

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Бендерский политехнический филиал  
(Наименование факультета/института, филиала)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по научной работе  
доцент И.К. Стратиевская  
« 12 » 20 16 г.



Отчет о научной работе кафедры Теплогазоснабжение и вентиляция за 2016г.

(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета

БПФ ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»

(наименование факультета/института, филиала)

« 09 » « 12 » 2016г.

Протокол № 3

Д.А. Поросен

(подпись)

Заслушан на заседании кафедры

«Теплогазоснабжение и вентиляция»

(наименование кафедры)

« 17 » « 11 » 2016г.

Протокол № 4

Т.И. Лохвицкая

(подпись)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Название кафедры Теплогазоснабжение и вентиляция

Заведующий кафедрой старший преподаватель Лохвинская Татьяна Ивановна  
(Ф.И.О. (полностью, ученая степень, ученое звание))

Контактная информация ответственного за написание отчета (0552) 6-09-81  
(телефон (стационарный, мобильный), e-mail)

## 2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

### 2.1. Штатные преподаватели

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент совмещения	Год рождения
1	Лохвинская Татьяна Ивановна	-	ст. преподаватель	1,4	1957
2	Поперешнюк Наталья Александровна	-	преподаватель	1,5	1988
3	Агафонова Ирина Петровна	-	преподаватель	1,4	1986
4	Наумова Светлана Ивановна	-	преподаватель	1,0	1964
5	Кривой Александр Владимирович	-	преподаватель	1,3	1991
6	Стадник Наталья Михайловна	-	преподаватель	0,4	1978
7	Джевецкая Екатерина Викторовна	-	преподаватель-стажер	1,0	1993

### 2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент совмещения	Год рождения
1	Иванова Светлана Сергеевна	-	ст. преподаватель	0,5	1976
2	Бурунсус Валентина Родионовна	-	преподаватель	0,5	1970
3	Швыдкая Мария Аркадьевна	-	преподаватель	0,6	1986
4	Иовская Татьяна Викторовна	-	преподаватель	0,3	1988
5	Плешко П.Д.	к.т.н, доцент	преподаватель	0,1	1950
6	Олейникова Л.А.	-	преподаватель	0,2	1947
7	Афтанюк В.В.	д.т.н., профессор	преподаватель	0,1	1969

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

#### 3.1. Общие сведения

№	Исполнители (Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность)	Тема	Подтема	Этап	Внедрение полученных результатов (публикация, доклад, монография, учебник и т.д.)
	ст. преподаватели: С.С. Иванова, Т.И. Лохвинская. преподаватели: И.П. Агафонова, С.И. Наумова, Н.А. Поперешнюк, Н.М. Стадник, Т.В. Иовская, М.А. Швыдкая, В.А.Бурунсус, А.В.Кривой	Усовершенствование технологических процессов в системах теплогасоснабжения и вентиляции	Анализ использования теплоэнергетических ресурсов предприятиями УЖКХ на территории ПМР	IV	Проанализирована информация потребления тепловой энергии, газового топлива, рассмотрены и изучены мероприятия по энергосбережению предприятиями УЖКХ ПМР. Результаты нашли отражение в докладах, статьях, методических разработках преподавателей кафедры.

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

**Лохвинская Т.И.** – При исследовании эффективности теплообменных аппаратов применяемых в оборудовании систем ТГВ анализировались факторы интенсификации конвективного теплообмена, выявлялись конструктивные характеристики кожухотрубных и пластинчатых водонагревателей системы отопления и теплоснабжения пункт 9.3.7 отчета НИР. При изучении и обобщении процессов конвективного тепломассообмена в технологическом оборудовании применялись методы системного подхода, который является методологией анализа и синтеза сложных технических и экономико-организационных комплексов, рассматриваемых как система. Системный анализ позволил выявить взаимодействие частей технологической системы, получить математическую модель эффективной работы системы в целом. При исследовании сложных процессов формирования микроклимата в птицеводческих помещениях также использовались методы системного подхода. Для решения поставленной задачи использовались методы физического моделирования и планирования эксперимента. За критерии оптимизации были приняты следующие величины, наиболее полно характеризующие

эффективность работы оборудования: средняя скорость  $v_{ж}$  движения; неравномерность распределения воздушных потоков, оцениваемая среднеквадратичным отклонением изменений скорости в отдельных участках; неравномерность распределения температуры; коэффициент расхода теплоты системой. Все варианты исследований вентиляционной системы были представлены матрицей планирования и результатов экспериментов. Получена математическая модель эффективности системы обеспечения микроклимата птицеводческого хозяйства и обоснованы предложения по ее усовершенствованию.

**Поперешнюк Н.А** – При работе над IV этапом НИР были рассмотрены энергосберегающие мероприятия, применяемые в существующих вертикальных системах отопления. Это автоматическое поддержание температурного графика на вводе в здание, автоматическое поддержание требуемого распределения потока теплоносителя по всем участкам системы отопления, качественно-количественное регулирование системы отопления, включающее установку терморегуляторов на отопительных приборах и стояках, индивидуальный учет тепловой энергии. Проанализированы возможности применения данных мероприятий на объектах ЖКХ Приднестровья, нормативные, правовые и экономические факторы, затрудняющие применение тех или иных энергосберегающих мероприятий. Основываясь на мировом опыте и статистических данных выявлено, что предполагаемый эффект от применения комплекса данных мероприятий может составить до 30%.

Также была рассмотрена необходимость формирования энергоэффективного мировоззрения бытовых потребителей энергии. В данном вопросе важно организовать четкое и действенное обеспечение информационной и образовательной поддержки, т.е., необходимо заниматься пропагандой и популяризацией энергосбережения на уровне каждого многоквартирного дома, при этом четко мотивировать потребителей для достижения желаемого эффекта (результата); вести разъяснительные работы среди потребителей энергии всех возрастов (собственников жилья, в образовательных учреждениях различных направленностей через внеклассные мероприятия разъяснять необходимость проведения энергосберегающих мероприятий). Тогда мы сможем создать общество с современным энергоэффективным мировоззрением.

**Агафонова И.П.** – Системы газоснабжения Приднестровского региона неразрывно связаны между собой и составляют единую систему газоснабжения. Одним из основных приоритетов государственной политики Приднестровья в сфере развития газоснабжения и повышения энергетической эффективности должно являться преодоление энергетических барьеров роста.

Энергоэффективность газовой отрасли определяется потребностями технологических процессов добычи, транспортировки, хранения, переработки и распределения природного газа. Основная часть расхода энергоресурсов осуществляется за счет магистральной транспортировки газа.

С целью поддержания надежности и повышения эксплуатируемых систем газоснабжения необходимо составить и реализовать программы реконструкции, использующие технические решения, которые могут в настоящее время охарактеризовать состояние подземных газопроводов.

За отчетный период по теме кафедры был опубликован ряд статей, каждая из которых прямо или косвенно относилась к теме диссертационного исследования. Результат работы был представлен на конференциях в вузах России и Украины.

**Кривой А.В.** – За 2016 год по научно-исследовательской работе мною были рассмотрены некоторые проблемы, которые возникают при внедрении нового оборудования и технологий на предприятиях УЖКХ. В частности, был проведен анализ течения энергоносителя при работе оборудования систем теплогазоснабжения и вентиляции. В ходе данного анализа был выявлен ряд проблем при введении в действие

нового оборудования и эксплуатации уже используемого. В частности, эти проблемы состояли в увеличении коэффициентов местных сопротивлений, которые ухудшали основные показатели энергоносителя.

Основной задачей, которую я ставлю в своей научно-исследовательской работе является усовершенствование технологических процессов в системах теплогасоснабжения и вентиляции. Выполнение данной задачи возможно лишь при полном и разностороннем рассмотрении параметров самого энергоносителя в системах, таких как максимальная и минимальная температура на подающем и обратном трубопроводе, плотность теплоносителя, а также скорость движения и диаметр трубопроводов. Рассматриваются также основные факторы, которые оказывают влияние на движение жидкости в системе: материал трубопровода, количество стыков и поворотов, а также наличие оборудования, использующего теплоноситель. Из это можно будет выяснить влияние данных факторов на работоспособность оборудования и систем.

Целью данного исследования было установить, как влияет тип движения жидкости или газа в трубопроводах. Например, структура потока жидкости оказывает некоторые воздействия на энергоноситель. Это позволит изучить те факторы, которые либо повышают эффективность работы оборудования, либо снижают показатели качества энергоносителя.

В данный момент я рассматриваю условия повышения надёжности и долговечности работы оборудования теплогасоснабжения и вентиляции, основанные на анализе траектории движения энергоносителя. Такое направление исследований позволит не только усовершенствовать уже используемое оборудование в системах отопления, газоснабжения и вентиляции зданий, но и внедрять более совершенное и надёжное оборудование.

**Иовская Т.В.** – В ходе работы над IV этапом «Анализ использования теплоэнергетических ресурсов предприятиями УЖКХ на территории ПМР» мной была проведена работа над темой «Современные системы мониторинга и обеспечение безопасности систем газоснабжения». Были выделены основные положения мониторинга критически важных и опасных объектов. Проанализировала надежное и эффективное использование энергетических ресурсов предприятиями ООО «Тираспольтрансгаз Приднестровье». Со студентами был проведен анализ энергосберегающих технологий, применяемых при защите газопровода от коррозии.

Задача исследуемой работы:

-Изучить методы защиты газопровода от коррозии

-Изучить применения противокоррозионных защитных устройств и определить наиболее эффективный и экономный способ защиты от коррозии.

Исходя, из проведенной работы можно сделать следующий вывод, что применение мониторинга станций катодной защиты подземных трубопроводов позволит оперативно выявить и устранить отказы установок электрохимзащиты, тем самым значительно повысить степень защиты от коррозии трубопроводов и других подземных сооружений.

**Швыдка М.А.** – При теоретическом исследовании анализа распределительных систем газопровода в Приднестровье с помощью теории графов были рассчитаны математические модели на минимальные потери давления в газопроводе, чтобы повысить надежность газораспределительных систем.

Под надежностью понимают способность транспортирования газа потребителям. Поэтому теория графов рассчитана в нашем случае на проектирование газопроводов и различных проекций, где есть сравнительный момент потребителей газа. Где участвуют расход газа  $V^h_d$

нм<sup>3</sup>/час, диаметры, допустимое давление. Так же нами была создана компьютерная программа, которая помогает при гидравлическом расчете газопровода. Программа в разработке.

Благодаря теории графов возможно теоретически улучшить систему газораспределения, и так же повысить КПД газотранспортирующей системы.

**Наумова С.И.** – Системы непрерывного производственного мониторинга базируются на современных средствах измерительной и вычислительной техники и могут быть использованы не только для текущего контроля и учета вредных выбросов ТЭС, но и для диагностики рабочих режимов и управления технологическими процессами сжигания топлива в котлах, т.е. система промышленного мониторинга объединяется в систему непрерывного мониторинга и результирования вредных выбросов теплоэлектрических станций в атмосферу. Мониторинг – эффективный инструмент контроля соблюдения требований природоохранного законодательства и обеспечения экологической безопасности. В его основные задачи входит сбор метеорологических данных о загрязнении и чистоте воздуха, а также построение диаграмм распределения загрязняющих веществ в приземном воздухе и определение областей максимального ущерба, наносимого энергетическими объектами при различных условиях, подготовки рекомендаций о размещении этих объектов. Результаты мониторинга используются при разработке природоохранных, проведения оценки воздействия загрязнения окружающей среды на здоровье населения.

Таким образом, организация систем мониторинга вредных выбросов промышленных предприятий является одним из главных объектов энергетики на состояние атмосферного воздуха и приведения экологических характеристик промышленных объектов в соответствии с современными пороговыми требованиями. Необходимо принять меры снижения экологической нагрузки на окружающую среду не только за счет снижения использования энергоресурсов, но и за счет применения экологически чистого оборудования, технологический процесс проходит со значительным снижением вредных выбросов в атмосферу.

#### 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	1	4	-	1	-	6
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 -2017 г.г.

№ п/п	Ф. И. О. аспиранта	Форма обучения (очная, заочная)	Год зачисления	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя, консультанта (ВУЗ, город, страна)	Тема научного исследования	Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты	Отчислен (год)	Окончили обучение без защиты диссертации (год)	Окончили обучение с защитой диссертации (год)
1	Лохвинская Татьяна Ивановна	заочная	2012	Сербин В. И., доцент, доктор наук, Государственный аграрный университет Молдовы,	Оптимизация конструктивных и технологических параметров установки для регулирования микроклимата в птицеводческом помещении	Государственный аграрный университет Молдовы, 2017г.	-	планируемая дата защиты 2018г.	-
	Иванова Светлана Сергеевна	заочная	2011	Жила В.А., профессор кафедры «Теплотехника и теплогасоснабжение», Московский государственный строительный университет	Надежность работы систем газораспределения Приднестровского региона	Московский государственный строительный университет		недостаточность оборудования при проведении эксперимента, 2015г.	
	Поперешнюк Наталья Александровна	заочная	2012	Страхова Н.А., профессор, д.т.н., зав. кафедрой «Отопление, вентиляция и	-	Донской государственный технический университет		академический отпуск, увольнение с научного	

				кондиционирование воздуха», Ростовский государственный строительный университет, г. Ростов-на-Дону				руководителя, реорганизация вуза из Ростовского государственного строительного университета в Донской государственный технический университет	
	Агафонова Ирина Петровна	заочная	2012	Тихомиров С.А., к.т.н., доцент Ростовский государственный строительный университет, г. Ростов-на-Дону	Повышение эксплуатационной надежности подземных стальных газопроводов	Донской государственный технический университет		увольнение научного руководителя, реорганизация вуза из Ростовского государственного строительного университета в Донской государственный технический	



								университет	
	Швыдкая Мария Аркадьевна	очная	2015	Куцев Л.А., д.т.н., профессор Белгородский государственный технологический университет им.В.Г. Шухова	Математическое моделирование разветвленный газовых сетей и повышение их надежности в ПМР	Белгородский государственный технологический университет им.В.Г. Шухова 2020г.	-	-	-

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	Иванова Светлана Сергеевна, ст.преподаватель	г.Кишинев, Педагогический университет им. И.Крянгэ	С 01.09.2015г по 06.06.2016г	-	-	Приказ №1353-ОД от 17.11.16г.	Получение дополнительной квалификации «Преподаватель» по специальности «Психолого-педагогическое образование» в дополнение к высшему образованию
		Курсы повышения квалификации (на основании трех международных статей)	-	-	-	Приказ № 385-ОД от 25.03.2016г "О повышении квалификации»	-
2	Поперешнюк Наталья	г.Кишинев, Педагогический	С 01.09.2015г	-	-	Приказ №1353-ОД от	Получение дополнительной

	Александровна, преподаватель	университет им. И.Крянгэ	по 06.06.2016г			17.11.16г.	квалификации «Преподаватель» по специальности «Психолого- педагогическое образование» в дополнение к высшему образованию
2	Лохвинская Татьяна Ивановна, ст.преподаватель	Курсы повышения квалификации (на основании трех международных статей)	-	-	-	Приказ № 385- ОД от 25.03.2016г "О повышении квалификации»	-
3	Наумова Светлана Ивановна, преподаватель	Г. Бендеры ООО «Берегиня»	С 25.04.2016 по 25.05.2016г.	Изучение современных систем теплоснабжения	Приказ №1316-ОД от 08.11.2016г.		Приобретение практических основ применения децентрализованных источников тепла и используемые в настоящее время конструктивные решения.
6	Бурунсус Валентина Родионовна, преподаватель	г.Кишинев, Педагогический университет им. И.Крянгэ	С 01.09.2015г по 06.06.2016г	-	-	Приказ №1353- ОД от 17.11.16г.	Получение дополнительной квалификации «Преподаватель» по специальности «Психолого- педагогическое образование» в дополнение к высшему образованию

7	Агафонова И.П., преподаватель	Россия, г. Ростов-на-Дону, РГСУ	С 02.04.2016 г. по 13.04.2016г.	Повышение эксплуатационной надежности подземных стальных газопроводов	+	-	Работа над диссертационным исследованием. Сданы зачеты по зимней сессии, а так же получен допуск к кандидатскому экзамену по истории и философии науки.
		Украина, г. Одесса , ОГАСА	С 25.10.2016 г. по 28.10.2016г.	Проблемы теории и практики сейсмического строительства		+	Посещение международной конференции заслушивание докладов ведущих научных деятелей в области сейсмостойкого строительства, экскурсии по строительным объектам ООО «СТИКОМ» г. Одесса, участие в мастер классе.
8	Швыдкая М.А.	Россия, г. Белгород, БГТУ им. В.Г. Шухова	С 16.05.2016г. по 25.05.2016г.	Математическое моделирование газовых сетей и повышение их надежности в Приднестровье			Сдача кандидатского экзамена «История и философия науки». Работа с руководителем диссертации

### 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	Агафонова И.П.	преподаватель	Диплом лауреата конкурса работ научно-практической конференции «Эффективное строительство»	Награда за участие с докладом на конференции	27.02.2016г.
2	Иовская Т.В.	преподаватель	Диплом лауреата конкурса работ научно-практической конференции «Эффективное строительство»	Награда за участие с докладом на конференции	27.02.2016г.

### 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	«Мероприятия, способствующие эффективности работы систем теплопотребления»	Круглый стол	кафедральный	БПФ ПГУ	13.03.2016	25	-	4	Преподаватели, студенты, представители предприятий и министерства республики	4

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

### 7. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

№ п/п	Организация, страна,	№ регистрации	Срок действия	Совместные мероприятия	Совместные издания, публикации	Иное (научно – исследовательские	Ф.И.О. исполнителей, ученая степень, ученое
-------	----------------------	---------------	---------------	------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---



### 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	Стрелецкая Т.И., Олиниченко Н.В., БПФ ПГУ, БК13АР52МГ1	Анализ распределительных систем газоснабжения населенных пунктов ПМР	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Швыдкая М.А. преподаватель	-
2	Ган И.В., БПФ ПГУ, БП12ДР62ТГ1	Сравнительный анализ современных систем отопления	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Поперешнюк Н.А., преподаватель	-
3	Калин А.Н., Роденко А.А., БПФ ПГУ, БП13ДР62ТГ1	Анализ влияния объектов энергетики на состояние окружающей среды городов Приднестровья	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Наумова С.И., преподаватель	Грамота, 1 место
4	Терзи И.Н., Грабовский А.Г., БПФ ПГУ, БК13АР52МГ1	Энергосберегающие технологии, применяемые при защите газопровода от коррозии	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Иовская Т.В., преподаватель	Грамота, 2 место
5	Кожемячен-ко Р.Д., Калин А.Н., БПФ ПГУ, БП13ДР62ТГ1	Антикоррозийная защита в строительстве инженерных систем	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Агафонова И.П., преподаватель	-
6	Иваниченко	Состояние	Студенческая	факультетская	Кафедра	БПФ ПГУ,	Агафонова	-

	Д.Ю., Кривелева С.В., БПФ ПГУ, БП13ДР62ТГ1	газопроводных систем г.Бендеры	научная конференция		ТГВ	13.04.2016	И.П., преподаватель	
7	Туртурика С.В., БПФ ПГУ, БП13ДР62ТГ1	Исследование факторов, влияющих на эффективность теплообменных аппаратов, при- меняемых в технике ТГВ	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Лохвинская Т.И. старший преподаватель	-
8	Скрипник А.В., Дубина В.С. БПФ ПГУ, БП13ДР62ТГ1	Анализ энерго- потребления и мероприятия по энергосбе- режению физи- ческого лица на примере иссле- дования годо- вого энерго- потребления в квартире жи- лого дома в г.Бендеры	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Лохвинская Т.И. старший преподаватель	Грамота, 3 место
9	Морозан С.В., Поддубная А.А., БПФ ПГУ, БК13АР52МГ1	«Контроль за со- стоянием воз- душного бассей- на и меры по предотвраще- нию его загрязне- ния службами газо- вого хозяйства г.Бендеры и г.Тирасполь»	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2016	Стадник Н.М. преподаватель	-
10	Ган	Проблемы	Студенческая	международная	РГСУ	РГСУ	Агафонова	Публикация

	И.В.БП12ДР62 ТГ1, Касаткин В.А. БП13ДР62ПГ1	проектирования и строительства высотных уникальных зданий и сооружений в Приднестровье	школа- семинар института промышленног о и гражданского строительства г. Ростов-на - Дону			кафедра «Строитель ство уникальны х зданий и сооружени й», с 04.04 по 11.04. 2016г.	И.П.	статьи в сборнике
11	Ган И.В.БП12ДР62 ТГ1,	Строительство стадиона «Ростоварена» к чемпионату мира по футболу 2018 в г. Ростов-на- Дону.	«Значение международног о сотрудничества с вузами- партнерами при подготовке кадров»	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 22.04.2016	Агафонова И.П.	Доклад
12	Цыбульская М.Е. БП11ДР65АР1	Строительство отеля Hyatt Regency Rostov DON-PLAZA 5*в г. Ростов-на-Дону	«Значение международног о сотрудничества с вузами- партнерами при подготовке кадров»	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 22.04.2016	Агафонова И.П.	Доклад
13	Касаткин В.А.БП13ДР62 ПГ1	Международный аэропорт «Южный»	«Значение международног о сотрудничества с вузами- партнерами при подготовке кадров»	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 22.04.2016	Агафонова И.П.	Доклад
14	Скиценко А.И. БП11ДР65АР1	Ростов-на-Дону – столица юга России	«Значение международног о сотрудничества	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 22.04.2016	Агафонова И.П.	Доклад



			с вузами-партнерами при подготовке кадров»					
15	Митрошина И.Е. БП11ДР65АР1	Экскурсии – город Таганрог и станица Старочеркасская	«Значение международного сотрудничества с вузами-партнерами при подготовке кадров»	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 22.04.2016	Агафонова И.П.	Доклад

#### 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	Ган И.В. Касаткин В.А.	Проблемы проектирования и строительства высотных уникальных зданий и сооружений в Приднестровье	БП12ДР62ТГ1, БП13ДР62ПГ1	Агафонова И.П. преподаватель	да	Сборник статей и строительной международной студенческой школы-семинара института промышленного и гражданского строительства г. Ростов-на-Дону 2016. С.9-13	0,104
2	Касаткин В.А.	Проблемы санации водопроводных сетей Приднестровья и пути их решения (тезисы)	БП13ДР62ПГ1	Агафонова И.П. преподаватель	да	Материалы международной научно-практической конференции «Строительство и архитектура - 2015» ФГБОУ ВПО «	0,19

						Ростовский государственный строительный университет», Союз строителей южного федерального округа, Ассоциация строителей Дона. - Ростов-на-Дону: Изд-во Редакционно-издательский центр РГСУ, 2015. - С. 266-268	
--	--	--	--	--	--	--	--

#### 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)

№ п/п	Показатель		Наименование	Балансовая стоимость, руб.	Количество
1	Оргтехника	1	-	-	-
		2	-	-	-
		3	-	-	-
2	Приборы	1	-	-	-
		2	-	-	-
		3	-	-	-
3	Лабораторное оборудование	1	-	-	-
		2	-	-	-
		3	-	-	-

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

## 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате работы над тематикой IV этапа НИР кафедры ТГВ преподавателями кафедры проделана определенная работа: напечатано 15 статей и тезисы в Республиканских и международных сборниках стран ближнего и дальнего зарубежья. Преподаватели кафедры участвовали в 7 международных и республиканских конференциях. 8 преподавателей кафедры прошли курсы повышения квалификации путем прохождения научной стажировки, получения дополнительной квалификации. Силами преподавателей кафедры организованы 2 конференции и тематический круглый стол; подготовлены 15 студентов для участия в конференциях различного ранга (3 докладчика заняли призовые места, 2 студента опубликовали статьи в сборниках статей международной школы-семинара и конференции). Преподаватели аспиранты продолжают работать над диссертационными исследованиями. За отчетный период пополнение материально технического оснащения кафедры не осуществлялось.

Планируется продолжить сотрудничество с профильными предприятиями г. Бендера и г. Тирасполь в форме открытия филиалов кафедры на производстве.

В соответствии с решением кафедры 2 сотрудника включены в план подготовки научных педагогических кадров ПГУ им. Т.Г. Шевченко, предоставляемой по квоте РФ.

Зав. кафедрой



Т.И. Лохвинская

(подпись)