


Ежемесячная газета
Учреждения образования
«Гомельский государственный
технический университет
имени П. О. Сухого»



Основана в 1997 г. Комитетом БПСМ
ГПИ им. П. О. Сухого
E-mail: sushka-gstu@gstu.by



**28 января –
День белорусской науки**



28 января – День белорусской науки

Сердечно поздравляю коллектив университета с Днем белорусской науки!

В своем выступлении, посвященном Году науки, Президент Республики Беларусь А. Г. Лукашенко определил, что через экономику проходит главное направление нашей борьбы за независимость, а наука должна быть основной составляющей развития экономики. Наша задача – активно участвовать в этих процессах, обеспечивать научное сопровождение реального сектора экономики, создавать новые механизмы, технологии

От всей души желаю всем научным работникам, преподавателям университета, аспирантам, магистрантам и студентам неиссякаемой творческой энергии, крепкого здоровья и благополучия, новых научных достижений!

Ректор университета профессор С. И. Тимошин



ИТОГИ РАБОТЫ 2017 ГОДА



Итогом развития учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (ГГТУ им. П.О. Сухого) в последние десятилетия явилось то, что ГГТУ им. П.О. Сухого стал многопрофильным техническим университетом, обеспечивающим кадрами значительную часть предприятий реального сектора экономики Гомельского региона и Республики Беларусь. По нашим оценкам, количество организаций, потенциально заинтересованных в наших выпускниках, составляет 600–700 единиц. В силу этого становится очевидным, что эффективность деятельности университета во многом обуславливается эффективностью взаимодействия с организациями, в которых потом находят работу выпускники. Основной формой вовлечения сторонних организаций в процесс подготовки является прохождение студентами производственных и преддипломных практик в этих организациях. На этот вид учебных занятий учебные планы действующих образовательных стандартов выделяют в среднем 8 % от общего числа запланированного объема занятий. Для организации прохождения такого вида практик ежегодно заключается около 600 договоров. При этом наблюдается рост числа различных организаций, с которыми заключаются такие договоры: 576 договоров было заключено в 2015 году и 644 договора – в 2017 году. В основном эти организации являются государственными. Однако намечается рост числа фактов прохождения практик в организациях и частной формы собственности: 15 в 2015 году и 46 в 2017 году. Растет и число случаев прохождения практик студентами за рубежом. Следует также отметить, что эти тенденции отмечаются на фоне имеющего места уменьшения общего количества студентов, обучающихся в университете. Таким образом, мы наблюдаем процесс диверсификации баз практик, что, на наш взгляд, должно повышать степень адаптации студентов к условиям реальной трудовой деятельности.

В университете созданы и функционируют 19 филиалов кафедр. Договоры о совместной деятельности заключены с ОАО «Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга «Белорусская металлургическая компания»,

Взаимодействие с заказчиками кадров при реализации образовательных программ в ГГТУ им. П.О. Сухого

ИООО «ЭПАМ Системз», РУП «Гомельэнерго», ОАО «Гомельский завод литья и нормалей», ОАО «Гомельский литейный завод «Центролит», ОАО «СтанкоГомель», ОАО «Гомельский завод станочных узлов», ОАО «Гомельоблагросервис», ОДО БММТ «Спутник», «Гомельские тепловые сети», «Гомельская ТЭЦ-2» и др. Сотрудники филиалов кафедр участвуют в образовательном процессе, руководят курсовыми проектами (работами), осуществляют руководство и рецензирование дипломных проектов (работ), организацию учебной и производственной практики. Такое сотрудничество сближает образовательный процесс с производством, позволяет учитывать требования реального сектора экономики, формировать профессиональные и социально-личностные компетенции будущих специалистов, основанные на практическом опыте.

Ежегодно в ГГТУ им. П.О. Сухого осуществляется обновление и актуализация учебных планов и программ по согласованию с заинтересованными организациями. При пересмотре учебных программ отдается предпочтение практико-ориентированным учебным дисциплинам, обеспечивающим формирование профессиональных компетенций, позволяющих работать в инновационных условиях. К разработке содержания образовательных программ привлекаются представители реального сектора экономики и организаций-заказчиков кадров. Так, за последние три года по согласованию с ними и при их участии разработаны 24 учебных плана и 303 учебные программы. Представители организаций-заказчиков кадров постоянно включаются в состав государственных экзаменационных комиссий.

Реализуются и другие формы взаимодействия университета и организаций-заказчиков кадров. Новым направлением сотрудничества между университетом Сухого и ОАО «БМЗ» (управляющая компания холдинга «БМК») является вовлечение студентов в практико-ориентированное обучение для решения практических задач, в частности, связанных с улучшением качества конечной продукции предприятия. Например, для студентов 3 курса специальности 1-42 01 01 «Металлургическое производство и материалообработка (по направлениям)» разработана программа профессиональной адаптации, в рамках которой осуществляется раннее привлечение студентов к практической деятельности на предприятии путем решения производственных задач на уровне выполнения литературно-патентного поиска, выполнения учебных расчетов изучаемых процессов с выполнением курсовых работ и дипломного проекта по тематике, выданной предприятием. Работа студентов по данной программе осуществляется под руководством ведущих специалистов БМЗ и преподавателей нашего университета.

Кафедры «Информационные технологии» и «Информатика» тесно взаимодействуют с базовой организацией университета ИООО «ЭПАМ Системз» по целевой подготовке кадров. В указанной ИТ-компании студенты специальностей 1-40 04 01 «Информатика и технологии программирования», 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)» проходят технологическую и преддипломную практики, с ними проводятся обучающие тренинги, преподаватели также путем тренингов повышают свою квалификацию. Для итоговой аттестации студентов привлекаются ведущие специалисты этой организации. В конце 2017 года нами был подписан договор о взаимодействии с крупной ИТ-компанией ИООО «Эксдел».

Университет успешно прошел государственную аккредитацию по четырем дополнительным к ранее существовавшим специальностям ИТ-профиля: 1-40 04 01 «Информатика и технологии программирования», 1-53 01 07 «Информационные технологии и управление в технических системах», 1-53 01 01 «Автоматизация технологических процессов и производств (по направлениям)». Выпускники факультета автоматизированных и информационных систем, несмотря на имевший в 2017 году «двойной» выпуск, успешно трудоустроены в профильные организации. Это позволяет утверждать, что университет превратился в ведущий региональный центр подготовки специалистов в области ИТ-технологий, автоматизации и электроники, который успешно взаимодействует с заказчиками кадров. Наличие у выпускников технических специальностей личного опыта работы по рабочим специальностям будет способствовать их более полному вовлечению в процессы производства в дальнейшем. По результатам сдачи итогового экзамена в заводской квалификационной комиссии студенты получают рабочую профессию. Студенты 3 и 4 курсов специальности 1-51 02 02 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» проходили обучение в учебном центре РУП ПО «Белоруснефть» с присвоением разряда по профессиям «Оператор бурильной установки» и «Помощник бурильщика». Студенты 3 и 4 курсов специальностей 1-43 01 02 «Электроэнергетические системы и сети», 1-43 01 03 «Электроснабжение (по отраслям)» проходили производственную практику на рабочих местах в учебном центре РУП «Гомельэнерго» с присвоением разряда по профессии «Электромонтер по обслуживанию подстанций».

Олег Данилович АСЕНЧИК,
первый проректор

ИТОГИ РАБОТЫ 2017 ГОДА

Идеологическая и воспитательная работа за 2017 год



Методическое и информационное обеспечение проводимой в университете идеологической и воспитательной работы, ее четкая организационная структура, системность и целенаправленность ее осуществления, сочетание традиционных и инновационных форм досуговой, учебной и воспитательной деятельности позволяют реализовать идеологическую и воспитательную работу на достаточно высоком уровне. В истекшем году по основным направлениям идеологической и воспитательной работы было проведено около 350 мероприятий.

В 2017 г. продолжилась работа по поддержке одаренной молодежи. По состоянию на 1 января 2018 г. в банке данных одаренной молодежи университета состоит 24 человека, среди которых – стипендиаты стипендии Президента Республики Беларусь, победители Белорусской республиканской олимпиады по математике, XXIII Республиканского конкурса научных работ студентов. В процесс духовно-нравственного воспитания студентов существенный вклад вносит библиотека. К 500-летию юбилею белорусского книгопечатания в течение года были организованы открытые просмотры, виртуальное путешествие в музей белорусского книгопечатания, а также встречи с белорусскими поэтами. К 135-летию юбилею великих белорусских классиков Я. Купалы и Я. Колоса были организованы открытые просмотры, книжные выставки, библиографические обзоры и литературный квест «Люби, шануй, ведай сваё, беларускае».

В 2017 году в студенческом клубе ГГТУ им. П.О. Сухого работало 9 клубных формирований, клубов по интересам, кружков художественной самодеятельности. Всего их посещали 131 человек. В прошедшем году при участии студенческого клуба ГГТУ им. П.О. Сухого состоялось 114 мероприятий. Работники и творческие коллективы студенческого клуба университета в 2017 году приняли активное участие в 36 мероприятиях (фестивалях, концертах, акциях, театрализованных представлениях, обрядах и т. д.), организованных отделами культуры и образования Администрации Советского района, горисполкома, облисполкома, Министерством образования РБ. Студенты университета, подготовленные в студенческом клубе, участвовали и заняли на областных этапах конкурса «Студент года» 3 место, «Королева Весна» – 1 место; районном смотре-конкурсе художественной самодеятельности – 1 место; этапах городского

чемпината по интеллектуальным играм – 1 место.

Традиционно насыщенной была спортивная жизнь университета. В 2017 г. спортивным клубом и кафедрой «Физическое воспитание и спорт» было проведено более 50 мероприятий. В них приняли участие более 2500 участников. Главными спортивными мероприятиями университета был Кубок ректора по микрофутзалу и турнир по волейболу среди иностранных студентов, обучающихся в вузах Республики Беларусь. На базе университета ежегодно проводятся лично-командный чемпионат и первенство Гомельской области по армрестлингу, чемпионат Республики Беларусь по культуризму и фитнесу, международный турнир по Эншин карате, товарищеские встречи по волейболу, гандболу, мини-футболу. По итогам спартакиады Советского района 2017 команда ГГТУ им. П. О. Сухого заняла 1 место среди учреждений высшего образования города Гомеля. Сборная университета заняла 1 место по волейболу, 2 место по мини-футболу и настольному теннису, спортсмены и сотрудники университета приняли участие и завоевали медали на чемпионатах мира и Европы. С сентября 2017 года университет присоединился к ведущим вузам республики и начал реализацию республиканского профилактического проекта «Мой стиль жизни сегодня – моё здоровье и успех завтра!». Для студентов-участников проекта организованы обучающие занятия с врачом-валеологом, врачом-инфекционистом, врачом-онкологом. Студенты научились оказывать первую помощь, рационально питаться. В рамках проекта проведен «День донора». В 2017/2018 учебном году в ГГТУ им. П. О. Сухого обучается 145 иностранных граждан из 19 стран. В 2017 году иностранные студенты награждены дипломами I и II степени за участие в республиканском фестивале творчества иностранных студентов учреждений высшего образования «F-ART.by», в X Открытом республиканском фестивале творчества иностранных студентов «Дружба народов» (г. Могилев), где студенты из Туркменистана были также отмечены дипломами I и III степени. Организованы и проведены на базе университета III Открытый межвузовский творческий фестиваль дружбы, посвященный Дню Независимости Туркменистана; II Открытый турнир по волейболу среди туркменских студентов учреждений высшего образования Республики Беларусь, посвященный Дню Государственного флага Туркменистана. Интернациональным клубом «Дружба» проведены: посвящение иностранных студентов в первокурсники «Добро пожаловать в Политех!» и интернациональный вечер выпускников «С благодарностью к Беларуси!». «Вконтакте» создана страница «Иностранные выпускники ГГТУ им. П.О. Сухого», где каждый из них может поделиться своими успехами в работе, карьере, благодаря образованию, которое они получили в нашем университете. Одним из лидеров молодежного движения является первичная организация Общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи».

Активисты организации принимают участие в вузовских, районных, городских, областных, а также республиканских мероприятиях. На протяжении всего учебного года свои двери открывал Штаб трудовых дел. За летний период 2017 года БРСМ было организовано 42 студенческих отряда. Приняли участие в областном и городском этапах закрытия «Трудового семестра-2017».

Профкомом студентов были организованы экскурсионная поездка в г. Киев, массовые катания на крытых катках под девизом «Нам некогда курить!», посещение спектаклей в театрах г. Гомеля, посещение концертов, цирка. Для иностранных студентов – членов профсоюза – была организована акция «Добро пожаловать в Гомель!». Профком студентов выступал спонсором в различных мероприятиях, проводимых вузом. По инициативе активистов волонтерский отряд «Радуга» взяла шефство над воспитанниками Гомельского областного дома ребенка. Его участниками проводились новогодние праздники и другие мероприятия для детей в детском доме, а также оказана спонсорская помощь. Первичная организация Республиканского общественного объединения «Белая Русь» создана 04 февраля 2008 года. На 01.01.2017 г. в ее рядах насчитывается 43 человека, из них преподавателей и сотрудников – 20 человек, студентов – 23 человека.

В феврале 2017 года областной организацией РОО «Белая Русь» организована поездка членов первичной организации, молодежного актива студентов университета, занимающихся научно-исследовательской работой, на встречу с ведущими учеными НАН Республики Беларусь; встреча с молодыми учеными ГГТУ им. П.О. Сухого «Молодая наука в лицах 2017 года». Активисты первичной организации РОО «Белая Русь» совместно с отделом воспитательной работы с молодежью, профкомом преподавателей и сотрудников, профкомом студентов университета за 2017 год принимали активное участие в университетских, районных, городских и областных торжественных мероприятиях ко Дню Победы, Дню Независимости РБ, Дню города и др.; акции: «Марафон добра» (к Международному дню пожилых людей), «Семья – мой дом, моя крепость» (к Международному дню семьи), «Бессмертный полк» (ко Дню Победы), по пропаганде здорового образа жизни «Варушыся з Паліцехам», «Жыву ў Беларусі і тым ганаруся!» (ко Дню Конституции РБ), «Дзяржаўныя сімвалы Рэспублікі Беларусь» (ко Дню Государственного герба и Государственного флага РБ); вечерах и встречах с ветеранами Великой Отечественной войны, ветеранами университета, воинами-интернационалистами: «Их так мало осталось на земле...» (к 76-й годовщине начала войны), «Зажигте свечи. И пусть молчат колокола» (ко Дню памяти воинов-интернационалистов).

Творчество, спорт, соревновательный дух, хорошее настроение – креативный образ студента Политеха уходящего года.

Виктор Васильевич КИРИЕНКО,
проректор по учебной и воспитательной работе

ИТОГИ РАБОТЫ 2017 ГОДА

Итоги научно-исследовательской
и инновационной деятельности

В 2017 г. в университете выполнялась 161 финансируемая тема, из которых 106 – по хозяйственным договорам с промышленными предприятиями и учреждениями на сумму 723 730 р., 7 – по договорам с БРФФИ, 43 – госбюджетных. По состоянию на 1 января 2018 г. завершены 112 тем, в том числе 10 – госбюджетных, 102 – хоздоговорных. Общий объем финансирования составил 1 015 250 р. Университет принимал участие в выполнении 45 заданий по шести Государственным программам научных исследований (ГПНИ): «Энергетические системы, процессы и технологии», «Механика, металлургия, диагностика в машинах», «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии», «Фотоника, опто- и микроэлектроника», «Конвергенция-2020», «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества». Следует отметить, что остается неизменным количество научных публикаций в рецензируемых журналах, хотя ППС уменьшается. Особо хотелось бы отметить высокую публикационную активность кафедры «Материаловедение в машиностроении», чего нельзя сказать про кафедру «Математика». Настораживает низкий уровень патентования (получено 5 патентов). Конечно, нет у нас свободных денег, но необходимо эту работу спланировать таким образом, чтобы поддержать в первую очередь соискателей по продвижению защиты диссертации и усилить те научные работы, которые имеют потенциал коммерциализации. Более того в этом году большинство заданий по ГПНИ, большая часть которых прикладная, завершаются. Техническая новизна и практическая значимость подтверждается в первую очередь патентом. При этом, конечно же, – патент должен просматриваться как коммерческий продукт. Следует отметить и работу университета по выполнению экспортных научных договоров, конечно же, эта работа не из легких, но мы выполнили работ на сумму более 55 000 долл. США, основной вклад внесла кафедра «Промышленная электроника» и НИЛ «Техническая керамика и наноматериалы».

В области фундаментальных исследований можно отметить работы под руководством Г. В. Петришина. В рамках выполненных исследований ими разработаны порошковые материалы из диффузионно-борированных отходов производства чугуна, которые успешно заменяют дорогостоящие промышленно выпускаемые аналоги, в том числе и импортные.

Результаты научных исследований применяются в области получения восстановительно-упрочняющих покрытий из дисперсных металлических отходов. Практическое применение разработанные материалы и технология получили при выполнении договора с РУП «ПО Белоруснефть» по изготовлению деталей с нанесением на их рабочие поверхности износостойких покрытий.

В области прикладных исследований специалистами кафедры «Промышленная электроника» разработан, изготовлен и прошел производственные испытания на ОАО «Гомельский ЗИП» двухканальный промышленный рХ-метр, новый, ранее не производимый в РБ. Преобразователь используется в составе анализаторов жидкости потенциометрических для непрерывных измерений в технологических водных растворах и пульпах, а также в системах автоматического контроля и регулирования параметров технологических процессов различных отраслей промышленности. Разработан метод прогнозирования показателей энергоэффективности, позволяющий учитывать внедрение энергосберегающих мероприятий, ввод в эксплуатацию трубопроводных сетей, насосного оборудования и изменение объемов производственных программ. Предложен способ оценки текущего состояния энергоэффективности, с учетом приоритетных мероприятий в области энергосбережения, направленных на минимизацию удельного расхода электрической энергии. Результаты научных исследований внедрены: в производственный процесс КПУП «Гомельводоканал», в производственный процесс УП «Витебскводоканал»; в производственный процесс КЖУП «Уником», г. Жлобин; в учебный процесс ГГТУ им. П.О. Сухого при проведении лекционных и практических занятий по дисциплине «Основы энергосбережения». Разработанные методы и способы прогнозирования энергоэффективности включены в отраслевую методику по расчету норм расхода топливно-энергетических ресурсов в системах водоснабжения и водоотведения Республики Беларусь, утвержденную Министерством жилищно-коммунального хозяйства и согласованную Департаментом по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь. Автору разработки А. А. Капанскому назначена стипендия Президента Республики Беларусь как талантливому молодому ученому по итогам 2017 г.

На производственном участке университета в течение 2017 года изготавливались и поставлялись на предприятия ОАО «Могилевторгтехника», ОАО «Гомельторгмаш», ОАО «САЛЕО-ГОМЕЛЬ», ОАО «Могилевский завод «Строммашина», ОАО «Гомельский ЗИП» и др. изделия из огнеупорной и установочной электротехнической керамики.

Проведенная в 2017 году работа по организации научных исследований в ГГТУ позволила: 1) опубликовать 184 научных статей, издать 6 монографий, 7 сборников научных трудов и др., 446 материалов и

тезисов докладов, 360 публикаций выполнено со студентами и магистрантами; 2) провести на базе университета внутривузовскую и 5 международных научных конференций, с изданием материалов; 3) подать 3 заявки и получить 5 положительных решений о выдаче патента на объекты промышленной собственности.

В 2017 году мы завершили выполнение проекта в рамках инновационного фонда Гомельского облисполкома (руководитель Комраков В.В., кафедра ИТ). Необходимо провести анализ по участию в таких проектах кафедр университета.

2018 год мы начинаем не с нуля, заключено договоров на сумму ~ 496,3 тыс. р.

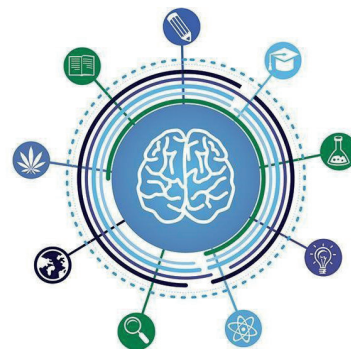
Основная задача на 2018 год – максимальное сближение с предприятиями-партнерами, особенно с теми, на базе которых имеются филиалы кафедр, формирование научно-технических и инновационных тематических планов, создающих предпосылки создания отраслевых лабораторий. Формирование на выпускающих кафедрах научно-производственных лабораторий по направлению деятельности кафедры с организацией на их базе учебных занятий и участием в научно-производственной деятельности обучающихся, особенно магистрантов и аспирантов.

Особое внимание следует уделить использованию закупленного учебно-научного оборудования, в прошедшие годы было закуплено немало как в учебных, так и в научных целях. Этот вопрос должен быть под личным контролем деканов.

С учетом задач, поставленных на П съезде ученых Республики Беларусь, и принятой стратегии «Наука и технологии 2018–2040» необходимо пересмотреть и утвердить научные направления университета на Научно-техническом совете в феврале.

В заключение хочу весь профессорско-преподавательский состав, научных сотрудников, студентов, магистрантов и аспирантов поздравить с Днем белорусской науки! Пожелать здоровья, творческих успехов и удачи!

Андрей Андреевич БОЙКО,
проректор по научной работе



МОЛОДАЯ НАУКА В ЛИЦАХ – 2017



Андропова Кристина
«Прибыль организации и ее правовое регулирование»



Брель Марина
«Система экономического стимулирования персонала предприятия на примере ОАО «Гомсельмаш»»



Ласьков Денис
«MultiCube – многофункциональное устройство для прототипирования»



Казиков Владислав
«MultiCube – многофункциональное устройство для прототипирования»



Березяvка Александр
«Внутритрубный контрольно-измерительный снаряд»



Верниковский Владимир
«Автоматизированная гидрометеорологическая система»



Равковская Анастасия
«Домохозяйства Беларуси как субъект хозяйствования и объект государственного регулирования»



Руденко Регина
«Домохозяйства Беларуси как субъект хозяйствования и объект государственного регулирования»



Калиновский Александр
«Анализ способов натяжения и обеспечения надежности функционирования клиноремных передач, применяемых на сельскохозяйственных машинах»



Иванов Дмитрий
«Повышение эффективности технологического процесса выгрузки зерна в выгрузной системе зерноуборочного комбайна»



Мартьянов Юрий
«Способ повышения прямолинейности и снижения обрывности металлокорда»



Стрельченко Александр
«Исследование влияния геометрии ящичных калибров на тепловое состояние прокатных валков стана 370/150 ОАО «БМЗ»»

МОЛОДАЯ НАУКА В ЛИЦАХ – 2017



Поздняков Евгений

«Термодиффузионно-упрочненный мелкозернистый холодновысадочный инструмент повышенной стойкости из конструкционных среднеуглеродистых низколегированных сталей»



Гладкий Николай

«Трехвалковая клеть редукционно-растяжного стана»



Конюшко Роман

«Трехвалковая клеть редукционно-растяжного стана»



Пешкун Юлия

«Сравнительный анализ закономерностей контактного изнашивания нитроцементованных слоев Р6М5 сталей после их лазерной модификации»



Салыхов Мырат

«Внутритрубный контрольно-измерительный диагностический снаряд для нефтепровода»



Прусенко Иван

«Теоретические принципы и технология управления качеством внутренних поверхностей чугунных отливок»



Павлюк Дмитрий

Международный инженерный чемпионат по решению кейсов «Case-Im»



Усов Юрий

«Исследование алмазного выглаживателя»



Солодкин Дмитрий

«Электроника и программирование в энергетике»



Давыдова Ольга

«Термохимический синтез иттрий-алюминиевого граната и оксида иттрия, активированных ионами редкоземельных элементов и их применение для формирования оптических композитов»



Ключинский Владислав

«Применение ГТУ как способ повышения эффективности работы ТЭЦ в межотопительный период на примере Гомельской ТЭЦ-2»



Плешкунов Иван

«Влияние криогенной обработки на контактную выносливость инструментальной углеродистой стали У8А»

ИТОГИ РАБОТЫ 2017 ГОДА

**Международная деятельность**

Контингент иностранных граждан, обучающихся в университете, составил 143 человека. Объем экспортных услуг в 2017 году составил 339,8 тыс. долл. США, из них на образовательные услуги приходится 256,7 тыс. долл. США, научные – 55,3 тыс. долл. США, туристические – 27,5 долл. США. Темп роста экспорта к 2018 году составил 95,6 % при плановом значении 104 %.

В 2017 году университет выпустил 17 специалистов и 1 магистра из числа иностранных граждан, из них выпускники факультетов: гуманитарно-экономический – 10; машиностроительный – 4; факультет автоматизированных и информационных систем – 2; энергетический – 1; заочный – 1.

В 2018 году планируется выпуск 24 иностранных граждан, заканчивающих обучение по 1 и 2 ступеням высшего образования.

В 2017 году была продолжена работа по взаимодействию университета с зарубежными вузами-партнерами при организации стажировок наших преподавателей за рубежом. В течение года в рамках выполнения Государственной программы «Образование и молодежная политика» на 2016–2020 годы прошли стажировку в шести зарубежных университетах восемь сотрудников университета: Национальный исследовательский университет МЭИ (Москва, Российская Федерация) – старший преподаватель кафедры «Промышленная электроника» Кухаренко С. Н.; Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (Москва, Российская Федерация) – заведующий кафедрой МРСИИ профессор Михайлов М. И.; Варшавский политехнический университет (Варшава, Польша) – профессор кафедры ГПА Пинчук В. В. и ассистент кафедры «Электрооборудование» Капанский А. А.; Санкт-Петербургский университет имени Петра Великого (Санкт-Петербург, Российская Федерация) – старший преподаватель кафедры «Материаловедение в машиностроении» Давыдова О. В. и старший преподаватель кафедры ПТЭиЭ Макеева Е. Н.; Лодзинский университет (Лодзь, Польша) – старший преподаватель кафедры «Информационные технологии» Трубенюк Д. Н.; Ганноверский университет Лейбница (Ганновер, Германия) – заведующий кафедрой MiTOM канд. техн. наук, доцент Бобарикин Ю. Л.

Пятеро студентов факультета автоматизированных и информационных си-

стем были направлены в Объединенный институт ядерных исследований (Дубна, Российская Федерация) для прохождения технологических практик в лаборатории физики высоких энергий. Трое студентов машиностроительного и механико-технологического факультетов проходили производственную практику в компании «Messer Eutectic Castolin» (Гливица, Польша).

В целях повышения качества учебного процесса, ознакомления студентов с передовым зарубежным опытом были приглашены в университет для проведения лекционных занятий по нейронным сетям студентами факультета автоматизированных и информационных систем профессор Объединенного института ядерных исследований (Дубна, Российская Федерация) Г. А. Ососков, а также доктор технологических наук Ченстоховского технологического университета (Ченстохова, Польша) Анна Кавалек для проведения лекционных занятий со студентами механико-технологического факультета о современных проблемах и тенденциях в металлургии и технологии обработки материалов.

В 2017 году Институт повышения квалификации и переподготовки университета продолжил работу по реализации проекта «Развитие непрерывного образования в Беларуси» (Enhancement of Lifelong Learning in Belarus, BELL) в рамках программы Европейской комиссии Erasmus+. Основная цель проекта – развитие и совершенствование непрерывного образования в Республике Беларусь с эффективным использованием дистанционного обучения для развития регионального рынка труда. Кроме того, в 2017 г. запущен в работу новый международный проект THEOREMS–Dnipro (Transboundary Hydrometeorological and Environmental Monitoring System of Dnipro river. Трансграничная система гидрометеорологического и экологического мониторинга реки Днепр), развивающего территориальное сотрудничество Беларусь–Украина. Цели проекта – повышение эффективности системы мониторинга гидрометеорологических и экологических параметров, которые характеризуют состояние трансграничных водных ресурсов бассейна реки Днепр, а также расширение сотрудничества организаций Украины и Республики Беларусь, которые осуществляют контроль и обмен информацией о гидрометеорологической и экологической ситуации трансграничных водных ресурсов бассейна реки Днепр.

Переподготовка и повышение квалификации кадров

В 2017 году переподготовка специалистов осуществлялась по 16 специальностям. Выпуск слушателей переподготовки в прошедшем году составил 319 человек. Институт повышения квалификации и переподготовки успешно прошел государственную аккредитацию по новой специальности «Правоведение» и осуществил первый выпуск 37 слушателей. Одна из основных задач – открытие новых специальностей переподготовки «Техническая эксплуатация теплоэнергетических установок и систем теплоснабжения» и «Диагностика и техническое обслуживание энергооборудования организаций».

Институт повышения квалификации и переподготовки за прошедший год совместно с кафедрами университета организовал пять курсов повышения квалификации и два обучающих курса английского языка. Повышение квалификации велось по трем направлениям образования: «Оборудование», «Управление», «Энергетика». На краткосрочных курсах повышения квалификации прошли 107 руководителей и специалистов.

Обучение по заочной форме

Относительно работы заочного факультета следует отметить рост абсолютной успеваемости студентов-заочников по итогам двух сессий прошедшего учебного года с 67 % в 2016 г. до 69 % в 2017 г. Этому способствовал рост методической обеспеченности изучаемых дисциплин, увеличение количества электронных учебно-методических комплексов, расширение использования тестирования и дистанционных технологий, организация учебного процесса в межсессионный период.

В прошедшем году наш университет выпустил специалистов, прошедших обучение по заочной форме – 661 человека, из них 215 с сокращенным и 446 с полным сроком обучения. В предстоящем учебном году выпуск заочного факультета составит 648 человек, из них по сокращенной форме 244 и полной – 404.

В 2017 году набрана группа иностранных студентов из числа граждан Украины, которые обучаются по согласованным учебным планам с вузами-партнерами – Восточноукраинским национальным университетом (Северодонецк, Украина) и Одесской национальной академией пищевых технологий (Одесса, Украина) – по заочной дистанционной форме. Обучение производится по специальностям «Экономика и управление на предприятии» и «Информационные системы и технологии».

Александр Васильевич СЫЧЕВ,
проректор по учебной работе



НОВОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Научные сотрудники ГГТУ им. П. О. Сухого – лауреаты республиканских конкурсов, посвященных Году науки

Национальная академия наук Беларуси подвела итоги республиканских конкурсов, посвященных Году науки.

В конкурсах разных номинаций на соискание премий было выдвинуто 65 работ, которые представили НАН Беларуси, Министерство образования, Министерство здравоохранения, МЧС, а также другие организации на основании предложений Комиссии по премиям.

Президиум НАН Беларуси принял решение присудить премии Года науки в номинации «Лучшая научная работа в области фундаментальных исследований» главному научному сотруднику научно-исследовательской части Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого доктору физико-математических наук, профессору А. А. Панкову и кандидату физико-математических наук, доценту А. В. Цитринову.



ЗНАЙ НАШИХ



Ассистент кафедры «Электроснабжение» поощрен стипендией Президента Республики Беларусь

Согласно распоряжению Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2017 г. № 195рп «О поощрении талантливых молодых ученых» стипендии Президента Республики Беларусь назначены 100 талантливым молодым ученым, в том числе 30 работникам учреждений высшего образования, подчиненных Министерству образования.

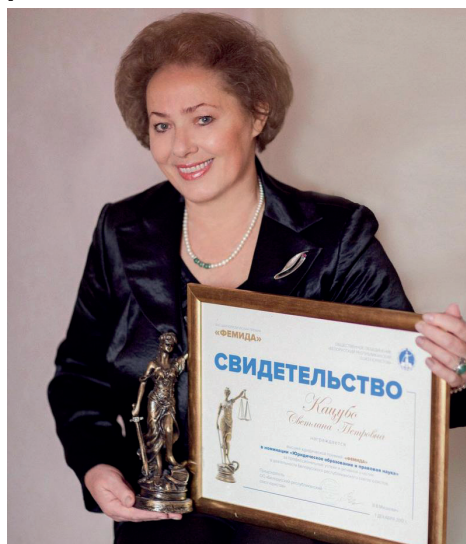
В нашем вузе стипендия на 2018 год назначена ассистенту кафедры «Электроснабжение» Капанскому Алексею Александровичу.

Заведующий кафедрой социально-гуманитарных и правовых наук – лауреат высшей юридической премии «Фемида»

1 декабря 2017 г. в белорусской столице в Большом театре оперы и балета прошло награждение лауреатов высшей юридической премии «Фемида».

Церемония прошла с участием замглавы Администрации президента В. Мицкевича, главы Министерства юстиции О. Слижевского, председателя Верховного суда В. Сукало, председателя Конституционного суда П. Миклашевича и других высокопоставленных чиновников.

В номинации «Юридическое образование и правовая наука» отмечена заведующий кафедрой социально-гуманитарных и правовых наук Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого С. Кацубо.



НОВОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

Научные сотрудники университета приняли участие во II Съезде ученых Республики Беларусь

Съезд стал достойным завершением 2017 года, объявленного Годом науки, в котором приняли участие ученые из всех научных организаций Республики Беларусь. Не остался в стороне и ГГТУ им. П. О. Сухого. Наш университет на съезде был представлен наиболее активными преподавателями и научными сотрудниками, а также молодыми учеными, добившимися успехов на научном поприще.

Программа работы Съезда предусматривала два рабочих дня. В первый день все делегаты приняли участие в работе секций, соответствующих их научным интересам. В секции «Технические науки – Индустрия 4.0» были сделаны доклады о перспективах атомной энергетики, мобильной технике на электрическом приводе, новых конструкторских разработках. В целом, на секции не было чего-то такого, что еще не публиковалось или не обсуждалось на конференциях, но все же было довольно интересно получить ответы на интересующие вопросы от разработчиков новой техники или людей, глубоко владеющих своим научным направлением.



На съезде обсуждалась стратегия инновационного развития государства «Наука и технологии: 2018–2040», определяющая основные направления научных исследований страны, а также ряд решений, направленных на стимулирование инновационной деятельности.

От ГГТУ им. П. О. Сухого в научном форуме приняли участие: ректор университета Тимошин Сергей Иванович, первый проректор Асенчик Олег Данилович, проректор по науч-

ной работе Бойко Андрей Андреевич, декан машиностроительного факультета Петришин Григорий Валентинович, декан механико-технологического факультета Одарченко Игорь Борисович, заведующий кафедрой «Металлорежущие станки и инструменты» Михайлов Михаил Иванович, профессор Хило Петр Анатольевич, профессор Панков Александр Альбертович, профессор Елизаров Сергей Александрович, доцент Поддєнежный Евгений Николаевич, доцент Крышнев Юрий Викторович, канд. техн. наук Алексеенко Александр Анатольевич, доцент Цитринов Андрей Викторович, Прусенко Иван Николаевич и Капанский Алексей Александрович.

Наибольшее впечатление на всех участников съезда произвел второй рабочий день, который целиком прошел во Дворце Республики. Здесь перед делегатами выступил глава государства А. Г. Лукашенко. Выступления Президента всегда отличаются откровенностью и простотой изложения мыслей, понятных каждому. И этот раз не был исключением. А. Г. Лукашенко поблагодарил ученых за их ежедневный титанический труд, отметил наши успехи в научной сфере. Однако не обошлось без довольно хлестких замечаний, показавших слабые стороны белорусской науки и образования.

Хочется отметить, что глава государства назвал восемь направлений развития нашей науки, которые вместе неизбежно приведут к построению наукоемкой экономики. И здесь была отмечена роль связи образования, науки и бизнеса в развитии новой инновационной экономики. Президент отметил необходимость учить молодежь не только тому, что нужно сейчас, но и тому, что понадобится завтра.

Завершена работа съезда, но работа по совершенствованию научной деятельности Республики Беларусь продолжается.

Декан машиностроительного факультета,
делегат съезда
Г. В. ПЕТРИШИН



ИТОГИ РАБОТЫ 2017 ГОДА

Об итогах работы хозяйственных служб за 2017 год



Безопасность студентов и преподавателей, комфортные условия для обучения и проживания являются результатом серьезной системной работы хозяйственных служб университета. Этим вопросам уделяется самое пристальное внимание. Ежегодно на эти цели университетом предусматриваются огромные финансовые вложения. В большей степени это собственные средства.

В 2017 году были завершены работы по замене всех устаревших оконных блоков на современные энергоэффективные стеклопакеты ПВХ в общежитии № 3. Результатом работ стало повышение температуры воздуха в жилых блоках, возможность проветривания жилых помещений, сокращение расходов на теплоснабжение. Затраты на ремонт составили более 200 тыс. р., в том числе средства республиканского бюджета – 110 тыс. р.

В соответствии с планами текущего ремонта учебных корпусов и общежитий университета выполнен ряд ремонтно-строительных работ.

Силами подрядных организаций выполнен ремонт кровли спортивно-культурного комплекса, студенческого санатория-профилактория, внедрены системы автоматического регулирования тепловой энергии на отопление в учебном корпусе № 2, ЛКТО, выполнена реконструкция мемориального знака П. О. Сухому на крыльце учебного корпуса № 1.

Хозяйственным способом (силами университета) был выполнен текущий ремонт коридоров 4, 5 этажей учебного корпуса № 1 переходной галереи, учебных аудиторий 1-518, 1-519, 1-523, 1-201, 1-115, 2-230, 2-447, 2-23, 2-230, 2-439, 2-318, 2-516, каб. 1-705, лабораторий НИЧ (учебный корпус № 3), спортивного зала. Проводилось благоустройство прилегающей территории с заменой участков асфальтобетонного покрытия, бордюров. При подготовке к учебному году проводились работы по ремонту жилых блоков во всех общежитиях. Установлены энергоэффективные светодиодные лампы в местах общего пользования общежития № 1 в количестве 120 шт., приобреталась и устанавливалась новая сантехника в студенческие общежития.

В рамках подготовки к работе в осенне-зимний период 2017/2018 выполнен комплекс обязательных мероприятий: гидравлические промывки и испытания тепловых сетей, частичная замена радиаторов отопления в общежитиях, электротехнические измерения электрических сетей, восстановление теплоизоляции, проверка, наладка средств измерений и учета энергоресурсов, обеспечена бесперебойная работа систем горячего и холодного водоснабжения, электроплит, лифтового хозяйства.

Реализация основных и дополнительных мероприятий по энергосбережению позволила выполнить доведенный целевой показатель по энергосбережению за 2017 год на уровне (-6,9 %) при доведенном значении (-4,5 %).

В 2017 году проведена большая работа по закупке оборудования. Закупалось перспективное высокотехнологичное учебно-лабораторное оборудование общей стоимостью 100 444 р., из них за счет средств Специального фонда президента Республики Беларусь 11 465 р., за счет спонсорской помощи на сумму 74 578 р., за счет средств Республиканского бюджета 14 400 р.

В рамках подготовки учебных корпусов и общежитий к новому учебному году отделом материально-технического снабжения производились следующие закупки: для соблюдения санитарных норм и правил для всех подразделений университета была приобретена спецодежда и средства индивидуальной защиты общей стоимостью 10 173 р., для общежитий университета и санатория-профилактория приобрели постельные принадлежности на сумму 12 513 р., также для общежитий приобреталась мебель на сумму 5 315 р.

Проведена работа по проверке пожарных гидрантов, внутреннего противопожарного водопровода во всех структурных подразделениях, произведена перезарядка огнетушителей, проведены испытания и наладка автоматики систем пожарной сигнализации, действующих систем оповещения людей о пожаре, систем противодымной защиты. Внедрена и функционирует система управления охраной труда, которая соответствует требованиям СТБ 18001-2009.

Сергей Степанович ПРИЩЕПОВ,
проректор по административно-хозяйственной деятельности





В 2018 году ГГТУ им. П. О. Сухого отмечает свой юбилей! А знаете ли вы историю родного университета?

Идея создания в Гомеле политехнического вуза принадлежит бывшему директору завода «Гомсельмаш» Ивану Прокофьевичу Котенку. Именно его инициатива, поддержанная местными органами власти и Министерством высшего и среднего специального образования, явилась тем импульсом, который привел к открытию общетехнического факультета Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института (БПИ) при заводе «Гомсельмаш».

Первые 200 студентов вечерней формы обучения приступили к занятиям 1 октября 1968 года. Подготовка велась по трем специальностям: технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; машины и технология обработки металлов давлением; машины и технология литейного производства. Первым деканом Гомельского общетехнического факультета БПИ был назначен кандидат технических наук Роман Алексеевич Рутто.

Рождение вуза тесно связано с деятельностью большого числа талантливых инженеров, организаторов науки, производства, высшей школы Беларуси: В. А. Белого, П. И. Ящерицына, Н. М. Мешкова, Ф. Н. Капцко, В. Е. Старжинского, Р. А. Рутто, В. Н. Старикова, В. П. Старова, А. С. Шагиняна, С. Б. Сарело.

Шли годы, и на базе общетехнического факультета в январе 1973 года был открыт Гомельский филиал БПИ. В этом же году состоялся первый выпуск студентов вечернего отделения филиала.



В 1981 году в связи с возрастающей ролью Гомельского филиала БПИ не только для завода «Гомсельмаш», но и для активно развивающейся промышленности всего региона он был преобразован в Гомельский политехнический институт (ГПИ). Первым ректором института стал доктор технических наук, профессор Василий Петрович Ставров. В институте было создано пять факультетов: машиностроительный, энергетический, механико-технологический, автоматизации и управления, вечерний факультет.

В 1986 году институт возглавил доктор технических наук Альберт Семенович Шагинян. За время его работы в университете построены: учебный корпус № 1, лабораторный корпус тяжелого оборудования (ЛКТО), общежитие № 2, жилой дом для профессорско-преподавательского состава; начато строительство санатория-профилактория для студентов.

В 1995 году Постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь институту присвоено имя Павла Осиповича Сухого, выдающегося авиаконструктора.


В начале 90-х ГПИ становится престижным, быстро растущим вузом Гомельского региона. К этому времени построен новый главный корпус института, освоена вторая половина корпуса № 2, ведется работа по благоустройству территорий института.



С 1 июля 1998 года Гомельский политехнический институт имени П. О. Сухого был преобразован в Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого.

В 2001 году ректором университета стал Станислав Брониславович Сарело, кандидат технических наук, доцент, академик Белорусской инженерной академии, член-корреспондент Международной инженерной академии. В 2003 году вступил в строй один из лучших в Беларуси санаториев-профилакториев для студентов. На базе университета создан и функционирует Гомельский региональный центр тестирования и профессиональной ориентации учащейся молодежи, который является представителем Республиканского института контроля знаний в Гомельской области и координирует работу всех заинтересованных организаций в подготовке и проведении централизованного и репетиционного тестирования в регионе, активно сотрудничает с областным управлением образования по вопросам профессиональной ориентации абитуриентов.

С 2007 года университетом руководит доктор физико-математических наук, профессор Сергей Иванович Тимошин. В 2012 году университет получил статус научной организации.

| | | |
|---|--|--|
|  <p>№ 1 (109) январь 2018 г.</p> | <p>Учредитель: Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»</p> | <p>АДРЕС РЕДАКЦИИ</p> <p>Пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель, каб. 420-а, тел. 40-57-46. Редакция может не разделять мнение авторов статей и не несет ответственности за высказывания интервьюируемых лиц (ст. 3 Закона РБ «О печати и других средствах массовой информации»).</p> |
| | <p>Главный редактор: Кириенко В. В. Редакторы: Прищепова А. В., Рыбакова А. В. Корректоры: Власов А. В., Гладкова Н. В. Компьютерная верстка и дизайн: Прищепова А. В.</p> | <p>Газета печатается в ГГТУ им. П. О. Сухого пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель ЛП № 02330/480 от 20.12.2016 г. Подписано в печать 24.01.2018 в 11.00. Тираж 299 экз. Объем 1,39 усл. п. л. Заказ № 69.</p> |