

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

Бендерский политехнический филиал



Проректор по научно-инновационной работе
И.П. Капитальчук
2022г.

Отчет о научной работе кафедры «Строительная инженерия и экономика» за 2022г.

Утвержден в заседании Ученого совета
Бендерского политехнического филиала
наименование факультета/института, филиала)
Бендерский политехнический филиал
С.С. Иванова
Заслуженный профессор кафедры
«Строительная инженерия и экономика»
(наименование кафедры)

«25» октября 2022г.
Протокол № 3
Н.В. Дмитриева
(подпись)

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	Попов Олег Александрович	к.т.н.	доцент	1972
2	Бостан Нина Степановна	-	старший преподаватель	1962
3	Дудник Анна Вячеславовна	-	старший преподаватель	1988
4	Корнеев Владимир Михайлович	к.т.н.	доцент	1951
5	Вилонов Валентин Михайлович	-	лаборант	1946
6	Степаненко Николай Анатольевич	-	ведущий специалист (зав. лаборатории УИЛ), преподаватель	1995
7	Шамшур Анатолий Павлович	-	ведущий специалист УИЛ испытания строительных материалов, преподаватель	1948

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	Гилодо Александр Юрьевич	к.т.н.	доцент	1962
3	Кирилук Станислав Владимирович	к.т.н.	доцент	1986
4	Данелюк Вадим Ильич	к.т.н.	доцент	1983
5	Пандас Анастасия Валерьевна	к.э.н.	доцент	1988
6	Гринева Ирина Ивановна	к.т.н.	доцент	1994
7	Кирика Андрей Александрович	-	преподаватель	1988
8	Финоженкова Леонтия Анатольевна	-	преподаватель	1981
9	Кравченко Сергей Анатольевич	к.т.н.	доцент	1983
10	Селигин Вячеслав Александрович	-	преподаватель	1984
11	Цынцарь Анна Леонидовна	к.психол.н.	доцент	1979
12	Агафонова Ирина Петровна	-	старший преподаватель	1986

13	Баева Татьяна Юрьевна	-	старший преподаватель	1956
14	Вудвуд Максим Русланович	-	преподаватель	1995
15	Гринь Ольга Викторовна	-	старший преподаватель	1989
16	Золотухина Наталья Викторовна	-	старший преподаватель	1985
17	Куровский Владимир Владимирович	к.э.н.	доцент	1942
18	Марунич Николай Андреевич	-	доцент	1984
19	Федорова Татьяна Анатольевна	-	старший преподаватель	1981

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.)
	<u>доценты</u> Н.В. Дмитриева В.М. Корнеев О.А. Попов А.Ю. Гилодо В.И. Данелюк Д.И. Безушко С.А. Кравченко С.В. Кирилук Е.В. Корниевская И.И. Гринева <u>ст. преподаватели</u> И.П. Агафонова Н.С. Бостан Т.Н. Николаева А.В. Дудник О.В. Гринь Н.В. Золотухина Д.Г. Николаев Т.А. Федорова <u>преподаватели</u> В.А. Селигин	Проблемы и перспективы строительства и проектирования энергоэффективных зданий и сооружений (2021-2025гг.)	Научные основы при проектировании энергоэффективных зданий	Этап 2	<p>Результаты исследований использованы в написании магистерских диссертациях и раздела УНИРС в работах ВКР бакалавров, а также в выступлениях с докладом по итогам НИР магистрантов на научном семинаре кафедры и в конференциях республиканского и международного уровней, публикации результатов исследований, использование результатов исследований в учебном процессе.</p> <p>Проведена работа научных студенческих кружков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Энергоресурсосбережение в строительстве» - в направлении поиска энергосберегающих технологий на этапе строительства. - «Строительные материалы в Приднестровье» – поиск энергоэффективных современных строительных материалов, применяемых при строительстве жилых зданий. <p>Выполнена работа в рамках диссертационных исследований:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение расчетов и

	<p><u>преподаватель-стажер</u> Н.А. Степаненко</p> <p><u>вед. спец. учебно-иссл. лаборатории</u> «Испытания строительных материалов» А.П. Шамшур</p>				<p>аналитических исследований конструкций и строительных материалов;</p> <p>2. Исследование физико-механических свойств бетона с использованием промышленных отходов и сырья производственной базы ПМР.</p> <p>Проведена работа научного семинара кафедры по итогам НИР магистрантов «Современные тенденции проектирования, строительства и инвестиционной деятельности на территории ПМР»</p>
--	--	--	--	--	--

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

Дмитриева Н.В., доцент кафедры «Строительная инженерия и экономика». В рамках научных исследований были выполнены исследования конструктивно-технологических и организационных решений повышения: термомодернизации ограждающих конструкций зданий; проведен мониторинг состояния теплопередачи ограждающих конструкций жилого фонда г.Тирасполь. Выполнен многокритериальный анализ и натурный эксперимент определения наиболее эффективного конструктивно-технологического решения термомодернизации стен из котельца совместно с магистром Финоженковой Л.

Конструктивно-технологические решения производства ФЭМ с применением отходов деревообрабатывающей промышленности для устройства энергоэффективной эксплуатируемой кровли, рассмотрены в совместных работах с магистром Вудвуд М.Р. Результаты испытаний конструктивных решений ФЭМ были представлены на круглом столе «Современные проблемы строительства, инвестиций и рынка недвижимости». Основным показателем для оценки эксплуатационных показателей испытывались на прочность на сжатие и водопоглощение.

Совместно с магистром Вудвуд Е.В. Разработаны технологические решения повышения энергоэффективности систем рекуперационных систем вентиляции в гражданских зданиях ПМР н, которые нашли отражения в публикациях научных сборника БПФ и ПГУ. Согласно исследований было выявлено, что наиболее эффективным вариантом являются рекупирационные системы.

Магистром Платон В. проведены исследования возможности проектирования малоэтажных зданий с использованием каркасной технологии SIP-панелей, производства г. Тирасполя с теплоизоляционным слоем из пенополистирола.

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 в строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Внедрения результатов в учебный процесс.

Данелюк В.И., к.т.н., доцент кафедры «Строительная инженерия и экономика». Проведена исследовательская работа в области применения энергоэффективных светопрозрачных конструкций и разработки методики энергоаудита строительных конструкций.

Научно исследовательская работа совместно с магистром Марко Р.И. была направлена на решение основной задачи - выбора наиболее эффективного конструктивно-технологического решения остекления фасада для повышения энергосбережения возведения малоэтажных зданий с применением энергоэффективных систем.

Требования по теплозащите и высокий спрос на массовое строительство малоэтажных зданий вызывает необходимость разработки новых эффективных конструктивных и организационно-технологических решений их возведения, которые приводят к снижению стоимости, но при этом обеспечивают нормативные требования по теплозащите. Результаты выбора эффективного решения применены для повышения энергоэффективности медицинского центра г. Рыбница на основании проведенного энергоаудита совместно с магистром Власовым С.С. и позволило сократить затраты на стоимость энергопотребления.

Попов О.А., к.т.н., доцент кафедры «Строительная инженерия и экономика». Исследованы разрушения многослойных кровель при эксплуатации зданий и выбраны рациональные технологические решения по их ремонту и переработке.

В рамках проведенных исследований проанализированы и классифицированы конструктивно – технологические решения устройства многослойных кровель. Определен характер разрушений многослойных кровель и систематизированы дефекты, повреждения и причины их появления. Проанализированы методы ремонта многослойных кровель и конструктивно – технологические решения по переработке получаемых кровельных отходов.

В основе теоретических и методологических исследований лежит системный анализ научных трудов отечественных и зарубежных авторов в области технологии устройства, ремонта и переработки кровель. По результатам анализа предложена экспертная оценка и выбор оптимальных технологических решений в строительстве и ремонтно-строительном производстве.

Применяемые в области строительного производства различные методы ремонта многослойных кровель недостаточно эффективны, так как в основном устраняют только сами повреждения, но не причины их появления. Кроме того, многие из этих методов являются дорогостоящими и трудоемкими. Практически ни один из них не является одновременно и экономичным и надежным, ресурсосберегающим и безопасным.

Достаточно сложной и ответственной задачей является выбор наиболее рационального метода ремонта многослойных кровель. Основной причиной этого является то, что большая часть дефектов и повреждений водоизоляционного ковра скрыта во внутренних его слоях, а отсутствие объективной и полной информации о техническом состоянии кровли часто вынуждает выбирать не самые лучшие технологические решения.

В результате проделанной научно-исследовательской работы проанализированы и классифицированы конструктивно – технологические решения устройства многослойных кровель. Рассмотрены основные рулонные и мастические кровельные материалы, используемые при устройстве и ремонте многослойных кровель, определены их недостатки и преимущества.

В рамках исследований эффективности использования добавок в технологии изготовления железобетонных изделий и конструкции рассмотрены перспективы использования добавок в трех основных направлениях, актуальных для повышения качества и конкурентности бетона. К первой задаче относится получение высокопрочных бетонов с использованием добавок суперпластификаторов. Вторая задача связана с оценкой возможности повышения однородности бетона в вертикальноформуемых конструкциях и конструкциях сложной конфигурации за счет использования пластифицирующе-стабилизирующих добавок. Эта задача является актуальной для бетонирования густоармированных элементов монолитных зданий и т.п. Третья задача связана с ресурсосбережением за счет использования комплексных добавок с ускоряющим и пластифицирующим эффектом.

В ходе исследований проведен анализ эффективности использования добавок в технологии изготовления железобетонных изделий и конструкций. Определены пути повышения качества и конкурентоспособности бетона. - Выделена группа эффективных добавок и выбрана методика их исследования. - Показана возможность получения высокопрочных бетонов из высокоподвижных смесей в связи с развитием каркасного домостроения и определены пути энергоэффективности бетонных работ за счет сохранения тепловой энергии.

По результатам работы определены пути повышения качества и конкурентноспособности бетона. Выделены задачи повышения строительно-технологических свойств бетона для возведения конструкций по каркасной технологии, ускорения твердения бетона, что способствует решению задач ресурсосбережения. Экономия энергетических ресурсов может быть достигнута за счет ускоренного твердения бетона.

Установлено, что эффективным инструментом управления качеством бетона являются химические добавки, которые используются в мировой практике для получения нового уровня качества бетона. К наиболее эффективным добавкам относятся суперпластификаторы бетонной смеси.

Результаты исследований были отражены в магистерских работах студентов Черкасенко Е.С. и Погребного А.Н. и опубликованы в сборниках материалов Республиканской научно-практической конференции «Современное строительство и архитектура».

Гринева И.И., доцент кафедры «Строительная инженерия и экономика». В рамках научных исследований были выполнены исследования конструктивно-технологических и организационных решений повышения: современные методы повышения энергоэффективности теплоснабжения. Проведен натурный эксперимент по моделированию процесса потерь тепла через теплообменники через теплоизоляции. Магистр Чепак А.М.

Дано авторское понятие производственного комплекса как центрального объекта экономической активности современных социально-экономических, деятельность которого непосредственно ассоциируется с функционированием больших интегрированных структур. Показана высокая актуальность проблемы повышения энергоэффективности производственных комплексов экономики современной России. Проведен анализ современных подходов к оценке энергоэффективности, развивающиеся в мировой науке. В частности, рассмотрены подходы, используемые в методиках Международного энергетического агентства, Мирового энергетического консульства, Азиатско-Тихоокеанского исследовательского центра, Французского агентства по окружающей среде и других известных методик; выполнен анализ преимуществ и недостатков этих подходов и методических разработок. Предложен авторский подход к оценке энергоэффективности производственного комплекса, основой которого положено использование трехуровневой оценки: уровень производственного комплекса в целом, уровень отдельных видов производства, уровень производственного процесса на производстве. Дана предложенная авторами система индикаторов энергоэффективности производственного комплекса, структурированная по разным уровням оценки и учитывающая факторы «зеленой экономики».

Совместно с магистрантом Чепак А.М. подготовлено и отражено в публикации в журнале «Молодой вчений» (статья на английском языке).

Так же для увеличения энергоэффективности использования строительных материалов и в целях совершенствования методики неразрушающего метода исследования были проведены лабораторные испытания в лаборатории ОГАСА. На основе полученных экспериментальных данных было предложено моделировать каменные столбы с повреждением, аналогичным фактическому эксперименту в программном комплексе SP ANSYS. В статье описаны основные аспекты ввода входных данных для моделирования работы. Разница результатов расчета по экспериментальным исследованиям каменных конструкций в пределах 15%. Приводятся основные факторы, влияющие на несущую способность новых и поврежденных каменных конструкций. Одним из самых распространенных видов повреждений зданий из камня является их растрескивание. Наиболее частыми причинами, вызывающими образование трещин в каменных конструкциях, по статистике являются: неравномерные осадки оснований, нагрузка конструкций, температурные деформации, влажностные деформации. В настоящее время с увеличением темпов развития научно-технического прогресса и роста производственных мощностей предприятия стремятся наиболее эффективно использовать существующие индустриальные здания и сооружения, что зачастую связано с увеличением нагрузок на несущие конструкции. Несущая способность стен зависит от прочности кирпича и раствора на сжатие, но правильно сделать предположение об этих величинах сложно.

Совместно с магистрантом Петриман В.Г. подготовлено и отражено в публикации в журнале «Молодой вчений» (статья на английском языке).

Что касается последней особенности, то долговечность железобетонных конструкций может достигать при определенных благоприятных условиях более 100 лет, тем самым превышая даже назначенный в проекте срок службы. Как отмечено в [1], в промышленных зданиях физический износ конструкций может наступить только через 100...120 лет после постройки. Но при определенных условиях (неправильная эксплуатация, ошибки проектирования, изменение условий воздействия агрессивных сред, повышенные нагрузки на конструкцию при реконструкции и модернизации оборудования, механические и разного рода повреждения), наоборот, приводят строительные конструкции к разрушению. аварийные ситуации и вынуждают проводить ремонт еще раньше, чем это предусмотрено правилами [1]. В условиях тяжелого экономического состояния страны в наше время очень важно продлить срок службы зданий и сооружений, так как это значительно дешевле по сравнению с новым строительством.

Наиболее распространенными изгибаемыми элементами являются плиты и балки. Из плит и балок формируют многие железобетонные конструкции монолитные, сборно-разборные и сборно-монолитные. Они могут быть однопролетными и многопролетными. Некоторые плиты могут быть рассчитаны по балочной схеме. Предметом исследования являются железобетонные балки, поэтому остановимся на них подробнее. Балки могут быть прямоугольного, таврового, двутаврового, трапециевидного и других сечений.

Так были проведены натурные эксперименты в ОГАСА и совместно с магистрантом Бартош А.И. подготовлено и отражено в публикации в журнале «Молодой вчений» (статья на английском языке)

Результаты исследований магистрантов Чепак А.М., Петриман В.Г., Бартош А.И. были представлены и доложены на конференции «Стан, проблеми та перспективи розвитку сучасних міст», Одесса, Украина с 3 по 4 ноября 2022.

Результаты исследований представлены на круглом столе и конференции, 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 в строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Внедрения результатов в учебный процесс.

Бостан Н.С., старший преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика». За отчетный период 2022г., в соответствии теме направления НИР кафедры, а так же в рамках работы кружка СНО «Энергоресурсосбережение в строительстве» проведена следующая работа: - работа над исследовательским проектом «Энергосбережение в БПФ ПГУ им. Т.Г. Шевченко», содержащий три этапа;

- с результатами исследовательской работы принимали участие в Итоговой (ежегодной) научной студенческой конференции Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по итогам НИР за 2021 год, секция «Промышленное и гражданское строительство», с докладом на тему «Причины низкой энергоэффективности в эксплуатируемых зданиях» (докладчик Вудвуд Е.Р. I место, 5,04.2022г.);

- в результате опубликована статья «Причины низкой энергоэффективности в эксплуатируемых зданиях» в сборнике материалов Итоговой (ежегодной) научной студенческой конференции ПГУ им. Т.Г. Шевченко по итогам НИР.(Н. рук. Бостан Н.С. Ст. Вудвуд Е.Р.)

- принимали участие в пленарном заседании по итогам студенческих научных конференций в БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» с темой доклада «Причины низкой энергоэффективности в эксплуатируемых зданиях» (24.05.2022 г.);

- участие в студенческом круглом столе БПФ (с международным участием) на тему «Особенности проектирования и строительства энерго- и ресурсоемких зданий и сооружений в условиях повышенной сейсмичности» с докладом: «Особенности энергоэффективного строительства в сейсмических районах» (26.05.2022 г.). В докладе сделан акцент на качество внедрения сейсмостойких многослойных конструкций и систем утепленных фасадов.

- оказана помощь в организации и проведении ежегодной традиционной акции «Живи современно - энергосберегай!», которую проводил СНО «Энергоресурсосбережение в строительстве» под руководством научного руководителя Финоженковой Л.А в рамках

«Международного дня энергосбережения» (11 ноября 2022г.) с целью пропаганды энергосбережения, акцентирования внимания на рациональном использовании энергоресурсов, на экологические проблемы.

Составлен доклад "Роль модернизации в обеспечении энергоэффективности при реконструкции зданий» к XIV Международной научно-практической конференции «Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии».

Как преподаватель базовых дисциплин и руководитель ВКР, считаю что результаты исследований могут быть рекомендованы при разработке курсовых проектов и выпускных квалификационных работ, а так же для внедрения результатов в учебный процесс.

Дудник А.В., ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика». В учебно-исследовательской лаборатории «Испытания строительных материалов» велась работа над магистерской диссертацией Скляренко Д.А. на тему «Повышение удобоукладываемости высокопрочных напольных покрытий варьированием режимов оборудования».

В результате проведенных исследований:

- По теме исследования разработана установка для оборудования, с помощью которой возможно повысить удобоукладываемость высокопрочных напольных покрытий варьированием режимов оборудования.

- Выполнены экспериментальные исследования по установлению основных качественных показателей мелкозернистого бетона в высокопрочном покрытии.

- Разработаны технологические решения по устройству высокопрочного покрытия бетонного пола.

- Разработана типовая технологическая карта на устройство высокопрочного покрытия бетонного пола способом мокрого торкретирования.

- Представлены характеристики исходных сырьевых материалов (портландцемента, песка и воды) и компонентов наномодифицирующих добавок (молотый известняк и суперпластификатор MasterGlenium 116) на пригодность к использованию производства мелкозернистого бетона.

- Выявлено, что добавление золы нанокремнезема в бетон ведет к уменьшению порообразования в цементном камне, повышает плотность и прочность бетона, а добавка микрокремнезёма в количестве 5 % от массы цемента наиболее способствует повышению прочности бетона.

Результаты исследований были представлены на конференциях и опубликованы сборнике.

Гринь О.В., ст. преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика». Приоритетными задачами в области энергосбережения в строительстве является внедрение в производство современных эффективных материалов и технологий. За отчётный период, были изучены вопросы повышения теплозащиты конструкций зданий за счет увеличения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций с применением энергоэффективных материалов и технологий.

В результате анализа пришли к выводу что, энергетическая эффективность здания может быть достигнута не только за счет вновь строящихся зданиях в процессе проектирования и строительства, но так, же в процессе текущего или капитального ремонта. Так же были изучены вопросы экологического строительства зданий с повышенной энергоэффективностью.

Степаненко Н.А., преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика». Были проведены исследования устройства тротуарной плитки с использованием промышленных отходов шлака.

Сталеплавильные шлаки не так широко используют из-за их неоднородности и непостоянного химико-минералогического состава. Особую проблему представляет применение шлаков, ранее накопленных в отвалах. Шлаки чёрной металлургии используются, кроме шлакопортландцемента, для изготовления смешанных бесцементных вяжущих, заполнителей для бетонов, шлаковой ваты, шлакоситаллов.

В лабораторных условиях были изготовлены образцы тротуарных плиток с добавлением в них мелкого шлака. После набора прочности образцы были испытаны для получения физико-механических характеристик: прочность на сжатие и водопоглощение. Изучено

влияния добавки шлака на свойства тротуарной плитки. Разработаны рекомендации по применению технологии торкретирования и выбор эффективных составов и параметров торкретирования при устройстве тротуарной плитки.

Использование стандартных форм для изготовления образцов тротуарной плитки (размерами 160x160x40 мм).

Эксплуатационные факторы:

- факторы, определяющие фактическую величину рабочих напряжений в тротуарной плитке и в грунтовом основании: значения статических, динамических, температурных и других воздействий;
- факторы, определяющие внешние воздействия на поверхностный слой покрытия: химические, воздействия, а также показатели интенсивности движения транспортных средств;
- допустимые и фактические значения показателей ровности поверхности плитки.

Наиболее значимые факторы, исследуемые в данной работе это прочность на сжатие и истираемость исследуемого бетона.

Методика проведения экспериментальных исследований включала проведение серий лабораторных испытаний на исследование прочностных характеристик мелкозернистого бетона на основе сталеплавильного шлака, пластификатора С-3 и клея ПВА. Образцы изготавливались по вибролитой технологии.

Наиболее значимыми факторами, влияющими на формирование структуры бетона и прочностные характеристики, являются: содержание клея ПВА (X3), суперпластификатора (X2) и количества шлака от мелкого заполнителя (X1). Для снижения водопотребности, улучшения удобоукладываемости смеси принята необходимость введения суперпластификатора С-3

Шамшур А.П., ведущий специалист учебно-исследовательской лаборатории «Испытания строительных материалов», преподаватель кафедры «Строительная инженерия и экономика». В соответствии темам направления за отчетный период 2022 г. студентами Подгуским Р.А и Юларжи А.Ю. проведена работа над исследованием:

- влияние золы на свойства бетонной смеси и бетона;
- определение влияния химической добавки на свойства раствора.

По результатам исследовательской работы подготовлены доклады к научной студенческой конференции (апрель 2022 г.):

- Подгурский Роман Валерьевич «Определение влияния золы на свойства бетонной смеси и бетона»;
- Юларжи Анна Юрьевна «Определение влияния химической добавки на свойства раствора».

По работе Подгурского Р.В. Зола - тонкодисперсный продукт высокотемпературной обработки минеральной части угля. Она образуется при его сжигании в пылевидном состоянии в топках котлов и осаждается, улавливая устройствами из дымовых труб. Для использования в качестве активной минеральной добавки или наполнителя лучше подходят золы, которые уловлены и транспортируются в сухом виде. В бетонную смесь зола вводится вместо части цемента и песка и выполняет роль не только активной минеральной добавки, которые увеличивает общее количество вяжущего, но и микронаполнителя, улучшающий гранулометрию песка и активно влияет на процессы структурообразования бетона. Введение в бетонную смесь золы, улучшает удобоукладываемость и способствует снижению водоотделения бетонной смеси. Бетонные смеси с оптимальной добавкой золы имеют достаточно высокую жизнеспособность и пригодны для транспортировки на дальние расстояния. Замещение части цемента золой приводит к уменьшению усадочных деформаций бетона вследствие снижения водопотребности бетонной смеси. Уменьшение усадки объясняется также тем, что зола адсорбирует из цемента растворимые щелочи с образованием устойчивых нерастворимых алюмосиликатов. Зола способствует повышению коррозионной стойкости и повышает их водонепроницаемость.

По работе Юларжи А.Ю. В исследовательской работе рассмотрены вопросы влияния химической добавки на свойства раствора. Определена подвижность растворной смеси с добавкой и без добавки, определена плотность растворной смеси в обоих случаях. В результате

работы по теме пришли к выводу, что введение в состав растворной смеси химической добавки приводит к увеличению прочности образцов, твердеющих в нормальных условиях в течение 28 суток по сравнению с прочностью образцов состава без добавок.

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	1	-	-	-	-	1
- из них с защитой диссертации	-	-	-	-	-	-

4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно – педагогических кадров высшей квалификации ПГУ

№ 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	Дудник Анна Вячеславовна	очная	2022	Лукутцова Наталья Петровна, д.т.н., профессор (ФГБОУ ВО «БГИТУ», г. Брянск, РФ)	Мелкозернистый бетон с техногенными отходами	РФ, ФГБОУ ВО «БГИТУ» 2026 г	-	-	-

5. НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ

5.1. Научные стажировки (командировки)

№ п/п	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание	Место (страна, город,	Срок исполнения (с... - по...)	Тема научного исследования (название)	Наличие в плане научных командировок	Цель и результаты
-------	---	-----------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------

	звание, должность	организация) стажировки (командировки)		программы стажировки)	ПГУ (№ приказа)		
					в рамках плана	вне плана	
1	Вудвуд М.Р.	г. Нижний Новгород	с 31.10.22г. по 05.11.22г.	Участие в Форуме молодых ученых государств-участников СНГ «Наука без границ»	+	-	Пр. №47-КО от 24.10.22г.
2	Гринь О.В.	ПГУ им. Т.Г. Шевченко	с 23.03.22г. по 20.04.22г.	Информационно-коммуникационные технологии в работе преподавателя ВУЗа (базовый уровень), 72 часа	+	-	Пр. №482-ОД от 22.04.22г.

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	Гринь Ольга Викторовна	ст. преподаватель	Почетная грамота от Федерации профсоюзов Приднестровья	за добросовестный труд, активное участие в профсоюзном движении и в связи с 32-летием со Дня образования Федерации профсоюзов Приднестровья	30.09.21г.
2	Дудник Анна Вячеславовна	ст. преподаватель	Почетная грамота ПГУ им.Т.Г.Шевченко	за многолетний добросовестный труд, достижения в науке, высокий профессионализм и в связи с Днем науки	08.02.21г.

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

№ п/п	Название мероприятия	Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.)	Статус мероприятия (международ., республик., универс., факульт., кафедр.)	Место проведения	Дата проведения	Количество участников			Состав участников *	Количество представленных докладов, экспонатов
						всего	зарубеж.	иногор. (ПМР)		

1	«Особенности проектирования и строительства энерго-ресурсоемких зданий и сооружений в условиях повышенной сейсмичности»	Круглый стол в режиме онлайн	кафедр.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко»	26.05.2022г	18	6	12	Администрация БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко». Профессорско-преподавательский состав кафедры СИиЭ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» и кафедр Одесской государственной академии строительства и архитектуры. Магистранты кафедры СИиЭ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко».	12
3	«Современные проблемы строительства, инвестиций и рынка недвижимости»	Студенческий круглый стол в режиме онлайн	кафедр.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко»	21.04.2022г	67	9	58	Администрация БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко». Профессорско-преподавательский состав кафедр СИиЭ и ИЭС БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко». Студенты бакалавриата кафедр СИиЭ, ИЭС и АиД БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко». Магистранты кафедры СИиЭ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко». Студенты вузов, учащиеся 10-11 классов.	51
4	«Строительный бизнес в современных условиях: перспективы, поиск точек роста и возможности»	Научно-практический семинар в режиме онлайн	кафедр.	БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г.Шевченко»	30.09.2022г	17	2	15	Администрация БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко». Представители предприятий. Профессорско-преподавательский состав кафедры СИиЭ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко». Магистранты кафедры СИиЭ БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко».	14

*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.	XIV Республиканская научно-практическая конференция, 29.11.2022года, г. Бендеры	Статьи в сборник материалов XIV Республиканской научно-практической конференции, Бендеры 2021г.	-	Кравченко С.А., к.т.н. доцент Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент Пандас А.В., к.э.н., доцент
2							
вне договоров							
3							
4							

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								

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	Строительство торгово-офисного здания «Престиж» в г. Рыбница	IX Международный профессиональный конкурс НОПРИЗ на лучший проект - 2022	международный	Национальное объединение изыскателей и проектировщиков	с 11.10.2022г. по 31.10.2022г.	Форш Владислав Эдуардович, студент гр. БП17ВР62ПГ1	участие

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	Вудвуд Е.Р.	Мониторинг теплопотерь жилых зданий в г. Бендеры (дома кирпичные, панельные, монолитные и анализ термограмм)	«Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии»	XIV Международная научно-практическая онлайн-конференция	БПФ	БПФ 29.11.2022	преп. Финоженкова Л.А	участие
2	Новиков А.М.	Методы проектирования и строительства подпорных конструкций			БПФ		ст. преп. Дудник А.В.	участие
3	Власов С.С.	Методология проведения энергетического аудита общественного здания			БПФ		к.т.н., доцент Данелюк В.И.	участие
4	Загитов Р.Э.	К вопросу применения ЛСТК в реконструкции жилых зданий			БПФ		к.т.н., доцент Гилодо А.Ю.	участие
5	Дигол С.А.	Энергосберегающие решения наружных стен здания узла связи в г.Днестровск при перепрофилизации			БПФ		к.т.н, доцент Дмитриева Н.В.	участие
6	Николаева Н.В.	Применение технологии торкретирования для ремонта и реконструкции бетонных сооружений			БПФ		к.т.н, доцент Кирилюк С.В.	участие
7	Сары А.А.	Оптимизация конструктивно-технологических решений возведения каркаса 11-ти этажного жилого дома			БПФ		к.т.н, доцент Дмитриева Н.В.	участие

8	Гайдаржи В.П.	Исследование пластичных свойств модифицированных бентонитоподобных глинистых суспензий	«Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии»	XIV Международная научно-практическая онлайн-конференция	БПФ		к.т.н, доцент Дмитриева Н.В.	участие
9	Бартош А.И.	Влияние пролета среза на несущую способность поврежденных железобетонных балок			БПФ		к.т.н., доцент Гринева И.И.	участие
10	Марко Р.И.	Технологические решения повышения герметизации сопряжений светопрозрачных конструкций с стеновыми конструкциями			БПФ		к.т.н., доцент Данелюк В.И.	участие
11	Павленко А.О.	Технологии модульного строительства			БПФ		к.т.н., доцент Гилодо А.Ю.	участие
12	Дабеза Е.В.	Современные материалы инъектирования и пропитки при усилении и ремонте каменной кладки			БПФ		к.т.н, доцент Дмитриева Н.В.	участие
14	Новиков А.М.	Оползневые явления и борьба с ними			БПФ		ст. преп. Дудник А.В.	участие
15	Кирильченко К.И.	Применение высокопрочного бетона в современной архитектуре			БПФ		к.т.н, доцент Попов О.А.	участие
16	Петриман В.Г.	Несущая способность поврежденных каменных конструкций			БПФ		к.т.н., доцент Гринева И.И.	участие
17	Платон В.А.	Многокритериальный выбор конструктивного решения многослойной изоляционной SIP панели			БПФ		к.т.н, доцент Дмитриева Н.В.	участие
18	Андреев О.А.	Мониторинг эксплуатационной надежности учебного корпуса А ПГУ им. Т.Г. Шевченко при перепрофилировании			БПФ		к.т.н., доцент Данелюк В.И.	участие

19	Рогизная А.С.	Актуальность исследований оползневых процессов для Приднестровья	«Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии»	XIV Международная научно-практическая онлайн-конференция	БПФ		к.т.н., доцент Корнеев В.М.	участие
20	Хаджи Д.П.	Сущность энергосберегающей составляющей вентилируемых фасадов			БПФ		к.т.н, доцент Попов О.А.	участие
21	Маевский М.А.	Определение направлений и разработка мероприятий, связанных с развитием многофункциональных комплексов			БПФ		к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
22	Дигол Е.Г.	Анализ оптимальных энергоэффективных решений перепрофилирования здания			БПФ		к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
23	Корлюга А.А.	Методы реконструкции и реновации жилищного фонда			БПФ		к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
24	Слуцкий С.Я.	Совершенствование механизма управления недвижимостью для раскрытия возможностей привлечения частных инвестиций			БПФ		к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
25	Гоцуенко В.В.	Управление как инструмент анализа, планирования и контроля инвестиционного проекта строительства			БПФ		к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
26	Круглянко О.Л.	Методы мониторинга состояния железобетонных конструкций под влиянием агрессивной окружающей среды			БПФ		к.т.н., доцент Гринева И.И.	участие

27	Клейменова Е.П.	Мониторинг состояния железобетонных и каменных конструкций и расчет их усиления	«Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии»	XIV Международная научно-практическая онлайн-конференция	БПФ		к.т.н., доцент Гилодо А.Ю.	участие
28	Клопот А.С.	Опыт использования модифицированных бетонов в строительстве			БПФ		к.т.н, доцент Попов О.А.	участие
29	Катеренчук А.С.	Современные материалы при усилении конструкций			БПФ		к.т.н., доцент Кравченко С.А.	участие
30	Панфилов С.С.	Типы армирования железобетонных конструкций			БПФ		к.т.н., доцент Кравченко С.А.	участие
31	Миронов М.С.	Исследование основных свойств сталежелезобетонных элементов			БПФ		к.т.н., доцент Кравченко С.А.	участие
33	Гулыч Н.Н.	Способы повышения адгезии старого и нового бетонов при ремонте и реконструкции			БПФ		к.т.н, доцент Кирилюк С.В.	участие
42	Сердюк А.В.	Моделирование инженерных решений реконструкции 5-ти этажного жилого дома			БПФ		к.т.н., доцент Данелюк В.И.	участие
46	Гринь Н.С.	Анализ современных материалов для повышения эффективности гидроизоляции зданий из пиленного известняка			БПФ		к.т.н, доцент Дмитриева Н.В.	участие
47	Баркар Даниил Александрович	Особенности архитектурно-конструкционных схем проектирования зданий в условиях рельефа Молдавии	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	III место
48	Вудвуд Екатерина Руслановна	Причины низкой энергоэффективности в эксплуатируемых зданиях	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ст. преподаватель Бостан Н.С.	I место
49	Солтыс Виталий Александрович	Целесообразность свай в малоэтажном	студенческая научная		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ст. преподаватель Дудник А.В.	участие

		строительстве	конференция					
50	Берникова Юлия Николаевна	Эковата: эффективный утеплитель	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ст. преподаватель Гринь О.В.	участие
51	Юларжи Анна Юрьевна	Определение влияния химической добавки на свойства раствора	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ведущий специалист УИЛ испытание строительных материалов, преподаватель Шамшур А.П.	II место
52	Подгурский Роман Валерьевич	Определение влияния золы на свойства бетонной смеси и бетона	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ведущий специалист УИЛ испытание строительных материалов, преподаватель Шамшур А.П.	участие
53	Вакуляк Станислав Алексеевич	Производственные вредности в строительстве, нормирование производственных вредностей	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ст. преподаватель Николаева Т.Н.	участие
54	Горстенко Наталья Ивановна	Особенности проведения финансового анализа строительных предприятий	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	к.э.н., доцент Корниевская Е.В.	участие
55	Яцко Александра Юрьевна	Особенности ведения бухгалтерского учёта в строительных организациях	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ст. преподаватель Несмеянова Т.С.	участие
56	Прохоренко Инна Дмитриевна	Тенденции развития сферы строительства в ПМР	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	к.э.н., доцент Корниевская Е.В.	II место
57	Бешляга Карина Юрьевна	Роль строительства в развитии инвестиционных процессов	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ст. преподаватель Касьян К.В.	I место
58	Чебан Сергей Сергеевич	Инвестиции недвижимости в ПМР	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	преподаватель Ботнарюк О.В.	участие
59	Семирунная	Основные проблемы и	студенческая		БПФ	БПФ	к.э.н., доцент	участие

	Анна Александровна	пути развития сферы строительства в ПМР	научная конференция			05.04.2022г.	Корниевская Е.В.	
60	Доброва Анна Михайловна	Денежная система как элемент формирования государственности ПМР	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	ст. преподаватель Несмеянова Т.С.	III место
61	Тодоров Владислав Геннадьевич	Анализ проблем рынка недвижимости	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	преподаватель Ботнарюк О.В.	участие
62	Лопушанский Николай Валерьевич	Сущность и состав капитальных вложений в строительстве	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 05.04.2022г.	к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
63	Цуркану Роман Олегович	Технологии обеспечения гидроизоляции подземных сооружений	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Кирилюк С.В.	III место
64	Блашкова Алина Артемовна	Моделирование тепловых процессов в ограждающих конструкций	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Кирилюк С.В.	участие
65	Ильина Валерия Геннадьевна	Особенности термоизоляции стен из керамзитобетона	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Корнеев В.М.	участие
66	Вагелюк Виктория Ивановна	Алгоритм экспертизы проектов теплозащиты зданий	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Корнеев В.М.	участие
67	Миронов Максим Сергеевич	Моделирование сталежелезобетонных конструкций	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Кравченко С.А.	участие
68	Трифан Тимофей Иосифович	Конструкции из центрифугированного бетона	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Кравченко С.А.	II место
69	Маховикова Елена Викторовна	Прочность пенополистиролбетона	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Кравченко С.А.	участие
70	Вудвуд Максим Русланович	Деревообрабатывающие отходы в изготовление фигурных элементов мощения	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	II место
71	Вудвуд Екатерина Руслановна	Технологические особенности рекуперации воздуха в	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	I место

		многоквартирных домах						
72	Кожухарь Александр Анатольевич	Конструктивно-технологический механизм термомодернизации ограждающих конструкций образовательных учреждений	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Кравченко С.А.	участие
73	Малый Дмитрий Валерьевич	Предпосылки изготовления элементов мощения на основе отходов Рыбницкого металлургического завода	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	преподаватель-стажер Степаненко Н.А.	участие
74	Ковальчук Алина Валерьевна	Информационная поддержка научно-практического сопровождения реконструкции исторических объектов	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н., доцент Гилодо А.Ю.	III место
75	Волков Дмитрий Юрьевич	Энергоэффективные проектные решения при строительстве новых зданий	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н. Гринева И.И.	участие
76	Пурина Татьяна Ильинична	Проектирование энергоэффективного малоэтажного жилого дома	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.т.н. Гринева И.И.	участие
77	Слуцкий Станислав Янекович	Ремонтно-реконструктивные работы как элемент стратегии воспроизводства жилищного фонда	студенческая научная конференция		БПФ	БПФ 06.04.2022г.	к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
78	Вудвуд Е.Р.	Особенности энергоэффективного строительства в сейсмических районах	Круглый стол «Особенности проектирования и строительства энерго- и ресурсоемких зданий и		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	ст.преподаватель Бостан Н.С.	участие

			сооружений в условиях повышенной сейсмичности»					
79	Маховикова Е.В.	Несущая способность и трещиностойкость трёхслойных элементов с применением пенополистиролбетона	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	к.т.н., доцент Кравченко С.А	участие
80	Антюхов В.И.	Преимущества и недостатки теплоизолирующих штукатурных составов для внутренних работ	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	к.т.н., доцент Данелюк В.И.	участие
81	Вудвуд Е.Р.	Рекуперационные системы для повышения энергоэффективности малоэтажных каркасных домов	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	участие
82	Финоженкова Л.А.	Численное и экспериментальное обоснование термомодернизации ограждающих конструкций сверхтонкой жидкой теплоизоляцией re-therm	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	участие
83	Платон В.А.	Энергоэффективность каркасного домостроения в климатических условиях Молдавии	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	к.т.н., доцент Дмитриева Н.В.	участие
84	Шестернин И.А.	Устройство полов из самоуплотняющегося бетона	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	к.т.н., доцент Попов О.А.	участие
85	Круглянко О.Л.	Методы мониторинга состояния железобетонных конструкций под влиянием агрессивной окружающей среды	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 26.05.2022г.	к.т.н., доцент Гринева И.И.	участие
86	Клейменова Е.П.	Мониторинг состояния железобетонных и	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ	к.т.н, доцент Гилодо А.Ю.	участие

		каменных конструкций и расчет их усиления				26.05.2022г.		
87	Чепак А.Н.	Автономное отопление частного сектора	Научно-практический семинар «Строительный бизнес в современных условиях: перспективы, поиск точек роста и возможности»		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 30.09.2022г.	к.т.н., доцент Гринева И.И.	участие
88	Петриман В.Г.	Методы диагностики состояния поврежденных конструкций	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 30.09.2022г.	к.т.н., доцент Гринева И.И.	участие
89	Бартош А.И.	Энергоэффективные проектные решения малоэтажного строительства	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 30.09.2022г.	к.т.н., доцент Гринева И.И.	участие
90	Маевский М.А.	Особенности управления объектами недвижимости предприятия в современных условиях	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 30.09.2022г.	к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
91	Слуцкий С.Я.	Концепция управления инвестиционной деятельностью при реконструкции городской жилой застройки	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 30.09.2022г.	к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
92	Лопушанский И.В.	Производительность труда в строительстве и методы его измерения. Пути повышения производительности труда в строительстве	Студенческий круглый стол «Современные проблемы строительства, инвестиций и рынка недвижимости»		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	к.э.н., доцент Пандас А.В.	участие
93	Бучко И.О.	Механизм обеспечения экономической безопасности строительных предприятий в	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	к.э.н., доцент Корниевская Е.В.	участие

		нестабильных условиях хозяйствования						
94	Бешляга К.Ю.	Экономика Приднестровья в строительной индустрии	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	ст. преподаватель Касьян К.В.	участие
95	Миронов М.С.	Моделирование сталедезобетонных конструкций	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	участие
96	Круглянко О.Л.	Методы мониторинга состояния железобетонных конструкций под влиянием агрессивной окружающей среды	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Гринева И.И., к.т.н., доцент	участие
97	Шестернин И.А.	Монолитные кровли из самоуплотняющегося бетона	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Попов О.А., к.т.н., доцент	участие
98	Трифан Т.И.	Основные конструкции из центрифугированного бетона применяемые в строительстве	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	участие
99	Маховикова Е.В.	Прочность и плотность пенополистиролбетона	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	участие
100	Антюхов В.И.	Современный взгляд на механизацию отделочных работ	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	участие
101	Ковальчук А.В.	Усиление деревянных балок композитными материалами	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Гилодо А.Ю., к.т.н., доцент	участие
102	Волков Д.Ю.	Энергоэффективные проектные решения при строительстве новых зданий	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Гринева И.И., к.т.н., доцент	участие
103	Финоженкова Л.А.	Апробация энергоэффективных решений строительства в интерактивной форме обучения	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие
104	Вудвуд Е.Р.	Методика проектирования бытовой рекуперационной	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие

		системы в жилом доме						
105	Катеренчук А.С.	Использование современных материалов при усилении бетонных и жб конструкций	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	участие
106	Вудвуд М.Р.	Анализ прочностных свойств цементнодревесных покрытий	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие
107	Дигол Е.Г.	Определение стоимости здания узла связи при существующем использовании	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Пандас А.В. к.э.н., доцент	участие
108	Панфилов С.С.	Влияние вида и процента композитного армирования на прочность железобетонных элементов	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	участие
109	Хаджи Д.П.	Актуальность использования стеклянных фасадо	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Попов О.А., к.т.н., доцент	участие
110	Финоженкова Л.А.	Моделирование процесса тепловых потерь стен жилых 5-ти этажных зданий г.Тирасполь	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие
111	Клейменова Е.П.	Методы усиления железобетонных и каменных конструкций	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Гилодо А.Ю., к.т.н., доцент	участие
112	Андреев О.А.	Опыт усиления перекрытий углепластиковым волокном	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	участие
113	Малый Д.В.	Прочностные характеристики тротуарной плитки из шлакобетона	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	участие
114	Кожухарь А.А.	Мониторинг теплоэффективности ограждающих конструкций образовательных учреждений			БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	участие

115	Сердюк А.А.	Анализ программного обеспечения моделирования графиков строительно-ремонтных работ	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие
116	Кошкодан Е.И.	Анализ архитектурных решений в BIM-среде проектирования	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	участие
117	Власов С.С.	Комплексные энергоэффективные решения модернизации ограждающих конструкций промышленного здания	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	участие
118	Гайдаржи В.П.	Глинистые суспензии для прокладки коммуникаций управляемым проколом	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие
119	Ильина В.Г.	Эффективность теплоизоляции кровли панельных домов	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Корнеев В.М., к.т.н., доцент	участие
120	Вагелюк В.И.	Рентабельность инвестиций термомодернизации жилых многоэтажных зданий	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Корнеев В.М., к.т.н., доцент	участие
121	Платон В.А.	Особенности проектирования каркасно-деревянных блочно-модульных домов	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие
122	Марко Р.И.	Многofункциональные стеклопакеты	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	участие
123	Дигол С.А.	Особенности проектирования центра досуга и развития детей и молодежи	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	участие
124	Маевский М.А.	Проблемные моменты в формировании механизма управления объектами коммерческой недвижимости	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Пандас А.В., к.э.н., доцент	участие
125	Слуцкий С.Я.	Зарубежный подход к	-/-		БПФ	Кафедра	Пандас А.В.,	участие

		вопросу развития жилищно-коммунальной сферы				СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	к.э.н., доцент	
126	Джевецкий В.В.	Степень разработанности BIM технологии в строительстве	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	участие
127	Блашкова А.А.	Анализ факторов влияющих на выбор солнечных панелей	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кирилюк С.В., к.т.н., доцент	участие
128	Гулыч Н.Н.	Проведение ремонтных работ бетонных конструкций методом торкретирования	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кирилюк С.В., к.т.н., доцент	участие
129	Цуркану Р.О.	Гидроизоляционные работы по защите подземных частей зданий	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Кирилюк С.В., к.т.н., доцент	участие
130	Кожемяченко Д.А.	Перспективы развития новых эффективных бетонов и технологий	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Попов О.А., к.т.н., доцент	участие
131	Паскару А.С.	Рецептура высокопрочного легкого бетона	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Попов О.А., к.т.н., доцент	участие
132	Клопот А.С.	Доступность среды как норма жизни	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Попов О.А., к.т.н., доцент	участие
133	Кирильченко К.И.	Современные тенденции в области получения высокопрочных бетонов	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Попов О.А., к.т.н., доцент	участие
134	Чепак А.Н.	Современные методы увеличения энергоэффективности теплоснабжения	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Гринева И.И., к.т.н., доцент	участие
135	Петриман В.Г.	Несущая способность поврежденных каменных конструкций	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Гринева И.И., к.т.н., доцент	участие
136	Бартош А.И.	Исследование влияния пролета среза на несущую способность поврежденных железобетонных балок	-/-		БПФ	Кафедра СИиЭ БПФ 21.04.2022г.	Гринева И.И., к.т.н., доцент	участие
137	Джевецкий В.В.	BUILDING INFORMATION	Международно й научно-		ФГБОУ ВО «Орловский	г. Орел 17	Безушко Д.В., к.т.н., доцент	участие

		MODELING КАК ВЕДУЩАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВА ННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	практической конференции «Мой старт в науке: архитектура, урбанистика, строительные технологии»		государстве нный университет имени И. С. Тургенева»	февраля 2021 г		
139	Бартош А.И.	Изучение влияния срезанного пролета на несущую способность поврежденного повода. принудительные бетонные балки	II международная научно- практическая конференция «СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВ Ы РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫ Х МЕСТ»		ОГАСА	ОДЕСА – 2022 3-4 ноября 2022 г.	Гринева И.И., к.т.н., доцент	участие
140	Петриман В.Г.	Обследование и определение остаточной несущей способности поврежденных кирпичных конструкций	-/-		-/-	-/-	Гринева И.И., к.т.н., доцент	участие
141	Вудвуд Е.Р.	Энергосберегающие мероприятия в многоквартирных домах	III открытая международная очно-заочная научно- практическая конференция молодых ученых и студентов «Энергоресурсос бережение в инженерных и энергетических системах зданий и сооружений»		ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»	Макеевка, 04 февраля 2022 г.	ст. преподаватель Агафонова И.П.	участие
142	Ротарь В.Ю.	Меры снижения расхода	-/-		-/-	-/-	ст. преподаватель	участие

		электроэнергии в быту					Дудник А.В.	
143	Скляренко Д.А.	Влияние добавок в мелкозернистой бетонной смеси на коэффициент теплопроводности	-/-		-/-	-/-	ст. преподаватель Дудник А.В., преподаватель Шамшур А.П.	участие

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	Цуркану Р.О.	Устойчивость свободно стоящих поворотных кранов	магистрант II курса	Баева Т.Ю. ст.преподаватель	да	Сборник материалов XIII Республиканской научно-практической конференции, Бендеры 2022г. ISBN 978-9975-3491-9-2 стр. 5-8	0,25
2	Скляренко Д.А.	Отличительные особенности реконструкций от нового строительства	магистрант III курса	Дудник А.В. ст.преподаватель	да	-/ стр.20-23	0,25
3	Бабой И.С.	Методология развития реорганизуемых промышленных территорий	магистрант II курса	Пандас А.В., к.э.н., доцент	да	-/ стр.132-133	0,13
4	Вагелюк В.И.	Обоснование основных положений методики экспертизы состояния теплозащиты зданий	магистрант II курса	Агафонова И.П. ст.преподаватель	да	-/ стр.136-140	0,31
5	Войтецкая Я.А.	Комбинированный метод зимнего бетонирования с использованием пластификатора «MAG	магистрант III курса	Кириллюк С.В., к.т.н., доцент	да	-/ стр.140-147	0,5
6	Вудвуд Е.Р.	Роль вентиляционных систем в энергосбережении жилых зданий	магистрант I курса	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент Агафонова И.П., ст.преподаватель	да	-/ стр.147-149	0,19
7	Вудвуд М.Р.	Древесно-цементные изделия, как инженерные	магистрант II курса	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	-/ стр.150-153	0,25

		материалы					
8	Габривский А.П.	Несущая способность стеновых элементов из конструкционно-теплоизоляционного неавтоклавно пенобетона, работающих в условиях внецентренного сжатия	магистрант III курса	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	да	-/ стр.154-158	0,31
9	Джевецкий В.В.	Особенности практического применения информационного моделирования в проектировании инженерных систем	магистрант II курса	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	да	-/ стр.163-165	0,19
10	Дигол Е.Г.	Энергосберегающие технологии в строительстве	магистрант I курса	Пандас А.В., к.э.н., доцент	да	-/ стр.165-168	0,25
11	Дигол С.А.	Современный опыт перепрофилирования общественных зданий	магистрант I курса	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	-/ стр.168-171	0,25
12	Карась Е.Е.	Разработка методики по выбору прокладки трубопровода бестраншейным способом	магистрант II курса	Корнеев В.М., к.т.н., доцент	да	-/ стр.172-178	0,44
13	Кирика А.А.	Анализ методов календарного планирования в строительстве с применением BIM технологий	магистрант II курса	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	да	-/ стр.178-181	0,25
14	Кирика А.А.	Дизайн современных малосемейных квартир-студий	магистрант II курса	Безушко Д.И., к.т.н., доцент	да	-/ стр.182-185	0,25
15	Кирильченко К.И.	Особенности бетона для буронабивных свай	магистрант II курса	Попов О.А., к.т.н., доцент	да	-/ стр.186-189	0,25
16	Константинова К.А.	Усовершенствование исследований прочности мелкозернистого торкрет-бетона при	магистрант II курса	Кирилюк С.В., к.т.н., доцент	да	-/ стр.189-193	0,31

		модификации форм					
17	Кордюков А.А.	Концепция проектирования мини-отелей	магистрант III курса	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	-/ стр.194-200	0,44
18	Лопушанский И.В.	Факторы роста производительности труда в современных условиях	студент IV курса	Пандас А.В., к.э.н., доцент	да	-/ стр.203-205	0,19
19	Лопушанский Н.В.	Эффективность использования капитальных вложений	студент IV курса	Пандас А.В., к.э.н., доцент	да	-/ стр.206-208	0,19
20	Маевский М.А.	Обоснование целесообразности внедрения механизма управления объектами коммерческой недвижимости	магистрант II курса	Пандас А.В., к.э.н., доцент	да	-/ стр.208-210	0,19
21	Маховикова Е.В.	Влияние компонентов состава на прочность полистиролбетона	магистранты II курса	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	да	-/ стр.210-214	0,25
22	Погребной А.Н.	Технологические способы повышения однородности	магистрант III курса	Попов О.А., к.т.н., доцент	да	-/ стр.215-220	0,38
23	Рибдев А.Ю.	Прочностные характеристики керамзитоперлитобетона	магистранты III курса	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	да	-/ стр.229-233	0,31
24	Ревина И.Н.	Оценка конкурентной позиции строительного предприятия на рынке	магистрант III курса	Пандас А.В., к.э.н., доцент	да	-/ стр.234-236	0,19
25	Скляренко Д.А.	Экспериментальные исследования на фрагментах пола при использовании пневматического бетонирования	магистрант III курса	Дудник А.В., ст. преподаватель Корнеев В.М., к.т.н., доцент	да	-/ стр.236-240	0,31
26	Трифан Т.И.	Изготовление конструкций из центрифугированного бетона	магистранты II курса	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	да	-/ стр.243-248	0,38
27	Туголуков Ю.С.	Экопанели при экодVELOпменте объектов жилой	магистрант III курса	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	-/ стр.248-253	0,38

		застройки					
28	Финоженкова Л.А.	Актуальность энергетической паспортизации жилого фонда г. Тирасполь	магистрант II курса	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	-/- стр.253-258	0,38
29	Хаджи Д.П.	Современные технологии в отделке фасадов	магистрант II курса	Попов О.А., к.т.н., доцент	да	-/- стр.258-260	0,19
30	Цуркану Р.О.	Современные технологии штукатурных работ механизированным способом	магистрант II курса	Кириллук С.В., к.т.н., доцент	да	-/- стр.260-264	0,31
31	Черкасенко Е.С.	Агрессивные воздействия в разрушении многослойных кровель	магистрант III курса	Попов О.А., к.т.н., доцент	да	-/- стр.264-266	0,19
32	Чернега В.Ф.	Диагностика состояния железобетонных конструкций техподполья зданий	магистрант III курса	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	да	-/- стр.267-271	0,31
33	Шевченко М.М.	Анализ систем автономного теплоснабжения высотных зданий	магистрант III курса	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	да	-/- стр.271-276	0,38
34	Шестернин И.А.	Самоуплотняющийся бетон – «новая ступень» в монолитном строительстве	магистрант II курса	Попов О.А., к.т.н., доцент	да	-/- стр.276-279	0,25
35	Вудвуд Е.Р.	Причины низкой энергоэффективности в эксплуатируемых зданиях	магистрант I курса	ст.преподаватель Н.С. Бостан	да	Материалы Итоговой (ежегодной) научной студенческой конференции Приднестровского государственного университета им. Т.Г. Шевченко по итогам НИР в 2021 году. – Тирасполь, 2022. ISBN 978-9975-150-11-8 стр. 33-38	0,38
36	Джевецкий В.В.	Building information modeling как ведущая система автоматизированного проектирования	магистрант II курса	Джевецкая Е.В., преподаватель	да	Сборник научных трудов по материалам I международной научно-практической	0,19

						конференции «Мой старт в науке: архитектура, урбанистика, строительные технологии технологии» г. Орёл, 16-17 февраля 2021 г. УДК 62, 69, 72, 331.45 стр. 91-93	
37	Маевский М.А.	Система управления объектами недвижимости	магистрант II курса	-	-	СОВРЕМЕННО, АКТУАЛЬНО И ПОПУЛЯРНО ИССЛЕДОВАНИЯ МИРОВОЙ НАУКИ Материалы II Международной научно-практической конференции Токио, Япония Октябрь 04 – 07, 2022 ISBN – 979-8-88796- 811-7 DOI – 10.46299/ISG.2022.2.2 стр. 62-64	0,19
38	Чепак А.Н.	Современные методы повышения энергоэффективности теплоснабжения	магистрант III курса	Гринева И.И., к.т.н., доцент	Да (Крамаріч Далібор, Кос Желько)	«Молодой ученый» • № 9 (109) • сентябрь , 2022 DOI: https://doi.org/10.32839/ 2304-5809/2022-9-109-4 UDC 624.012.41 стр. 15-17	0,19
39	Петриман В.Г.	Несущая способность поврежденных каменных конструкций	магистрант III курса	Гринева И.И., к.т.н., доцент	Да (Крамаріч Далібор, Кос Желько)	«Молодой ученый» • № 9 (109) • сентябрь, 2022 DOI: https://doi.org/10.32839/ 2304-5809/2022-9-109-3 UDC 624.012.41	0,38

						стр. 9-14	
40	Кошкодан Е.И.	Архитектурные решения проектирования в современных программных комплексах	магистрант II курса	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	Да (Постернак Александр, Столевич Игорь)	iScience Poland «MODERN SCIENTIFIC CHALLENGES AND TRENDS» Executive Editor-in-Chief: PhD Oleh M. Vodiany May 2022 ISSUE 5(50) ISBN 978-83-949403-3-1 стр. 208-214	0,44
41	Маховикова Е.В.	Міцнісні та деформативні властивості пінополістиролбетону	магистрант II курса	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	Да (Постернак О.О., Столевич І.А.)	iScience ACTUAL SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD ISSUE 5(85) Part 1 May 2022 INTERNATIONAL SCIENCE JOURNAL Pereiaslav, 2022 ISSN 2524-0986 стр. 71-76	0,38
42	Ковальчук А. В.	Візуалізація реконструкції тираспільської фортеці в рамках науково-технічного супроводу	магистрант	Дмитриева Н.В., к.т.н., доцент	Да	EURASIAN SCIENTIFIC DISCUSSIONS Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference Barcelona, Spain 1-3 August 2022 ISBN 978-84-15927-32-7 стр. 84-92	0,56
43	Кожухарь А. А.	Комплексные решения повышения энергоэффективности школьных заведений	магистрант	Кравченко С. А., к.т.н., доцент Дмитриева Н. В., к.т.н., доцент	Да	The 12th International scientific and practical conference “Innovations and prospects of world science” (July 20-22, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022 ISBN 978-1-4879-3794-2	0,5

						стр. 122-129	
44	Войтецкая Я.А.	Анализ основных подходов зимнего бетонирования в климатических условиях ПМР	магистрант III курса	Дмитриева Н. В., к.т.н., доцент	Да	The 5th International scientific and practical conference "Innovations and prospects of world science" (December 29-31, 2021) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2021. ISBN 978-1-4879-3794-2 стр. 263-272	0,44
45	Чернега В.	Аналитический модуль технологических решений гидроизоляции	магистрант III курса	Дмитриева Н. В., к.т.н., доцент	Да (Сафонова Д. В.)	The 6th International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects" (January 13-15, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. ISBN 978-4-9783419-3-8 стр. 249-256	0,5
46	Малий Д.В.	Вплив способів виробництва на показники міцності фем	магистрант II курса	Данелюк В.И., к.т.н., доцент	Да	-/ ISBN 978-4-9783419-3-8 стр. 235-242	0,5
47	Малий Д.В.	Експериментально-теоретичні дослідження застосування сталеплавленого шлаку при виготовленні фем	магистрант II курса	Дмитриева Н. В., к.т.н., доцент	Да	The 12th International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects" (June 28-30, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. ISBN 978-4-9783419-3-8 стр. 236-242	0,44
48	Габривский А.П.	Исследование несущей способности внецентренного сжатых	магистрант II курса	Кравченко С.А., к.т.н., доцент	Да (Постернак А.А.)	ЖУРНАЛ Актуальные научные исследования в современном мире	0,38

		однослойных стеновых конструкций из конструкционно теплоизоляционного неавтоклавно пенобетона				ВЫПУСК 6(62) Часть 1. Июнь 2020 г. Переяслав ISSN 2524-0986 стр. 107-112	
49	Ревина И.Н.	Маркетинговая ориентация строительного предприятия	магистрант III курса	-	-	The VII International Science Conference «Modern trends in development science and practice», November 02 – 05, 2021, Varna, Bulgaria. ISBN - 978-1-68564-516-8 DOI - 10.46299/ISG.2021.II.VI стр.114-115	0,13
50	Ревина И.Н.	Особенности разработки маркетинговой стратегии предприятий строительного комплекса	магистрант III курса	-	-	Trends in scientific thought in economics and management: collective monograph. International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. ISBN - 978-1-63972-053-8 DOI- 10.46299/ISG.2021.MO NO.ECON.III стр.232-238	0,44
51	Oleinik V., Korluga A.	Observation of deformations during the construction of a building	магистрант III курса	Bezushko D.	Да	The III International Scientific and Practical Conference «Society and science. Problems and prospects», January 25 – 28, 2022, London, England. ISBN - 978-1-68564-506-9 DOI - 10.46299/ISG.2022.I.III стр.32-34	0,19
52	Oleinik V.	Analysis of slope stability	магистрант III курса	Bezushko D.	Да	The I The latest problems	0,19

		from construction to administrative building	курса			of modern science and practice January 11 14, 2022, Boston, USA. ISBN - 978-1-68564-515-1 DOI - 10.46299/ISG.2022.II стр.26-28	
53	Олейник В.А.	Аналіз стійкості с:хилів та визначення граничних значень навантажень	магістрант III курсу	Безушко Д.І.	Да (Гусейнова К.В., Владіческу О.)	International periodic scientific journal Modern engineering and innovative technologies. Issue №18 Part 2 December 2021. Germany ISSN2567-5273 стр.92-96	0,31
54	Бабой И.С.	Инвестиционная привлекательность промышленных зон	магістрант II курсу	-	-	The XVI International Scientific and Practical Conference «Innovative trends of science and practice, tasks and ways to solve them», April 26 – 29, 2022, Athens, Greece. ISBN – 979-8-88526-740-3 DOI – 10.46299/ISG.2022.1.16 стр.115-116	0,13
55	Россейкин И.Н.	Инвестиционная привлекательность незавершенного строительства	магістрант II курсу	-	-	The XVIII International Scientific and Practical Conference «Advancing in research, practice and education», May 10 – 13, 2022, Florence, Italy. ISBN – 979-8-88526-737-3 DOI – 10.46299/ISG.2022.1.18 стр.168-170	0,19
56	Шестернин И. А.	Устройство бетонных полов из самоуплотняющегося бетона	магістрант II курсу	-	-	Международный научный журнал «Молодой учёный» • № 21 (416) Май 2022 г.	0,25

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	Носач Дмитрий Александрович	СНО «Строительные материалы в Приднестровье»	Николаева Татьяна Николаевна, ст. преподаватель	с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
2	Подгурский Роман Валерьевич			с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
3	Юларжи Анна Юрьевна			с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
4	Евдокимов Иван Игоревич			с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
5	Кравченко Николай Игоревич			с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
6	Крутохвост Кристина Вадимовна			с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
7	Мунтян Екатерина Александровна			с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
8	Томайлы Петр Петрович			с 28.01.22г. по 27.06.22г	-	-
9	Вакуляк Станислав Алексеевич	СНО «Строительные материалы в Приднестровье»	Гринь Ольга Викторовна, ст. преподаватель	с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
10	Иванов Валентин Иванович			с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
11	Солтыс Виталий Александрович			с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
12	Берникова Юлия Николаевна			с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
13	Бондаренко Анна Александровна			с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
14	Подгурский Роман Валерьевич			с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
15	Гринь Николай Сергеевич			с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
16	Дудник Василий Павлович			с 16.09.22г. по 16.12.22г.	-	-
17	Томайлы Петр Петрович	СНО «Энергоресурсосбережение в строительстве»	Бостан Нина Степановна, ст. преподаватель	с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
18	Крутохвост Кристина Вадимовна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
19	Зилинская Анастасия Васильевна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-

20	Юларжи Анна Юрьевна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
21	Подгурский Роман Валерьевич			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
22	Финоженкова Леончия Анатольевна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
23	Вудвуд Максим Русланович			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
24	Вудвуд Екатерина Руслановна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
25	Верникова Юлия Николаевна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
26	Гречушкина Елена Евгеньевна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
27	Бондаренко Анна Александровна			с 20.01.22г. по 09.06.22г.	-	-
28	Берникова Юлия Николаевна	СНО «Энергоресурсосбережение в строительстве»	Финоженкова Леончия Анатольевна, преподаватель	с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
29	Бондаренко Анна Александровна			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
30	Витика Алина Николаевна			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
31	Рацы Егор Михайлович			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
32	Вудвуд Екатерина Русланова			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
33	Гринь Николай Сергеевич			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
34	Дудник Василий Павлович			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
35	Подгурский Роман Валерьевич			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
36	Томайлы Петр Петрович			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
37	Чвертко Кристина Вадимовна			с 15.09.22г. по 15.12.22г.	-	-
38	Волков Дмитрий Юрьевич	Выполнение научно-исследовательской работы магистранта по теме диссертации	доц. Гринева Ирина Ивановна	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
39	Вудвуд Екатерина Руслановна		доц. Дмитриева Нина Викторовна	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
40	Гулыч Николай Николаевич		доц. Кирилук Станислав Владимирович	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
41	Клопот Алексей Сергеевич		доц. Попов Олег Александрович	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г.	-	-

				с 17.11.22г. по 14.12.22г.		
42	Корлюга Александр Андреевич		доц. Безушко Денис Иванович	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
43	Миронов Максим Сергеевич		доц. Кравченко Сергей Анатольевич	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
44	Рогизная Анна Александровна		доц. Корнеев Владимир Михайлович	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
45	Сердюк Андрей Васильевич		доц. Данелюк Вадим Ильич	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
46	Слущкий Станислав Янекович		доц. Пандас Анастасия Валерьевна	с 24.11.21г. по 21.12.21г. с 25.05.22г. по 21.06.22г. с 17.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
47	Алексеев Илья Максимович	Выполнение научно-исследовательской работы магистранта по теме диссертации	доц.Кравченко С.А.	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
48	Арабаджи Евгений Викторович		доц.Кирилук С.А.	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
49	Гринь Николай Сергеевич		доц.Дмитриева Н.В.	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
50	Дудник Василий Павлович		доц.Кравченко С.А.	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
51	Касаткин Сергей Андреевич		доц.Корнеев В.М	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
52	Мунтян Екатерина Александровна		доц.Корнеев В.М	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
53	Павлышина Анна Витальевна		доц.Попов О.А	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
54	Подгурский Роман Валерьевич		доц.Данелюк В.И.	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
55	Томайлы Петр Петрович		доц.Корнеев В.М.	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
56	Чвертко Кристина Вадимовна		доц.Пандас А.В.	с 24.11.22г. по 21.12.22г.	-	-
57	Бабой Игорь Сергеевич	Выполнение научно-исследовательской работы магистранта по теме диссертации	доц.Пандас А.В.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
58	Блашкова Алина Артёмовна		доц.Кирилук С.В.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
59	Вагелюк Виктория Ивановна		доц.Корнеев В.М.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
60	Вудвуд Максим Русланович		доц.Дмитриева Н.В.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
61	Ильина Валерия Геннадьевна		доц.Корнеев В.М.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
62	Кирика Андрей Александрович		доц.Безушко Д.И.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-

63	Ковальчук Алина Валерьевна		доц.Гилодо А.Ю.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
64	Кожухарь Александр Анатольевич		доц.Куровский В.В.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
65	Малый Дмитрий Валерьевич		доц.Данелюк Д.И.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
66	Маховикова Елена Викторовна		доц.Кравченко С.А.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
67	Россейкин Игорь Николаевич		доц.Пандас А.В.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
68	Трифан Тимофей Иосифович		доц.Кравченко С.А.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
69	Цуркану Роман Олегович		доц.Кириллук С.А.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
70	Чауш Елизавета Ильинична		доц.Безушко Д.И.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
71	Шестернин Илья Андреевич		доц.Попов О.А.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-
72	Финоженкова Леонтия Анатольевна		доц.Дмитриева Н.В.	с 13.01.22г. по 07.06.22г.	-	-

9.6. Студенты заочной 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	Бартош Ален Игоревич	Выполнение научно-исследовательской работы магистранта по теме диссертации	доц.Гринева И.И.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
2	Власов Сергей Сергеевич		доц.Данелюк В.И.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
3	Гайдаржи Владимир Пантелеевич		доц.Дмитриева Н.В.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
4	Дабеза Евгения Вячеславовна		доц.Дмитриева Н.В.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
5	Джевецкий Вячеслав Вячеславович		доц.Гилодо А.Ю.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
6	Загитов Рафаэль Эдуардович		доц.Гилодо А.Ю.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
7	Кирильченко Кристина Игоревна		доц.Попов О.А.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
8	Маевский Максим Андреевич		доц.Пандас А.В.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
9	Марко Руслан Иванович		доц.Данелюк В.И.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
10	Николаева Наталья Васильевна		доц.Кириллук С.В.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
11	Новиков Алексей Михайлович		доц.Корнєев В.М.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-

12	Павленко Александр Олегович		доц.Гилодо А.Ю.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
13	Петриман Вячеслав Георгиевич		доц.Гринева И.И.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
14	Хаджи Дмитрий Петрович		доц.Попов О.А.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
15	Чепак Аркадий Николаевич		доц.Гринева И.И.	с 10.09.22г. по 01.02.23г.	-	-
16	Андреев Олег Анатольевич	Выполнение научно-исследовательской работы магистранта по теме диссертации	доц. Данелюк Вадим Ильич	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
17	Антюхов Виталий Андреевич		доц. Данелюк Вадим Ильич	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
18	Дигол Елена Геннадиевна		доц. Пандас Анастасия Валерьевна	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
19	Дигол Сергей Алексеевич		доц. Дмитриева Нина Викторовна	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
20	Катеренчук Анастасия Сергеевна		доц. Кравченко Сергей Анатольевич	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
21	Клейменова Елена Павловна		доц. Гилодо Александр Юрьевич	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
22	Кожемяченко Даниил Александрович		доц. Попов Олег Александрович	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
23	Круглянко Олег Леонидович		доц. Гринева Ирина Ивановна	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
24	Панфилов Сергей Сергеевич		доц. Кравченко Сергей Анатольевич	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
25	Платон Вадим Александрович		доц. Дмитриева Нина Викторовна	с 16.05.22г. по 04.06.22г. с 24.11.22г. по 14.12.22г.	-	-
26	Горкавенко Александр Владимирович		Выполнение научно-исследовательской работы магистранта по теме диссертации	доц.Попов О.А.	с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-
27	Гоцуенко Виталий Витальевич	доц.Пандас А.В.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
28	Градинарь Тамара Георгиевна	доц.Дмитриева Н.В.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
29	Гречишников Михаил Иванович	доц.Кравченко С.А.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
30	Донченко Денис Викторович	доц.Пандас А.В.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
31	Манастырлы Виктор Викторович	доц.Данелюк В.И.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
32	Неделкова Кристина Александровна	доц.Дмитриева Н.В.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
33	Паскарь Николай Павлович	доц.Гилодо А.Ю.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
34	Плахин Игорь Геннадьевич	доц.Попов О.А.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-
35	Романченко Максим Сергеевич	доц.Данелюк В.И.		с 08.12.22г. по 28.12.22г.	-	-

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

11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

По результатам проведения научно-исследовательской работы кафедры по теме «Проблемы и перспективы строительства и проектирования энергоэффективных зданий и сооружений» и 2 этапа «Научные основы при проектировании энергоэффективных зданий» было выполнено: очное и заочное участие ППС кафедры с докладами на конференциях на территории ПМР и за ее пределами, подготовка обучающихся к участию в ежегодной студенческой научной конференции, круглых столах и семинарах.

Преподаватели кафедры активно привлекали студентов к научно-исследовательской работе. За отчетный период защищены ВКР бакалавров и магистрантов. Работа бакалавра Форш В.Э. по итогам защиты была представлена кафедрой к участию в IX Международный профессиональный конкурс НОПРИЗ на лучший проект - 2022 в г. Москва.

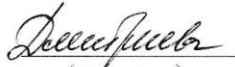
Студентами и магистрантами как дневной, так заочной форм обучения были представлены доклады в работах секций «Промышленное и гражданское строительство» и «Проектирование зданий и сооружений и организация инвестиционной деятельности в строительстве» в рамках ежегодной студенческой научной конференции.

В рамках НИР ведут работу два СНО. СНО «Строительные материалы в Приднестровье», под руководством старшего преподавателя Николаевой Т.Н., и «Энергоресурсосбережение в строительстве» под руководством старшего преподавателя Бостан Н.С.

Проведены научные мероприятия: Студенческий круглый стол «Современные проблемы строительства, инвестиций и рынка недвижимости», научно-практические семинары на темы: ««Строительный бизнес в современных условиях: перспективы, поиск точек роста и возможности» (сентябрь 2022) и «Особенности проектирования и строительства энерго- и ресурсоемких зданий и сооружений в условиях повышенной сейсмичности» (май 2022).

Перспективы развития научно-исследовательской работы осуществлять работу по третьему этапу «Актуальные вопросы науки и практики энергосбережения при строительном-ремонтных работах и реконструкции зданий и сооружений». Повышение процента остепененных научно-педагогических работников, квалификации сотрудников кафедры в ведущих технических ВУЗах России и Украины; принимать участие у различного рода конкурсах выпускных квалификационных работ; участие с докладами в конференциях местного и международного уровня; публиковать статьи по теме НИР в сборниках местного и международного уровня, увеличить количество публикаций в научных журналах (сборниках), индексируемых в базах Scopus, ВАК и РИНЦ.

Зав. кафедрой СИиЭ, доцент

 Н.В. Дмитриева
(подпись)