к участию в Республиканской научно-практической конференции магистрантов с докладами:

- Иванец А.Е. магистр кафедры ТСП ОГАСА тема «Современные технологии и методы реконструкции и модернизации гидротехнических сооружений»

- Цвигун С.И. магистр кафедры ТСП ОГАСА тема «Современные материалы, используемые при реконструкции гидротехнических сооружений»

- Крыжановский В.С магистрант каф. ПГС БПФ тема «Организационно-технологические решения модернизации транспортных сооружений на примере магистральных газопроводов Приднестровья»

- Березняк С.Г. магистрант каф. ПГС БПФ тема «Организационно-технологические решения реконструкции зданий и сооружений возводимых из бетонов с повышенными теплоизоляционными свойствами»

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	-	-	-	-	-	-
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	Тема научного исследования	Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты	Отчислен (год)	Окончили обучение без защиты диссертации (год)	Окончили обучение с защитой диссертации (год)
-------	--------------------	---------------------------------	----------------	--	----------------------------	---	----------------	--	---

				(ВУЗ, город, страна)					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Объяснить причины:

- отчисления
- окончания обучения без защиты диссертации, предполагается ли защита диссертации (когда и где).

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	Шамшур А.П.	ГУП «ПИ «Приднестровский» г. Тирасполь, стажировка	с 01.03.2017г. по 31.03.2017г.	-		+	Цель: Изучение метода геологического исследования и инженерно- геологических изысканий площадок строительства и нормативно- технической документации
2	Раду В.П.	Российское предприятие «Бендерский машиностроительный завод», г. Бендеры, стажировка	с 10.04.2017г. по 10.05.2017г.	-		+	Цель: - Развить навыки в организации проектирования зданий и сооружений; - ознакомиться с действующей

							нормативно-справочной литературой на строительном производстве; - ознакомиться с новыми материалами и оборудованием в строительстве с целью вовлечения студентов в производственный процесс.
--	--	--	--	--	--	--	---

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	Благодарственное письмо Президента	за высокий профессионализм и активную деятельность в учебной и научной работе БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко	05.10.2017г.

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

№	Название	Вид	Статус	Место	Дата	Количество участников	Состав	Количество
---	----------	-----	--------	-------	------	-----------------------	--------	------------

п/п	мероприятия	мероприятия (конференция, выставка и т.д.)	мероприятия (международ., республик., универс., факульт., кафедр.)	проведения	проведения				участников*	представленных докладов, экспонатов
						всего	зарубеж.	иногор. (ПМР)		
1.	«Современные технологии и методы организации в строительстве на территории Приднестровья»	научно-практический семинар	кафедр.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко», корпус Б, ауд. № 407	07.04.2017	20	-	-	студенты кафедры ПГС, преподаватели кафедры ПГС	8
2	Опыт применения программы WinСмета Neo при расчёте смет в области строительства	круглый стол	кафедр.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко», корпус Б, ауд. № 507	13.05.17	20	-	3	студенты I, II, III курсов БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко» кафедры ПГС, преподаватели кафедры ПГС	1

3	Исследования в области усовершенствования энергосберегающих материалов и конструкций для строительства, ремонта и реконструкции зданий и сооружений.	научно-практическая конференция	республ.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко», корпус Б, ауд. № 507	30.11.17		-	5	Евстегнеев А.А. председатель Ассоциации ПССП, Федоренко Д.В.- директор ООО «Траверс»; Николаев Дмитрий Григорьевич заместитель начальника инспекции Счетной палаты ПМР; Иванченко Андрей Андреевич инженер-конструктор Проектного института «Приднестровский» г. Тирасполь; Самсон Дмитрий Васильевич начальник РСУ МУП ЖУК г.Бендеры; преподаватели и магистранты кафедры ПГС	21
---	--	---------------------------------	----------	--	----------	--	---	---	--	----

* 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		с 20.03.2003	IX Республиканская научно-практическая конференция, 30.11.2017г.	Доклад на секции «Промышленное и гражданское строительство»,	-	Данелюк В.И., к.т.н. доцент Кравченко С.А к.т.н. доцент Дмитриева Н.В к.т.н. доцент

2	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры			Региональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов» 03.03.2017г	статьи в электронном сборнике статей по материалам открытой региональной заочной научно-практической конференции молодых ученых и студентов		Золотухина Н.В., преподаватель Березняк С.Г. магистрант Бурмистр А.А. магистрант Ган И.В. магистрант Малишенко И.В. магистрант Парапир В.В. магистрант Тарыгин В.Ю. магистрант Ясницкий В.И. магистрант
вне договоров							
-	-	-	-	-	-	-	-

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)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.)
-	-	-	-	-	-	-	-

9.2. Участие в выставках

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Полное наименование представленного экспоната (или НИР)	Наименование выставки	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии,
-	-	-	-	-	-	-	-

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	Бурмистр Анна Александровна	Технико-экономическое обоснование конструктивно-технологических решений энергоэффективной кладки из газобетонных блоков.	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Дмитриева Н.В., зав. кафедрой ПГС, к.т.н., доцент	III место
2	Парапир Виктор Васильевич	Теплый фундамент - одна из составляющих	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Дмитриева Н.В., зав. кафедрой ПГС, к.т.н., доцент	

		энергосбережения здания.						
3	Касаткин Владислав Андреевич	Современные утеплители кровель в Приднестровье	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Николаева Т.Н., ст. преп. каф. ПГС	
4	Гросул Андрей Витальевич	Эффективность интеграции солнечных элементов в традиционную черепицу	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Бостан Н.С., ст. преп. каф. ПГС	II место
5	Гардашин Станислав Борисович, Мартынюк Ирина Руслановна	Зависимость энергоэффективност и здания от качества проектных решений	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Бостан Н.С., ст. преп. каф. ПГС	
6	Болтаевский Иван Александрович	Энергоэффективные вентилируемые светопрозрачные ограждающие конструкции	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Главацкий И.А., преп. каф. ПГС	
7	Гриб Светлана Игоревна, Литвина Арина Владимировна	Отделка фасадов энергосберегающим и материалами	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Гринь О.В., преп. каф. СЭЗиСГ	
8	Геворков Артур Сергеевич	Энергосберегающие технологии в современном строительстве	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Гринь О.В., преп. каф. СЭЗиСГ	I место
9	Фролов Андрей Васильевич	Современные энергосберегающие краски	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Золотухина Н.В., преп. каф. СЭЗиСГ	
10	Кольц	Природная	студенческая		БПФ	БПФ	Раду В.П.,	

	Андрей Валерьевич	альтернатива железобетона (новая эпоха деревянного строительства)	научная конференция			07.04.2017	преп. каф. ОПДиИС	
11	Куляк Людмила Григорьевна	Современные пластиковые конструкции, заменяющие традиционный конструкционный материал	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Раду В.П., преп. каф. ОПДиИС	
12	Кивель Валерий Михайлович	Применение современных энергосберегающих материалов при реконструкции зданий и сооружений	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 07.04.2017	Василик Н.Ф., преп. каф. ПГС	
13	Березняк Семен Геннадьевич	Пенополистиролбетон – современный теплоизоляционный материал	региональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов»		Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 03.03.2017г	-	
14	Бурмистр Анна Александровна	Концепция сохранения объектов культурного наследия Приднестровской Молдавской Республики	региональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов»		Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 03.03.2017г	-	

15	Малишенко Ирина Викторовна	Ошибки проектировщиков	региональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов»		Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 03.03.2017г	-	
16	Парапир Виктор Васильевич	Строительные растворы и добавки к ним	региональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов»		Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 03.03.2017г		
17	Тарыгин Владислав Юрьевич		региональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов»		Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 03.03.2017г		
18	Ясницкий Максим Игоревич	Ракушечник-экологичный конструкционный материал	региональная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Актуальные проблемы развития городов»		Донбасская национальная академия строительства и архитектуры	Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, 03.03.2017г		

19	Кожокар Дмитрий Иванович	Выбор эффективных решений герметизации стыков панельных зданий в г.Бендеры	IX Республиканская научно- практическая конференция «Современное строительство и архитектура» Энергосберегаю щие технологии» (с международным участием)		БПФ	БПФ 30.11.2017	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	
20	Ясницкий Максим Иванович	О принципах формирования технологических решений горизонтальной гидроизоляции зданий	Республиканская научно- практическая конференция «Современное строительство и архитектура» Энергосберегаю щие технологии» (с международным участием)		БПФ	БПФ 30.11.2017	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент; Гринь О.В., преподаватель	
21	Талпа Елена Александровна , Благий Анастасия Степановна	Эффективность проведения энергетического аудита зданий	Республиканская научно- практическая конференция «Современное строительство и архитектура» Энергосберегаю щие технологии» (с международным участием)		БПФ	БПФ 30.11.2017	Бостан Н.С., препод.	
22	Плацинда Алексей	Энергосберегающие конструкции	Республиканская научно- практическая		БПФ	БПФ 30.11.2017	Главацкий И.А. препод.	

	Петрович, Скрипник Александр Владимирович	вентилируемых фасадов при ремонте и реконструкции зданий и сооружений	конференция «Современное строительство и архитектура» Энергосберегаю щие технологии» (с международным участием)					
23	Степаненко Николай Анатольевич, Фролов Андрей Васильевич	Утепление мансардных этажей минеральной ватой «URSA»	Республиканская научно- практическая конференция «Современное строительство и архитектура» Энергосберегаю щие технологии» (с международным участием)		БПФ	БПФ 30.11.2017	Николаева Т.Н., препод.	
24	Крыжановский Владислав Сергеевич	Организационно— технологические решения модернизации транспортных сооружений на примере магистральных газопроводов Приднестровья	Республиканская научно- практическая конференция «Современное строительство и архитектура» Энергосберегаю щие технологии» (с международным участием)		БПФ	БПФ 30.11.2017	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	
25	Березняк Семен Геннадьевич	Организационно- технологические решения реконструкции зданий и сооружений	Республиканская научно- практическая конференция «Современное строительство и архитектура»		БПФ	БПФ 30.11.2017	Данелюк В.И. к.т.н., доцент	

		возводимых из бетонов с повышенными теплоизоляционным и свойствами	Энергосберегающие технологии» (с международным участием)					
26	Парапир Виктор Васильевич	Конструктивно-технологические решения энергоэффективной теплоизоляции фундаментов	Республиканская научно-практическая конференция «Современное строительство и архитектура» Энергосберегающие технологии» (с международным участием)		БПФ	БПФ 30.11.2017	-	

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	Геворков Артур Сергеевич	Энергосберегающие технологии в строительстве	БП15ДР62ПГ1	Гринь О.В., препод.	да	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли», 21.04.2017г., Макеевка, стр. 169-170	
2	Гросул Андрей	Интеграция	БП14ДР62ПГ1	Бостан Н.С.	да	Сборник тезисов	

	Витальевич	солнечных элементов в традиционную черепицу		ст.препод.		докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли» 21.04.2017г., Макеевка, стр. 173	
3	Бурмистр Анна Александровна	Технико-экономическое обоснование конструктивно-технологических решений энергоэффективной кладки из газобетонных блоков	БП16ДР68ПГ1	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли» 21.04.2017г., Макеевка, стр. 165-166	
4	Болтаевский Иван Александрович	Энергоэффективные вентилируемые светоограждающие конструкции	БП14ДР62ПГ1	Главацкий И.А. препод.	да	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов строительной архитектурной отрасли» 21.04.2017г., Макеевка, стр. 163	
5	Гриб Светлана Игоревна, Литвина Арина Владимировна	Энергосберегающие материалы для отделки фасадов	БП15ДР62ПГ1	Гринь О.В. препод.	да	Сборник тезисов докладов по материалам конференции «Научно-технические достижения студентов	

						строительно-архитектурной отрасли» 21.04.2017г., Макеевка, стр. 171-172	
6	Абрамов Илья Викторович	Энергоэффективные здания – от проектирования до эксплуатации	БП16ДР68ПГ1	Цынцарь А.Л. к.психол.наук	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным участием). Бендеры 2017г., стр. 253-256	
7	Березняк Семен Геннадьевич	Пенополистиролбетон – современный теплоизоляционный материал	БП16ДР68ПГ1	-	нет	Актуальные проблемы развития городов. Открытая региональная заочная научно-практическая конференция молодых учебных и студентов. Макеевка 2017г., стр. 437-439	
8	Березняк Семен Геннадьевич	Пенополиуретан – современный теплоизоляционный материал	БП16ДР68ПГ1	Цынцарь А.Л. к.психол.наук	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным	

						участием). Бендеры 2017г., стр. 58-61	
9	Бурмистр Анна Александровна	Перспективы внедрения систем менеджмента качества в строительстве в Приднестровской Молдавской Республики	БП16ДР68ПГ1	Федорова Т.А., препод.	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным участием). Бендеры 2017г., стр. 257-260	
10	Бурмистр Анна Александровна	Концепция сохранения объектов культурного наследия Приднестровской Молдавской Республики	БП16ДР68ПГ1	-	нет	Актуальные проблемы развития городов. Открытая региональная заочная научно-практическая конференция молодых учебных и студентов. Макеевка 2017г., стр. 183-187	
11	Ган Ирина Витальевна	Перспективы использования гелиостановок для систем отопления и горячего водоснабжения в Приднестровье	БП16ДР68ПГ1	Афтанюк В.В. к.т.н., доцент	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным участием). Бендеры 2017г., стр. 134-137	
12	Ган Ирина	Анализ применения	БП16ДР68ПГ1	-	нет	Актуальные	

	Витальевна	современных гелиоустановок. Возможные пути повышения КПД системы.				проблемы развития городов. Открытая региональная заочная научно-практическая конференция молодых учебных и студентов. Макеевка 2017г., стр. 455-459	
13	Крыжановский Владислав Сергеевич	Показатели качества и оценка эффективности системы менеджмента качества в строительстве	БП16ДР68ПГ1	Федорова Т.А. препод.	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным участием). Бендеры 2017г., стр. 265-268	
14	Малишенко Ирина Викторовна	Ошибки проектировщиков	БП16ДР68ПГ1	-	нет	Актуальные проблемы развития городов. Открытая региональная заочная научно-практическая конференция молодых учебных и студентов. Макеевка 2017г., стр. 241-244	
15	Малишенко Ирина Викторовна	Дизайн в современной архитектурной среде	БП16ДР68ПГ1	Афтанюк В.В. к.т.н., доцент	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской	

						научно-практической конференции (с международным участием). Бендеры 2017г., стр. 109-111	
16	Парапир Виктор Васильевич	Обзор применяемых современных технологий в строительстве Молдовы, Украины, стран Западной Европы, Австралии, Канады, США, России и Приднестровья	БП16ДР68ПГ1	Цынцарь А.Л., к.психол.н., доцент	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным участием). Бендеры 2017г., стр. 48-51	
17	Парапир Виктор Васильевич	Строительные растворы добавки к ним	БП16ДР68ПГ1	-	нет	Актуальные проблемы развития городов. Открытая региональная заочная научно-практическая конференция молодых учебных и студентов. Макеевка 2017г., стр. 61-64	
18	Тарыгин Владислав Юрьевич	Тепловой насос – отопление будущего	БП16ДР68ПГ1	Дудник А.В. препод.	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным	

						участием). Бендеры 2017г., стр. 144-146	
19	Ясницкий Максим Игоревич	Анализ процесс систем менеджмента качества в строительстве	БП16ДР68ПГ1	Федорова Т.А. препод.	да	Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии. Сборник материалов Республиканской научно-практической конференции (с международным участием). Бендеры 2017г., стр. 260-265	
20	Ясницкий Максим Игоревич	Ракушечник-экологичный конструкционный материал	БП16ДР68ПГ1	-	нет	Актуальные проблемы развития городов. Открытая региональная заочная научно-практическая конференция молодых учебных и студентов. Макеевка 2017г., стр. 602-604	

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)
-	-	-	-	-	-	-

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			
		2			

		3			
2	Приборы	1			
		2			
		3			
3	Лабораторное оборудование	1			
		2			
		3			

11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

За отчетный период профессорско-преподавательский состав кафедры «Промышленное и гражданское строительство» провел достаточно активную работу в области научно-исследовательской работы. Основные виды данной работы были представлены: в статьях как местного уровня так и международного, а также ряд статей изданных в журналах ВАК; участие ППС кафедры с докладами в различных конференциях как очно так и заочно на территории ПМР и за ее пределами; подготовка студентов к участию в конференциях. Результаты НИРС были успешно представлены в дипломных проектах и выпускных квалификационных работах студентами дневного и заочного отделения. Активную работу в научно-исследовательском направлении в 2017 году провели студенты, обучающиеся в магистратуре по направлению 08.04.01 Строительство профиль подготовки «Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве» в связи с тем, что темы магистерских работ в основе своей соответствуют научной теме кафедры. В 2018 году кафедрой будут заявлены кандидаты на обучение в аспирантуре вузов РФ по квоте.

В 2018 году планируется открытие Научно-исследовательской лаборатории «Ресурсосбережения и испытания строительных материалов, изделий и конструкций» на базе кафедр ПГС и ТГВ. Предметом деятельности НИЛ будут являться исследования в области энерго-ресурсосбережения и повышения эксплуатационной пригодности, безопасности и долговечности строительных конструкций, зданий и сооружений

Зав. кафедрой



Н.В. Дмитриева