

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

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебно-инновационной работе  
профессор *Борисенко* Е.В. Борисенко

« 25 » *авг* 2017г.



Отчет о научной работе кафедры Теплогазоснабжение и вентиляция за 2017г.  
(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета  
БПФ ГОУ «ПГУ им.Т.Г. Шевченко»  
(наименование факультета/института, филиала)

« 24 » *11* 2017 г.

Протокол № 3

*Д.А. Поросен*

(подпись)

Заслушан на заседании кафедры  
«Теплогазоснабжение и вентиляция»  
(наименование кафедры)

«16» *11* 2017 г.

Протокол № 4

*П.Д. Пleshko*

(подпись)

## 1. Общие сведения

Название кафедры: «Теплогасоснабжение и вентиляция»

И.о. заведующий кафедрой: Плешко Петр Дмитриевич, к.т.н., доцент

(ФИО полностью, ученая степень, ученое звание)

Контактная информация ответственного за написание плана: тел. 0(552) 6-09-81, e-mail: kafedra-tgv@bpfpgu.ru

(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	Плешко Петр Дмитриевич	-	доцент	0,3	1950
2	Поперешнюк Наталья Александровна	-	преподаватель	1,5	1988
3	Лохвинская Татьяна Ивановна	-	ст. преподаватель	1,3	1957
4	Агафонова Ирина Петровна	-	преподаватель	1,4	1986
5	Наумова Светлана Ивановна	-	преподаватель	1,05	1964
6	Кривой Александр Владимирович	-	преподаватель	1,3	1991
7	Джевецкая Екатерина Викторовна	-	преподаватель	0,4	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	0,5	1986

4	Иовская Татьяна Викторовна	-	преподаватель	0,3	1988
---	----------------------------	---	---------------	-----	------

### 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.)
	<p>Доцент: П.Д. Плешко</p> <p>ст. преподаватели: С.С. Иванова, Т.И. Лохвинская.</p> <p>преподаватели: И.П. Агафонова, С.И. Наумова, Н.А. Поперешнюк Т.В. Иовская, М.А. Швыдка, В.А. Бурунсус, А.В.Кривой Е.В. Джебевская</p>	Усовершенствование технологических процессов в системах теплогазоснабжения и вентиляции	Анализ использования теплоэнергетических ресурсов предприятиями УЖКХ на территории ПМР	V	<p>Доклады, публикации, семинары, методические указания и рекомендации.</p> <p>Результаты исследований по диссертационным разработкам.</p> <p>Участие в научно-практических конференциях и семинарах ППС.</p> <p>Проведение научной студенческой конференции, круглых столов.</p> <p>Материалы будут использоваться в разделах НИРС при написании дипломных проектов.</p>

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

**Лохвинская Т.И.** – Подготовлена и прошла предзащиту на кафедре «Механизация сельского хозяйства» Государственного аграрного университета Молдовы диссертация на тему «Оптимизация конструктивных и технологических параметров установки для регулирования микроклимата в птицеводческом помещении». Выполнены следующие задачи: проведено исследование состояния вентилируемой атмосферы и динамики процесса теплопередачи в помещении птичника; разработана физико-математическая модель процесса теплопередачи и влажностного режима в помещении; обоснованы микроклиматические условия стационарной теплопередачи при фильтрации воздуха и влажностного режима в птичнике.

На защиту вынесены следующие положения:

1. Совершенствование существующих систем регулирования оптимальных параметров микроклимата в помещениях птичников с напольным содержанием птицы на базе регулируемой тепловлажностной среды.
2. Обоснование микроклиматических условий теплового и влажностного режимов и токсичности в помещении птичников.
3. Обоснование пределов изменения коэффициента расхода тепла установки для регулирования микроклимата при распределении приточного воздуха посредством перфорированного воздуховода.
4. Обоснование зависимости тепловой экономичности системы вентиляции и отопления от направления потоков приточного воздуха и мест его удаления.
5. Подготовлены публикации в соответствии с требованиями ВАК Молдовы.

**Поперешнюк Н.А** – При работе над V этапом НИР был рассмотрен и проанализирован ожидаемый эффект от внедрения энергосберегающих мероприятий относительно систем жизнеобеспечения гражданских зданий. Для формирования энергоэффективного мировоззрения бытовых потребителей энергии, среди студентов был проведен конкурс буклетов «Энергосбережение – наш выбор, наше будущее». Конкурс проводился в двух номинациях: «Энергосбережение в быту», «Энергосбережение на рабочем месте». При разработке буклетов были охвачены системы отопления, вентиляции, водоснабжения, освещения. Были предложены к применению энергосберегающие мероприятия, ожидаемый эффект от которых изучен и доказан в мировой практике. Все рекомендации были составлены с учетом нормативных, правовых и законодательных актов Приднестровья.

Проведение данного конкурса способствовало развитию исследовательского потенциала у студентов, обеспечению информационной и образовательной поддержки в вопросах энергосбережения, пропаганде и популяризации энергосберегающих мероприятий. Вопрос необходимости формирования энергоэффективного мировоззрения бытовых потребителей энергии был отражен в виде докладов и печатных статей по итогам республиканской и международной конференций.

**Агафонова И.П.** – За отчетный период особое внимание было уделено изучению современных энергоэффективных систем и материалов, используемых на территории ПМР, особое внимание уделялось сравнительным характеристикам материалов с целью определения правильности их выбора. Основные результаты работы были сформированы в ряде статей и тезисах представленных в отчете кафедры, а также в разделе «Технико-экономическое обоснование энергосберегающих мероприятий» ВКР студентами дневного и заочного отделения. 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 2017 год по научно-исследовательской работе были рассмотрены мероприятия по повышению надёжности и продления долговечности работы оборудования систем теплогазоснабжения и вентиляции. 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.

Данное направление исследований позволяет увеличить не только общую работоспособность теплофикационного оборудования, но и позволит определить все возможные способы увеличения продолжительности работы систем теплогазоснабжения и вентиляции. Исходя из этого было выявлено, что в плане повышения надёжности данных систем можно использовать следующие методы: - укрупнение и сокращение числа их элементов; - совершенствование обработки воды; - улучшение качества монтажа и приёмки систем в эксплуатацию; - стандартизация и унификация используемых элементов; - своевременным выполнением мероприятий планово – предупредительного ремонта. Для многих этих пунктов наиболее универсальной стала автоматизация контроля и управления, которая позволит повысить надёжность и долговечность работы всех элементов системы.

Основной задачей, которую я ставлю в своей научно-исследовательской работе является усовершенствование технологических процессов в системах теплогазоснабжения и вентиляции. Для решения этой задачи мною применяются разнообразные способы исследований, которые включают в себя не только теоретическое обоснование имеющейся базы оборудования и устройств, но и математическое, а также программное обеспечение. Последних два вида позволят создавать модели необходимых систем, устройств и деталей, чтобы впоследствии разработать наиболее эффективную энергетическую систему.

В дальнейшем будут рассмотрены частные случаи применения энергосберегающих технологий при изготовлении, эксплуатации и замене старого оборудования в системах теплогазоснабжения и вентиляции.

**Иовская Т.В.** – В ходе работы над V этапом «Анализ использования теплоэнергетических ресурсов предприятиями УЖКХ на территории ПМР» мной были проанализированы системы мониторинга объектов газоснабжения ПМР. Были выделены современные энергосберегающие системы обеспечения безопасности систем газоснабжения. С внедрением данных систем скорость реагирования оперативных служб значительно возрастет. Это позволит практически полностью исключить возможность возникновения внештатных ситуаций и предотвратить аварии.

Со студентами был проведен анализ станций катодной защиты установленных в г.Бендеры. И предложены энергосберегающие станции их применение будет экономически выгодно.

**Швыдка М.А.** – Газораспределительная система относится к сложным системам : выполняет большое количество различных функций, обладая сложностью функционирования и высокой степенью автоматизации. Поэтому проблема надежности систем снабжения природным газом требует решения целого ряда взаимосвязных задач. Отсюда теория графов показывает проектирование газопровода и различных проекций, где есть сравнительный момент потребления газа, которая помогает решать следующие задачи:  
- оптимизация режимов потребления газа и ТЭО;  
- оптимизацию схемных решений одноступенчатых и двухступенчатых систем газоснабжения.

**Наумова С.И.** – Проблемы защиты окружающей среды – одна из важнейших задач современности. Экологические исследования, проведенные в последние десятилетия, во многих странах мира, показали, что все возрастающее разрушительное воздействие антропогенных факторов на окружающую среду привело ее на грань кризиса. Среди различных составляющих экологического кризиса (истощение сырьевых ресурсов, нехватка чистой пресной воды, возможные климатические катастрофы) наиболее угрожающий характер приняла проблема загрязнения незаменимых природных ресурсов – воздуха, воды и почвы – отходами промышленности и транспорта. В связи с этим в современном обществе резко возрастает роль и задачи современных специалистов, призванных на основе оценки степени вреда, приносимого природе индустриализацией производства, разрабатывать и совершенствовать инженерно – технические средства защиты окружающей среды, развивать безотходные технологические производства. Таким образом, несмотря на продолжавшийся в последние годы спад производств, снижение объемов загрязнений, образующихся на промышленных предприятиях и соответственно,

поступающих в воздух, водные ресурсы и почву, не вызвало существенного уменьшения на техногенной нагрузки на окружающую среду. Разработка новых, экологически чистых технологий нуждается в качественно новом уровне экологического воспитания.

**Джевецкая Е.В.** – Так как уровень жизни неравномерный и продолжает расти, то это приводит к увеличению потребления топливно-энергетических ресурсов и росту тарифов ЖКХ . По этим причинам в V этапе НИР кафедры был рассмотрен вопрос о необходимости проведения энергоаудита предприятий.

Целью энергоаудита является выявление нерациональных энергозатрат и дальнейшее осуществление энергосберегающих мероприятий. Грамотно выполненный энергоаудит позволит предприятию выявить наиболее эффективные методы снижения энергозатрат и при этом сроки окупаемости будут минимальны. Так же было рассмотрено проведение энергоаудита в области ТГВ, в результате чего был выявлен ряд мероприятий по повышению энергоэффективности в следующих системах: отопление, теплоснабжение, газоснабжение, вентиляция. С целью повышения эффективности использования энергоносителей и создание рационального использования энергоресурсов в 2016 году Программа «Социально - экономического развития ПМР» утвердила проект «Модернизации системы Жилищно-коммунального хозяйства», главной задачей которого является проведение по всей республике дорогостоящих мероприятий по повышению энергоэффективности.

Подводя итог рассмотренного вопроса можно с точностью сказать, что проведение энергоаудита, как в рамках отдельно взятого предприятия, так и в рамках целого государства, поможет разработать программу по энергосбережению, которая будет являться одним из ключей на пути к успеху, и внедрить энергоэффективные мероприятия данной программы во все объекты ЖКХ.

#### 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	-	-	-	-	1
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)
-	-	-	-	-	--	-	-	-	-

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	Поперешнюк Наталья Александровна, преподаватель	г.Бендеры, МУП «Бендеритеплоэнерго»	С 25.09.2017 по 27.10.2017	Прохождение стажировки по специальности	-	Приказ №1465-ОД от 15.11.17г.	Изучение особенностей работы теплоснабжающей организации, нового оборудования, применяемого на территории республики. Применение полученных знаний в учебном процессе, при разработке методических указаний, научной деятельности.
2	Иювская Татьяна Викторовна преподаватель	г.Бендеры, МУП «Бендеритеплоэнерго»	С 25.09.2017 по 27.10.2017	Прохождение стажировки по специальности	-	Приказ №1465-ОД от 15.11.17г.	Ознакомление и изучение особенности работы

							<p>теплоснабжающей организации. Изучение нового оборудования, применяемого на территории республики. Применение полученных знаний в учебном процессе, при разработке методических указаний, научной деятельности. Повышение квалификации в профессиональной деятельности</p>
3	Швыдкая Мария Аркадьевна преподаватель	г.Бендеры, МУП «Бендерытеплоэнерго»	С 25.09.2017 по 27.10.2017	Прохождение стажировки по специальности	-	Приказ №1465-ОД от 15.11.17г.	<p>ознакомление и изучение особенности работы теплоснабжающей организации, нового оборудования, применяемого на территории республики. Применение полученных знаний в учебном процессе, при разработке методических указаний, научной деятельности. Повышение квалификации в профессиональной деятельности</p>



### 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	Лохвинская Татьяна Ивановна	ст. преподаватель	почетная грамота БПФ	ко дню учителя	22.09.17
2	Наумова Светлана Ивановна	преподаватель	благодарность	ко дню учителя	22.09.17
3	Иовская Татьяна Викторовна	преподаватель	почетная грамота БПФ	ко дню учителя	22.09.17
4	Швыдкая Мария Аркадьевна	преподаватель	почетная грамота БПФ	ко дню учителя	22.09.17

### 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.	иностран. (ПМР)		
1	«Мониторинг анализа промышленных выбросов предприятий на территории ПМР»	Круглый стол	Кафедральный	«Ресурсный центр», корпус Б, ауд. 407.	14 ноября 2017 г.	25	-	2	Преподаватели, студенты, представители предприятий	9

	«Современное строительство и архитектура Энергосберегающие технологии»	Секция «Теплогазоснабжение и вентиляция» IX Республиканская научно-практическая конференция	республиканский	«Ресурсный центр», корпус Б, ауд. 407.	30 ноября 2017 г.	35	-	5	Преподаватели, студенты, представители предприятий	9
--	--	---	-----------------	--	-------------------	----	---	---	--	---

\* 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
<b>при наличии заключенных договоров</b>							
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>вне договоров</b>							
-	-	-	-	-	-	-	-

### 8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Характер мероприятия (конференция, семинар, круглый стол и т.д.)	Статус мероприятия (международный, республиканский, факультетский, университетский, межкафедральный)	Место и дата проведения	Количество докладов		Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, принимавших участие в мероприятии	Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах
					от кафедры	иных кафедр (научных коллективов)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)

#### 9.1. Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование представленной на конкурс работы	Наименование конкурса	Статус (международный, республиканский, университетский, факультетский и др.)	Организатор	Место и срок проведения (с... - по...)	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии, гранты (указать размер гранта) и т.п.)
1	Буклет «Энергосбережение в быту»	Конкурса буклетов «Энергосбережение – наш выбор, наше будущее»	кафедральный	Поперешнюк Н.А.	01.11.2016-01.04.2017, подведение итогов 13.04.17г	Гардашин С.Б., Фазлы О.С., Тимченко К.Я. ТГВ БП15ДР62ТГ1	Сертификат участника конкурса и грамота за I место
						Кожухарь В.А., Браснуева О.Д. ТГВ БП14ДР62ТГ1	Сертификат участника конкурса и грамота за II место
						Ашутов С.С., Калинин А.Н., Скрипник А.В. ТГВ БП13ДР62ТГ1	Сертификат участника конкурса и грамота за III место
			Иваниченко Д.И., Сакара Е.В., Роденко А.А. ТГВ БП14ДР62ТГ1	Сертификат участника конкурса			
			Кожухарь В.А., Браснуева О.Д. ТГВ БП14ДР62ТГ1	Сертификат участника конкурса			
	Буклет «Энергосбережение на рабочем месте»	Конкурса буклетов «Энергосбережение – наш выбор, наше будущее»	кафедральный	Поперешнюк Н.А.	01.11.2016-01.04.2017, подведение итогов 13.04.17г	Кожухарь В.А., Браснуева О.Д. ТГВ БП14ДР62ТГ1	Сертификат участника конкурса и грамота за I место
Олиниченко Н.В. СЭЗиСГ БК13АР52МГ1						Сертификат участника конкурса и грамота за II место	
Ашутов С.С., Калинин А.Н., Скрипник А.В. ТГВ						Сертификат участника конкурса и грамота за III место	

						БП13ДР62ТГ1	
--	--	--	--	--	--	-------------	--

### 9.2. Участие в выставках

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

### 9.3. Участие в конференциях

№ п/п	Ф.И.О. студента, факультет, группа	Наименование доклада	Наименование конференции	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Ф.И.О. научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность	Результат (публикации, медали, дипломы, грамоты)
1	Туртурика С.В. Степаненко Н.А., БПФ ПГУ БП13ДР62ТГ1	Загрязнение атмосферного воздуха промышленным и предприятиями Приднестровья	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Наумова С.И., преподаватель	-
2	Роденко А.А., БПФ ПГУ БП13ДР62ТГ1	Энергосберегающий метод повышения эффективности систем кондиционирования воздуха, путем их интеллектуального адаптивного управления	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Джевецкая Е.В., преподаватель	Грамота, II место
3	Котоличенко	Экологическое	Студенческая	факультетская	Кафедра	БПФ ПГУ,	Наумова С.И.,	-

	В.В., Рогожинер К.О. БПФ ПГУ, БП13ДР62ТГ1	состояние водных ресурсов ПМР	научная конференция		ТГВ	13.04.2017	преподаватель	
4	Тимченко К.Я. БПФ ПГУ, БП15ДР62ТГ1	Эффективность и надежность систем водоснабжения	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Агафонова И.П., преподаватель	Грамота, III место
5	Манастырлы В.В. , Холоднюк Д.А. БПФ ПГУ, БК14АР52МГ1	Анализ последовательнос ти технологических процессов в работе ГРС	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Швыдкая М.А., преподаватель	-
6	Грабовский А.Г., Терзи И.Н. БПФ ПГУ, БК13АР52МГ1	Состояние газопроводных систем г.Бендеры	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Иовская Т.В, преподаватель	Грамота, I место
7	Шевченко М.М. БПФ ПГУ, БП14ВР62ТГ1	Мероприятия, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения города Тирасполь	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Лохвинская Т.И старший преподаватель	-
8	Фазлы О.С. БПФ ПГУ, БП15ДР62ТГ1	Разработка системы умного дома в вопросе экономии энергии	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Кривой А.В. преподаватель	-
9	Яриновский Б.В. БПФ ПГУ, БП15ДР62ТГ1	Основные мероприятия и способы экономии энергии в системе обеспечении микроклимата	Студенческая научная конференция	факультетская	Кафедра ТГВ	БПФ ПГУ, 13.04.2017	Кривой А.В. преподаватель	-

#### 9.4. Научные публикации

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название статьи	Факультет,	Научный	Публикация в	Выходные данные	Кол-во
---	--------------------	-----------------	------------	---------	--------------	-----------------	--------

п/п			группа	руководитель, ученая степень, ученое звание, должность	соавторстве с научным руководителем (да/нет)	журнала (сборника), страницы (с...- по...)	печ.л.
1	-	-	-	-	-	-	-

#### 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	-	-	-

#### 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

За отчетный период в результате работы над V этапом НИР профессорско-преподавательский состав кафедры были проведены следующие виды работ: выпущен ряд статей в сборниках, как местного, так и международного уровня; очное и заочное участие ППС кафедры с докладами на конференциях на территории ПМР и за ее пределами; подготовка студентов к участию в ежегодной студенческой научной конференции. Преподавателя кафедры проходят стажировки по специальности. Кафедра организовала конкурс буклетов «Энергосбережение – наш выбор, наше будущее», 2 конференции и тематический круглый стол.

Результаты научно-исследовательской работы студентов были успешно представлены в дипломных проектах и выпускных квалификационных работах студентами дневной и заочной форм обучения.

На 2018 год определена новая тема НИР кафедры и планируется открытие Научно-исследовательской лаборатории «Ресурсосбережения и испытания строительных материалов, изделий и конструкций» совместно с кафедрой ПГС. Предметом деятельности НИЛ будут являться исследования в области энерго- ресурсосбережения и совершенствования, оптимизации и повышения надежности систем ТГВ.

/ И.о. зав. кафедрой

  
\_\_\_\_\_

П.Д. Пleshko

(подпись)