

*К 50-летию ГГТУ им. П. О. Сухого*

**ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени П. О. СУХОГО  
1968–2018**

Гомель  
ГГТУ им. П. О. Сухого  
2018

УДК 378.4(476)  
ББК 74.48  
Г64

Авторский коллектив:

*С. А. Елизаров, В. А. Дриго, Г. В. Петришин, М. Н. Новиков,  
И. Б. Одарченко, Н. В. Пархоменко, Г. И. Селиверстов, Д. Г. Кроль,  
С. А. Юрис, Ю. Н. Колесник, А. И. Россол, В. И. Дзирко, Е. М. Конкина,  
С. Л. Володкович, В. П. Суднеко, И. В. Бобров*

Редакционная коллегия:

*В. В. Кириенко (гл. редактор), А. А. Бойко, А. В. Сычев*

Под общей редакцией доктора социологических наук,  
профессора *В. В. Кириенко*

Г64 **Гомельский** государственный технический университет имени П. О. Су-  
хого. 1968–2018 / С. А. Елизаров [и др.] ; под общ. ред. В. В. Кириенко. –  
Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2018. – 135 с. : ил.

ISBN 978-985-535-392-9.

Выход книги приурочен к полувековому юбилею ведущего вуза Полесья – Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого. Отражены историческое прошлое – становление и развитие от общетехнического факультета до университета – и современная жизнь, а также достижения коллектива в образовательной, научной и социально-культурной сферах.

Для широкого круга читателей.

УДК 378.4(476)  
ББК 74.48

ISBN 978-985-535-392-9

© Гомельский государственный технический  
университет имени П. О. Сухого, 2018



Уважаемые читатели!

Уважаемые политеховцы!

Я обращаюсь к вам в связи с 50-летием Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого.

Наш вуз основан в 1968 г. с целью подготовки инженерных кадров для второго по промышленному потенциалу региона Беларуси – Гомельской области. За полувековую историю подготовлено свыше 35 тыс. специалистов для различных отраслей народного хозяйства, создана современная материально-техническая база для учебного процесса и научных исследований.

Университет сегодня – это престижный региональный технический вуз, обеспечивающий подготовку инженерных кадров по машиностроительному, технологическому и энергетическому профилям, информационным технологиям и автоматизации, электронике, специалистов в области экономики и управления.

Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого получил международное признание, входит в ряд образовательных и научных ассоциаций.

В современных условиях инженеры должны обладать инновационным мышлением, быть готовыми к восприятию новых разработок и технологий, создавать высокотехнологичную конкурентоспособную продукцию. В университете имеется и необходимое материально-техническое обеспечение, и высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав для подготовки таких специалистов.

Только устремленность к глубокому познанию избранной специальности, трудолюбие и упорство в овладении знаниями могут сформировать высококвалифицированного инженера.

Ректор ГГТУ им. П. О. Сухого  
профессор С. И. Тимошин



# СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

**Г**омельский государственный технический университет имени П. О. Сухого ведет свою историю с 1968 г., когда по инициативе директора завода «Гомсельмаш» Ивана Прокофьевича Котенка и директора Института механики металлополимерных систем Академии наук БССР Владимира Алексеевича Белого приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР № 435 от 16 августа 1968 г. в Гомеле было открыто первое на Полесье учреждение высшего образования политехнического профиля – общетехнический факультет Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института (ОТФ БПИ) при заводе «Гомсельмаш». Торжественное открытие гомельского факультета БПИ состоялось 1 октября 1968 г. во Дворце культуры завода «Гомсельмаш».

Первым деканом Гомельского общетехнического факультета БПИ был назначен кандидат технических наук Роман Алексеевич Рутто.

Ввиду того что промышленность Гомельской области остро нуждалась в кадрах высокой квалификации, было принято решение сформировать первый поток из студентов, обучающихся в других высших учебных заведениях республики. В октябре 1968 г. 200 студентов вечерней формы





*Торжественное заседание, посвященное открытию ОТФ БПИ (1 октября 1968 г.)*



*Корпус ОТФ БПИ на улице Интендантской (конец 1960-х – начало 1970-х гг.)*

обучения приступили к занятиям в 12 учебных аудиториях, расположенных в «красных уголках» цехов, лабораториях и других помещениях базового предприятия. Подготовка велась по трем специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Машины и технология литейного производства».

У истоков создания нашего университета стояли настоящие энтузиасты и профессионалы своего дела: Х. Ю. Бейлькин, В. В. Матвиенко, Н. А. Дервояд, Ю. Н. Свириновский, Э. Р. Рыбаков, В. А. Савостенко, Л. М. Савченко, Л. А. Кенько, В. И. Синяговский, Г. А. Гатаулина, Л. Я. Фейгин, А. П. Акулич, Т. И. Иофина, П. И. Григорьева, Е. В. Бородин, А. М. Яцына, А. П. Шарендо, М. Л. Манакова, А. И. Булыгина, В. И. Воронина, Н. Д. Поляк.

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



*Коллектив преподавателей и сотрудников ОТФ БПИ (начало 1970-х гг.)*

В 1969 г. состоялся первый набор студентов на дневную форму обучения. В этом же году начала работать вузовская библиотека, насчитывавшая всего 2 тыс. экземпляров книг.

С этого времени судьбы общетехнического факультета и базового предприятия стали неразрывными. Коммунисты и комсомольцы факультета были поставлены на учет в партийную и комсомольскую организации, члены профсоюза – на учет в профсоюзную организацию завода «Гомсельмаш». В решении социальных вопросов сотрудники филиала были приравнены к работникам завода. Нуждающиеся в улучшении жилищных условий преподаватели получали квартиры из фонда завода. Кроме того, преподавателям и сотрудникам выделяли путевки в заводской санаторий-профилакторий, а детей оздоравливали в пионерских лагерях на тех же условиях, что и работников цехов и отделов «Гомсельмаша». Все преподаватели и сотрудники факультета были прикреплены к медицинским учреждениям базового предприятия. Занятия по физической культуре студентов проходили на заводском стадионе и в заводском бассейне, а коллективы художественной самодеятельности факультета занимались во Дворце культуры завода «Гомсельмаш». В апреле 1971 г. базовое предприятие завод «Гомсельмаш» был награжден орденом Ленина и вместе с другими членами заводского коллектива, представленными к правительственным наградам, – студентке 3-го курса вечернего обучения ОТФ БПИ, токарю механического цеха завода Н. В. Костровой было присвоено звание Героя Социалистического Труда.



Главный корпус ГФ БПИ на улице Интендантской (1970-е гг.)



Профессорско-преподавательский состав ОТФ БПИ (1973 г.)

Параллельно с организацией учебного процесса, при активном участии студентов, преподавателей и сотрудников, шла реконструкция переданного заводом учебному заведению двухэтажного здания бывшего заводоуправления. К концу 1971 г. была завершена реконструкция учебного корпуса, который из прежнего двухэтажного стал четырехэтажным с общей площадью более 8 тыс. м<sup>2</sup>. В эти годы в учебных целях по-прежнему широко использовалась производственно-лабораторная и материально-техническая база завода «Гомсельмаш». Поскольку студенты вечерней формы обучения в своем большинстве были работниками «Гомсельмаша», на практике было реализовано положение о максимальном соединении теоретического и практического начал в подготовке специалистов высшей квалификации.

Потребности промышленного производства и аграрного сектора Гомельского региона в инженерных кадрах определяли перспективу дальнейшего развития вуза. С конца 60-х гг. в Гомеле и области началось строительство целого ряда предприятий индустриального комплекса союзного значения: Гомельского радиозавода и конструкторского бюро «Луч», химического завода, заводов «Ратон», «Коралл», «Центролит», «Кристалл». В это же время в стране проходила широкомасштабная кампания по существенному увеличению энергонасыщенности городской инфраструктуры, предприятий промышленности и аграрного сектора. На базе общетехнического факультета приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР № 427 от 31 октября 1972 г. с 1 января 1973 г. был открыт Гомельский филиал ордена Трудового Красного Знамени Белорусского политехнического института (ГФ БПИ).

Директором назначили кандидата технических наук, доцента Р. А. Рутто.

*Директор  
Роман Алексеевич  
Рутто (1973–1977 гг.)*



*Р. А. Рутто родился 11 апреля 1934 г. в г. Мозыре Гомельской области. В 1958 г. с отличием окончил Белорусский институт инженеров железнодорожного транспорта. Дипломированный инженер-механик после окончания института был направлен в депо ст. Гомель, где прошел путь от помощника машиниста до инженера-конструктора экспериментального цеха Белорусской железной дороги.*

*В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию и назначен деканом Гомельского общетехнического факультета БПИ. В 1971 г. Р. А. Рутто было присвоено звание доцента, а в 1972 г. он избран на*



*Герой Социалистического  
Труда Нелли Витольдовна  
Кострова*

должность заведующего кафедрой «Высшая математика и техническая механика». В 1973 г. назначен директором Гомельского филиала ордена Трудового Красного Знамени Белорусского политехнического института.

Заметным событием в научной жизни ГФ БПИ стало создание в январе 1973 г. Совета ГФ БПИ.

В структуру ГФ БПИ входило три факультета. Машиностроительный факультет возглавлял Р. И. Вечер, энергетический – М. А. Силкин, общетехнический – А. А. Пучков. Обучение специалистов велось по четырем специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология литейного производства», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства».

1973 год ознаменовался первым выпуском студентов вечернего отделения (50 человек) с присвоением квалификации «инженер-механик».

В целях создания соответствующей для регионального индустриального вуза материальной базы решением Гомельского горисполкома была выделена перспективная площадка на западной окраине Гомеля, на территории д. Давыдовка, рядом с лесопарковой зоной «Фестивальный», и в 1973 г. началось строительство нового учебного корпуса с блоками поточных аудиторий, спортивным и актовым залами. В том же году было заложено девятиэтажное здание студенческого общежития.

Первый выпуск инженеров-механиков ГФ БПИ (1974 г.)







Первый выпуск 1-й группы машиностроительного факультета ГФ БПИ (1973 г.)

Первый выпуск студентов дневной формы обучения состоялся в 1974 г.

В июне 1979 г. принята в эксплуатацию вторая очередь учебного корпуса: блок «А» – поточные аудитории и блок «Б» – спортивный и актовый залы. В то же время было заложено девятиэтажное здание студенческого общежития.

К этому времени в ГФ БПИ занималось уже более 2 тыс. студентов, на 10 кафедрах работало более 100 преподавателей. Занятия велись в 6 лекционных, 36 учебных аудиториях, лабораториях и учебных кабинетах. Учебную производственную и преддипломную практику студенты проходили на заводах «Гомсельмаш», «Гидропривод», «Гомельский электротехнический завод» и др.

В марте 1977 г. директором ГФ БПИ был назначен кандидат физико-математических наук Владимир Николаевич Стариков.

*В. Н. Стариков родился 25 августа 1934 г. в селе Пижанка Пижанского района Кировской области. В 1957 г. окончил университет и в течение 13 лет трудился в Институте ядерной физики АН КазССР (г. Алма-Ата). В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию. С 1970 г. В. Н. Стариков начал преподавательскую деятельность в Гомельском государственном*



Директор  
Владимир Николаевич  
Стариков (1977–1981 гг.)

университете. С 1972 по 1976 г. руководил кафедрой теоретической физики, а с 1973 по 1976 г. – физическим факультетом. В 1977 г. перешел на работу в ГФ БПИ. В том же году занял должность директора ГФ БПИ.

В августе 1978 г. ГФ БПИ отметил 10-летний юбилей. К этому времени действовало три факультета. Машиностроительный факультет возглавлял В. Г. Короткевич, энергетический – Л. И. Евминов, вечерний, созданный в сентябре 1976 г. на базе ОТФ, С. Б. Сарело. На 15 кафедрах работало более 150 преподавателей и обучалось около 3 тыс. студентов. Коллектив филиала готовил специалистов для работы на предприятиях различных отраслей машиностроения, энергетики, в конструкторских бюро, научно-исследовательских институтах и проектных организациях. За десятилетний срок Гомельским филиалом было подготовлено более 2 тыс. инженеров машиностроительного и энергетического профиля. Для осуществления эффективной профориентационной работы при ГФ БПИ работали подготовительные восьми- и одномесячные курсы, работу которых возглавлял Герой Советского Союза Д. Н. Пенязьков.

Ветераны (преподаватели и сотрудники) Гомельского филиала БПИ (1975 г.)



*Д. Н. Пенязьков служил старшим лейтенантом в пехотных войсках. Освобождал Беларусь, Польшу, закончил Великую Отечественную войну в Германии. Награжден медалью «Золотая Звезда», орденом Ленина, орденом Красной Звезды, орденами Отечественной войны I и II степени и 15 медалями. Почетный гражданин г. Гомеля. Работал заведующим подготовительных курсов ГФ БПИ, ГПИ, ГПИ им. П. О. Сухого.*



*Герой Советского Союза  
Дмитрий Никандрович  
Пенязьков*

В 1978 г. для школьников старших классов начала свою работу одна из первых в Белоруссии «Школа будущего инженера», руководство которой поручили Ю. И. Подсекину.

В этом же году сдано в эксплуатацию первое студенческое общежитие (в наши дни – общежитие № 1) на 537 мест, а в 1979 г. были введены в эксплуатацию блок поточных аудиторий на 900 посадочных мест, актовый зал на 750 мест и спортивный комплекс.

В июне 1979 г. приказом министра высшего и среднего специального образования БССР директор филиала В. Н. Стариков был назначен проректором БПИ по Гомельскому филиалу.

В соответствии с потребностью предприятий и организаций Гомельского региона в высококвалифицированных инженерных кадрах изменялась и структура учебного заведения. В марте 1980 г. из состава машиностроительного факультета выделился механико-технологический факультет (декан – В. Г. Короткевич). Деканом машиностроительного факультета назначен В. Ф. Аникин.



*Учебный корпус  
ГФ БПИ*



Ректор  
Василий Петрович  
Ставров (1981–1986 гг.)

В 1981 г. происходит знаменательное событие. Приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР № 616 от 26 ноября 1980 г. с 1 января 1981 г. Гомельский филиал БПИ был преобразован в Гомельский политехнический институт (ГПИ). Исполняющим обязанности ректора ГПИ был назначен В. Н. Стариков, а в сентябре 1981 г. ректором института стал кандидат технических наук Василий Петрович Ставров.

*В. П. Ставров родился 1 сентября 1940 г. в г. Кушва Свердловской области. В 1957 г. поступил в Челябинский политехнический институт, который окончил в 1962 г. по специальности «Летательные аппараты». С 1962 по 1965 г. работал инженером-конструктором на Уральском машиностроительном заводе и машиностроительном заводе имени М. И. Калинина в г. Свердловске. С 1966 по 1968 г. работал в Свердловском отделении Математического института имени В. А. Стеклова АН СССР. В 1968 г. защитил кандидатскую диссертацию и перешел на работу в Уральский политехнический институт. С 1970 г. работал в Гомельском государственном университете.*

В сентябре–ноябре 1981 г. были разработаны и утверждены Устав и план социально-экономического развития ГПИ до 1990 г.

С 1981 г. коллектив ГПИ активно участвует в реализации региональных научно-технических программ. Одной из первых поставленных партийными и советскими органами города и области перед институтом задач была региональная научно-техническая программа «Комбайн», направленная на совершенствование конструкции и технологии изготовления кормоуборочных комбайнов на градообразующем предприятии – заводе «Гомсельмаш». Председателем координационного совета был назначен ректор института доктор технических наук, профессор В. П. Ставров.

Для обеспечения развития промышленных предприятий радиоэлектронного профиля и устранения дефицита инженерных кадров с 1 октября 1981 г. приказом по ГПИ из состава машиностроительного факультета был выделен новый факультет – автоматизации и управления (декан – кандидат технических наук, доцент А. В. Михневич). В 1982 г. энергетический факультет преобразован в электротехнический.

Учебно-материальная база ГПИ укреплялась. В 1982 г. институт размещался в двух учебных корпусах. Кроме учебных аудиторий в институте функционировали 70 лабораторий и учебных кабинетов, вычислительный центр, библиотека с книжным фондом более 170 тыс. экземпляров. На пяти факультетах (машиностроительном – декан А. П. Акулич, электротехническом – декан Л. И. Евминов, автоматизации и управления – декан А. В. Михневич, механико-технологическом – декан В. П. Русов,



вечернем – декан С. Б. Сарело) обучалось более 3 тыс. студентов. Подготовка специалистов осуществлялась по восьми специальностям: «Электроснабжение промышленных предприятий городов и сельского хозяйства», «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология литейного производства», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Сельскохозяйственные машины», «Механическое оборудование автоматических установок», «Гидропневмоавтоматика и гидропривод», «Организация и нормирование труда».

С 1981 г. новые формы получала интеграция учебного процесса с производством. Создавались учебно-научные производственные объединения «ГПИ – Гомсельмаш», «ГПИ – Центролит», «ГПИ – Завод станочных узлов», «ГПИ – Гомельский радиозавод».

В 1986 г. ректор института В. П. Ставров был назначен первым заместителем министра высшего и среднего специального образования БССР и институт возглавил доктор технических наук Альберт Семенович Шагинян.

*А. С. Шагинян родился 14 июля 1934 г. в г. Армавире Краснодарского края. После окончания в 1957 г. станкостроительного факультета Ростовского-на-Дону института сельскохозяйственного машиностроения работал на Армавирском заводе испытательных машин, где прошел путь от мастера до заведующего конструкторским отделом. В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию. Звание доцента было присвоено в 1971 г.*

*С 1973 г. А. С. Шагинян на протяжении 13 лет работал в должности директора – главного конструктора Гомельского СКТБ сейсмической техники с опытным производством (научно-производственное объединение «Сейсмотехника»). В этот период талант А. С. Шагиняна как ученого, исследователя, организатора проявился особенно ярко.*

*Особое внимание Альберт Семенович уделял подготовке молодых специалистов и кадров высшей научной квалификации. Им была выращена целая плеяда талантливых исследователей, конструкторов машин, многие из них возглавили крупные заводы и КБ в России, успешно работают в США и Израиле.*

Ректор  
Альберт Семенович  
Шагинян (1986–2000 гг.)



*В июне 1980 г. Президиум Верховного Совета БССР присвоил А. С. Шагиняну звание Заслуженный изобретатель БССР». Докторскую диссертацию защитил в 1984 г. Является автором 272 научных работ, в том числе 182 авторских свидетельств на изобретения и 12 зарубежных патентов.*

Под руководством А. С. Шагиняна была разработана программа развития института, направленная на повышение качества и уровня обучения студентов, а также эффективности научно-иссле-



Мемориальная доска А. С. Шагиняну на стене учебного корпуса № 1 ГГТУ им. П. О. Сухого (скульптор Д. А. Попов, архитектор С. И. Певный). Торжественное открытие состоялось в октябре 2002 г.

довательских работ, создание благоприятных условий для самореализации в учебной и научной деятельности, объединение усилий коллектива для решения актуальных задач и удовлетворения запросов производства с учетом современных требований социально-экономического развития республики. За время его работы в университете построены учебный корпус № 1, лабораторный корпус тяжелого оборудования, общежитие № 2, жилой дом для профессорско-преподавательского состава; начато строительство санатория-профилактория для студентов.

В 1994 г. впервые в Республике Беларусь состоялось открытие новой специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

В связи со 100-летним юбилеем со дня рождения выдающегося авиаконструктора, одного из основателей реактивной и сверхреактивной авиации, нашего земляка Павла Осиповича Сухого по инициативе ректора института А. С. Шагиняна и при поддержке местных партийных и советских органов, по согласованию с семьей и руководством Опытно-конструкторского бюро, которое длительное время возглавлял П. О. Сухой, было внесено предложение присвоить Гомельскому политех-



Учебный корпус ГПИ, в настоящее время – главный учебный корпус (начало 1990-х гг.)

ническому институту имя П. О. Сухого. Постановлением Кабинета Министров Республики Беларусь № 333 от 27 июня 1995 г. институту присвоено имя выдающегося авиаконструктора Павла Осиповича Сухого.

В сентябре 1987 г. в результате слияния двух факультетов – автоматизации и управления и электротехнического – образован факультет автоматики и электромеханики. В этом же году на вечернем факультете началась подготовка студентов по заочной форме обучения.

Значительные изменения в структуре института произошли в 1997 г. В связи с острой потребностью в организации последипломного образования в мае 1997 г. был создан факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (декан – В. В. Прокопчик), который проводил учебную и научно-методическую работу по повышению квалификации и переподготовке кадров руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование, а также студентов старших курсов высших учебных заведений. В 2000 г. на факультете открыта первая специальность переподготовки на уровне высшего образования «Современные иностранные языки».

В июле 1997 г. в соответствии с решением Совета института приказом ректора ГПИ А. С. Шагиняна образован гуманитарно-экономический факультет (декан – И. П. Трацевский), в структуре которого осуществлялась подготовка специалистов по четырем экономическим специальностям: «Экономика и управление на предприятии», «Экономика и организация производства», «Менеджмент» и «Маркетинг».

1997 г. также запомнился открытием Жлобинского филиала ГПИ им. П. О. Сухого. Основной предпосылкой создания филиала стала устойчивая потребность построенного в г. Жлобине Белорусского металлургического комбината в квалифицированных инженерных кадрах, адаптированных к условиям современного высокотехнологичного металлургического производства. Началась подготовка инженеров по новой для Беларуси специальности – «Металлургическое производство и материалобработка». Ряд специальных курсов на Жлобинском филиале преподаватели ГГТУ им. П. О. Сухого проводили совместно с ведущими специалистами-металлургами России – преподавателями Московского института стали и сплавов.

Гомельский политехнический институт становится престижным, быстро растущим вузом региона. Он – второе по своей значимости в республике и первое в Гомельском регионе высшее политехническое учебное заведение. В 1980–1990-е гг. открываются новые современные, обусловленные научно-техническим прогрессом, востребованные производством специальности: «Промышленная теплоэнергетика», «Автоматизированные электротехнические системы».



*Павел Осипович Сухой*

*Стела-памятник, мемориальный знак авиаконструктору П. О. Сухому возле главного входа в университет (скульптор С. Лядов, архитектор С. И. Певный). Торжественное открытие состоялось в июле 1996 г.*



троприводы», «Упаковочное производство», «Промышленная электроника», «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники».

С целью совершенствования подготовки инженерных кадров по результатам аттестации и аккредитации приказом Министерства образования Республики Беларусь от 19 июня 1998 г. Гомельский политехнический институт имени П. О. Сухого с 1 июля 1998 г. был преобразован в Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого.

В апреле 1999 г. факультет автоматики и электромеханики разделили на два: энергетический факультет (декан – Л. И. Евминов) и факультет автоматизированных и информационных систем (декан – Г. И. Селиверстов).

В 2001 г. ректором вуза назначен кандидат технических наук, доцент Станислав Брониславович Сарело.

*С. Б. Сарело родился 8 мая 1942 г. в д. Эйтуны Лидского района Гродненской области. В 1964 г. закончил Белорусский политехнический институт по специальности «Машины и технология обработки металлов давлением». После окончания БПИ работал инженером-конструктором Минского электротехнического завода. В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию.*

*Ректор  
Станислав Брониславович  
Сарело (2000–2007 гг.)*



*В ГГТУ им. П. О. Сухого Станислав Брониславович Сарело прошел путь от старшего преподавателя (доцент, заместитель декана, декан вечернего факультета, проректор по учебной работе, первый проректор) до ректора университета.*

*По результатам трудовой деятельности С. Б. Сарело награжден грамотой Минвуза БССР, медалью «Ветеран труда», Почетной грамотой Министерства образования Республики Беларусь, нагрудным знаком «Выдатник*

*адукацыі Рэспублікі Беларусь», Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь.*

В декабре 2001 г. при университете создан Региональный центр тестирования и профессиональной ориентации учащейся молодежи, который активно работает с областным управлением образования (директор – В. И. Глазунов).

В 2003 г. вошел в строй один из лучших в Беларуси студенческий санаторий-профилакторий, оснащенный новейшим медицинским оборудованием и рассчитанный на 155 мест, в том числе 96 стационарных.

Здесь студенты могут пройти курс лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, функциональных расстройств нервной системы, опорно-двигательного аппарата, органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, гинекологических заболеваний. В студенческом профилактории имеются стоматологический кабинет, зал ЛФК, тренажерный и теннисный залы, фитобар, процедурный кабинет. Студенты проживают в благоустроенных двухместных номерах, в которых расположены душевая комната с санитарным узлом, гардеробная, прихожая, спальная комната, балкон. Питание студентов организовано в столовой профилактория на 100 посадочных мест.

Современные требования народного хозяйства Республики Беларусь расширили спрос на специалистов в области телекоммуникационных и информационных технологий. В 2005 г. было получено разрешение Министерства образования Республики Беларусь на подготовку в университете студентов по специальностям «Информационные системы и технологии» (направление «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)») и «Промышленная электроника» (специализация «Техника и средства электронной связи»).

В 2007 г. ректором университета назначен доктор физико-математических наук, профессор Сергей Иванович Тимошин.

В университете активно ведется целенаправленная работа по открытию новых, наукоемких современных инженерных специальностей. С 2014 г. начата подготовка инженеров по специальностям «Информационные технологии и управление в технических системах», «Информатика и технологии программирования» и «Автоматизация технологических процессов и производств». Так, с 2018 г. университет стал готовить кадры по новым специальностям: «Информационные системы и технологии» (направление «Информационные системы и технологии (в игровой индустрии)») и «Производство изделий на основе трехмерных технологий».




*Ректор  
Сергей Иванович Тимошин*



Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого сегодня – это крупный региональный технический вуз, обеспечивающий подготовку инженерных кадров по машиностроительному, технологическому и энергетическому профилям, информационным технологиям и автоматизации, электронике, специалистов в области экономики и управления.

На 21 кафедре университета работают около 300 высококвалифицированных преподавателей, в том числе более 50 % имеют ученые степени и звания. Подготовка кадров ведется по 25 специальностям, специализациям и направлениям на I ступени высшего образования, 7 специальностям II ступени высшего образования (магистратуре), 20 специальностям переподготовки на базе высшего образования, 10 специальностям аспирантуры. За прошедшие годы подготовлено около 35 тыс. специалистов. Университет участвует в 43 заданиях по Государственным программам научных исследований Республики Беларусь. Активно сотрудничает в области образования и науки с Триестским центром теоретической физики, Триестским и Падуанским университетами, Объединенным институтом ядерных исследований (г. Дубна, Россия), Институтом низких температур и структурных исследований Польской академии наук (г. Вроцлав), Национальным техническим университетом Украины «Киевский политехнический институт», Черниговским национальным технологическим университетом и рядом других зарубежных учреждений и учебных заведений. На базе ГГТУ им. П. О. Сухого проводятся традиционные Международные научные конференции: «Современные проблемы машиноведения» (научные чтения, посвященные памяти П. О. Сухого), «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления», «Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы», «Беларусь в современном мире», «Проблемы современного образования в техническом вузе», «Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем», в которых принимают участие ученые Беларуси, России, Украины, стран Евразийского экономического сообщества и Евросоюза.



# ФАКУЛЬТЕТЫ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТА

## МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Свой статус факультет приобрел в связи с преобразованием Гомельского общетехнического факультета в Гомельский филиал БПИ в 1973 г.

У истоков одного из старейших в университете машиностроительного факультета (МСФ), основанного в 1973 г., стояли А. С. Шагинян, Р. И. Вечер, Е. Г. Сычев, В. Г. Короткевич, С. Б. Сарело, Н. И. Стрикель, Э. Г. Косых, Л. Н. Пузанова, А. А. Пучков, Ю. А. Новоселов, М. В. Зарнин, И. С. Баранов, Л. С. Мурахвер, Г. И. Подсекин, Н. О. Кашперко, В. В. Косяченко, П. П. Павличенко, Б. П. Минеев.

Первый выпуск студентов вечернего отделения Гомельского филиала БПИ по кафедре «Технология машиностроения, металлорежущие



Учебные занятия на вечернем факультете

станки и инструменты» в количестве 51 человек состоялся в 1973 г. Лучшие выпускники 1973 и 1974 гг. – Н. А. Лапицкий, В. Д. Кравченко, Л. М. Лискович, А. Г. Тимошенко – остались работать в вузе.

В разные годы факультетом руководили кандидаты технических наук, доценты Р. И. Вечер (1973–1977), В. Г. Короткевич (1977–1980), В. Ф. Аникин (1980–1981), А. П. Акулич (1981–1990), А. Т. Бельский (1990–2011). С 2011 г. деканом факультета является кандидат технических наук, доцент Г. В. Петришин.

С 1973 по 1980 г. на машиностроительном факультете осуществлялась подготовка инженеров по специальностям «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология обработки металлов давлением», «Гидропневмоавтоматика и гидропривод».



Р. И. Вечер



В. Г. Короткевич



В. Ф. Аникин



А. П. Акулич



А. Т. Бельский



Подготовка студентов, а также научная работа на факультете велась на 7 кафедрах: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Обработка металлов резанием», «Обработка металлов давлением», «Сопротивление материалов и детали машин», «Техническая механика», «Экономика и организация промышленности», «Гидропневмоавтоматика и гидропривод».

Кафедра «Гидропневмоавтоматика и гидропривод» была первой выпускающей кафедрой этого профиля в республике.

За последнее время факультет существенно обновил свою материальную базу, а также кардинально пересмотрел образовательные программы специальностей «Технология машиностроения», «Технологическое оборудование машиностроительного производства», «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин», «Автоматизация технологических процессов и производств». Помимо классических инженерных дисциплин, студенты изучают программы по 3D-проектированию, системы автоматизированной подготовки и управления производством, овладевают навыками работы на станках с программным управлением. Кроме того, в последнее время особое внимание



*Г. В. Петрушин*

*Первый выпуск инженеров-механиков ГФ БПИ (1974 г.)*





*Студенты работают над курсовым проектом*

уделяется изучению мехатроники, мобильной робототехники, программированию логических контроллеров. О высоком качестве обучения свидетельствуют золотая и бронзовая медали команды ГГТУ им. П. О. Сухого на Республиканском конкурсе профессионального мастерства «WorldSkills Belarus – 2016» в компетенциях «Мехатроника» и «Мобильная робототехника». Кроме того,

студенты изучают и свободно владеют иностранными языками, аддитивными технологиями (3D-печать), метрологией и управлением качеством продукции.

Не отстают в плане модернизации образовательных программ и специальности по разработке нефтяных месторождений. Потребность в высококлассных специалистах не снижается, ведь нефтеразработка – это одна из самых высокотехнологичных отраслей, требующих от инженера самых разнообразных знаний и навыков. Для обеспечения конкурентоспособности выпускников кафедры организовано качественное практическое обучение на рабочих местах в РУП «ПО «Белоруснефть». Здесь студенты обучаются основам геологического и гидродинамического моделирования на лицензионном программном обеспечении ведущих мировых производителей. Именно поэтому многие выпускники находят работу не только на родине, но и далеко за ее пределами.

Ежегодно прибавляется на факультете и количество иностранных студентов, выбравших машиностроительные специальности в качестве своего будущего. Более десяти лет мы готовим специалистов для Туркменистана, Египта, Ирака, Сирии, Йемена, получая благодарности новых студентов, выбирающих ГГТУ им. П. О. Сухого по отзывам своих сооте-

*Практические занятия по режущему инструменту*



*Обсуждение студенческих конструкторских разработок на производстве*



чественников. В настоящее время повысился интерес иностранных студентов к магистратуре, обучение в которой ведется в том числе и на английском языке.

На факультете успешно функционируют учебно-исследовательские лаборатории, где студенты, осваивая учебные дисциплины по индивидуальному плану, дополнительно занимаются научными исследованиями, направленными на решение конкретных задач для промышленных предприятий региона.

Факультет ведет активную научную работу, участвуя в выполнении как фундаментальных научных программ, так и прикладных исследований. В 2013 г. на машиностроительном факультете была создана научно-исследовательская лаборатория упрочняющих, восстанавливающих и родственных технологий, позволившая университету стать региональным инновационным центром в области защитных покрытий. В настоящее время лаборатория оказывает услуги по восстановлению деталей машин и производит изделия с повышенными эксплуатационными характеристиками для ряда промышленных предприятий, в том числе таких крупных, как РУП «ПО «Белоруснефть», ОАО «Гомельстройматериалы», ОАО «ГЛЗ «Центролит». В лаборатории к работам привлекаются студенты, получающие не только заработную плату, но и бесценный опыт работы с современным оборудованием.

В настоящее время на кафедрах факультета работают более 50 высококвалифицированных преподавателей, в том числе 5 докторов наук, 20 преподавателей с учеными степенями и званиями. Каждая из кафедр ведет научные исследования, участие в которых принимают студенты и магистранты.

Факультет обеспечивает обучение по пяти специальностям: «Технология машиностроения», «Технологическое оборудование машиностроительного производства», «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Автоматизация технологических процессов и производств».

Машиностроительный факультет гордится своими выпускниками, среди которых такие выдающиеся личности, как В. В. Назаренко – член Коллегии (министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии; А. Я. Григорьев – директор ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»; И. В. Макаров – чемпион Игр XXVIII Олимпиады в Афинах (Греция) 2004 г., единственный в истории олимпийский чемпион по дзюдо от Беларуси, и многие другие, ставшие достойными профессионалами своего дела.

В современных условиях факультет, накопив колоссальный опыт, не изменяет лучшим традициям прошлых лет и с уверенностью смотрит в будущее.

## Кафедра «Технология машиностроения»

Создана в 1972 г. как кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». С 1974 г. кафедра носит название «Технология машиностроения». Заведующими кафедрой были кандидаты технических наук, доценты А. А. Пучков (1972–1979), Г. С. Шулев (1979–1995). С 1995 г. пост заведующего занимает кандидат технических наук, доцент М. П. Кульгейко.

Первый выпуск специалистов по вечерней форме обучения в количестве 52 человек состоялся в 1973 г., а по дневной форме в количестве 49 человек – в 1974 г.

Преподавателями и сотрудниками кафедры опубликовано 6 монографий, 17 учебных пособий, более 600 научных и методических работ, сделано 48 изобретений, в том числе 4 с участием студентов.

Существенный вклад в становление кафедры, освоение образовательных программ специальностей, совершенствование учебно-методической и научно-исследовательской работы, развитие материально-технической базы внесли А. А. Пучков, Г. С. Шулев, И. С. Баранов, А. П. Акулич, А. Т. Бельский, Ю. В. Трофимов, Г. В. Петришин, М. П. Кульгейко, В. А. Люцко, Г. Г. Калинина, А. И. Коршунов, С. А. Щербаков, Э. И. Дмитриченко, Е. Н. Демиденко, А. В. Петухов, С. И. Красюк, Н. А. Старовойтов, В. М. Быстренков, И. В. Царенко, В. С. Мурашко, С. В. Рогов, Д. В. Мельников, Е. Э. Дмитриченко, А. В. Ермоленко, Г. В. Трибко, Е. М. Акулова.

На кафедре имеется 7 лабораторий, оснащенных учебным и научным оборудованием, компьютерный класс, функционируют научно-





исследовательская «Лаборатория упрочняющих, восстанавливающих и родственных технологий» и студенческая учебно-исследовательская «Лаборатория компьютерного проектирования и реверс-инжиниринга».

Со дня своего образования кафедра осуществляет подготовку инженеров по специальности «Технология машиностроения» (в прежние годы специальность называлась «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Технология, оборудование и автоматизация машиностроения»).

Выпускники данной специальности подготовлены для работы в конструкторских и технологических отделах, механосборочных, инструментальных и ремонтных цехах, экспериментальных и исследовательских лабораториях, вычислительных центрах машиностроительных предприятий и предприятий других отраслей народного хозяйства (энергетики, строительства, транспорта и др.), а также в научно-исследовательских институтах, конструкторско-технологических и экспериментальных бюро, в высших, средних специальных и профессионально-технических учебных заведениях.

Востребованность в инженерных кадрах по специальности «Технология машиностроения» объясняется высоким уровнем общенаучной, инженерной и специальной технологической и конструкторской подготовки выпускников. После адаптации на производстве и приобретения практического опыта инженер способен занимать руководящие должности различного ранга – от руководителя среднего звена до главного специалиста и руководителя предприятия.

В условиях стремительного развития и усложнения технологического оборудования необходимы специалисты новой формации, владеющие как классическими инженерными знаниями, так и современными IT-технологиями, которые могут и должны принимать участие в составлении стратегии автоматизации предприятия, представлять возможные варианты решения производственных проблем, руководить наладкой и обслуживанием современного технологического оборудования.

Для комплексного решения задач современного машиностроения с 2014 г. начата подготовка инженеров по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств (машиностроение и приборостроение)» (квалификация «инженер по автоматизации»).

Выпускники специальности получают фундаментальные знания в области оборудования машиностроительного производства, технологии автоматизированного изготовления деталей и узлов, автоматизации производственных процессов, систем управления технологическим оборудованием, систем автоматизированной разработки управляющих программ для



*М. П. Кульгейко*



*Лекцию по технологии  
машиностроения читает  
А. А. Пучков*

оборудования с ЧПУ; осваивают методы математического моделирования и оптимизации, информационные системы и технологии компьютерного проектирования при углубленной подготовке по дисциплинам кафедры.

Кафедра осуществляет также подготовку специалистов на II ступени высшего образования (магистратуры) по специальности «Машиностроение и машиноведение».

В процессе обучения магистр совершенствует имеющиеся и приобретает новые углубленные знания по специальности высшего образования I ступени и способен на более высоком уровне решать сложные профессиональные проектные, производственно-технические и организационно-управленческие задачи, а также осуществлять научно-исследовательскую, инновационную и научно-педагогическую деятельность.

Освоение образовательной программы высшего образования II ступени и подготовка магистерской диссертации обеспечивает приобретение навыков и опыта решения теоретических и (или) экспериментальных задач в различных отраслях технических наук. Магистр технических наук по специальности «Машиностроение и машиноведение» подготовлен для работы в области разработки и исследования процессов изготовления, упрочнения и восстановления деталей и сборки машин, проектирования оборудования и оснастки, обоснования, создания и внедрения инновационных проектов.

Гарантом качественной подготовки специалистов является высококвалифицированный профессорско-преподавательский коллектив, современная лабораторная материально-техническая база, успешная работа филиалов кафедры на базе ОАО «СтанкоГомель» и в ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси», плодотворное сотрудничество с промышленными предприятиями г. Гомеля и региона.

Это позволяет студентам успешно осваивать не только традиционные машиностроительные технологии и оборудование, но также совер-

шенствовать свои знания в области 3D-технологий, робототехнических и мехатронных систем, IT-технологий и приобщаться к научно-исследовательской работе. Студенты кафедры принимают активное участие в различных конкурсах, таких как Республиканский конкурс профессионального мастерства «WorldSkills», Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений, Международный конкурс «3D-моделирование» и др.

В настоящее время кафедра продолжает работу над совершенствованием образовательного процесса, обеспечивающего подготовку кадров в области инновационных машиностроительных и информационных технологий.

### Кафедра «Металлорежущие станки и инструменты»

Начала свою историю в 1972 г. как кафедра «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». В 1978 г. кафедра разделилась на две самостоятельные: «Обработка металлов резанием» и «Технология машиностроения». В 1985 г. кафедра «Обработка металлов резанием» была переименована в кафедру «Технология роботизированного производства», в 1987 г. – в кафедру «Металлорежущие станки и инструменты». С 1972 по 1990 г. помещение кафедры размещалось на территории ПО «Гомсельмаш».

Руководителями коллектива были кандидаты технических наук, доценты А. С. Мурахвер (1972–1978, 1988–1991), Ю. А. Новоселов (1978–1983, 1986–1988), Н. И. Бровченко (1983–1986), Р. И. Вечер (1991–1996). С 1996 г. заведующим кафедрой является доктор технических наук, профессор М. И. Михайлов.

В становлении кафедры принимали активное участие кандидат технических наук, доцент Ю. А. Новоселов, старшие преподаватели М. И. Ми-



*Занятия по автоматическому управлению процессами и системами проводит завкафедрой профессор М. И. Михайлов*



М. И. Михайлов

хайлов и С. С. Бобров (лаборатория резания материалов), кандидат технических наук, доцент А. С. Мурахвер, старшие преподаватели П. М. Римков и А. П. Лепший (лаборатория «Металлорежущие станки»), старший преподаватель А. Н. Ермолович и преподаватели Б. С. Нехода и З. Я. Шабакаева (лаборатория «Технические средства измерения»).

С 1992 г. кафедра размещается в главном корпусе университета. В этот период были сформированы: лаборатория резания материалов; лаборатории «Металлорежущий инструмент» и «Металлорежущие станки»; лаборатория «Станочный парк»; лаборатория «Программирование станков с ЧПУ»; лаборатория «Монтаж и ремонт станков»; лаборатория «Станки с ЧПУ и промышленные роботы»; кабинет истории станков и инструментов; музей «Станки и инструменты Гомельщины». Все лаборатории кафедры укомплектованы современным учебным и научным оборудованием.

В 2012 г. открыт филиал кафедры на ОАО «Гомельский завод станочных узлов».

Кафедра ведет подготовку специалистов по специальности «Технологическое оборудование машиностроительного производства» и участвует в подготовке специалистов других специальностей.

На базе кафедры подготовлены кадры высшей квалификации: 1 доктор технических наук, профессор; 3 кандидата технических наук, доцента, 20 магистров технических наук.





Кафедра активно переходит на цифровое обучение, подготовив по всем дисциплинам электронные учебно-методические комплексы и курсы. О результативности научной и учебно-методической деятельности свидетельствует публикационная активность преподавателей кафедры: 7 монографий, 9 учебников и учебных пособий, рекомендованных Министерством образования и профильными учебно-методическими объединениями, более 400 учебно-методических пособий, получено 75 патентов и авторских свидетельств.

Существенно активизируется научно-исследовательская деятельность как научных работников, так и студентов. Ряд тематик научных исследований получают финансирование по Государственным программам прикладных исследований науки и техники, выполняются хозяйственные НИР с ведущими организациями различных отраслей промышленности.

### **Кафедра «Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт нефти»**

Образована в 1998 г. как кафедра «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» под руководством доктора технических наук Б. П. Минеева (1998–2005).

Появление в Институте повышения квалификации и переподготовки, входящем в структуру ГГТУ им. П. О. Сухого, новой специальности «Транспорт нефти» обусловило переименование кафедры, и в 2005 г. утвердилось ее современное название «Разработка, эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт нефти». Заведующими кафедрой были также кандидат технических наук, доцент А. В. Захаров (2006–2016), доктор геолого-минералогических наук В. Г. Жогло (2016–2017). С сентября 2017 г. кафедрой руководит кандидат технических наук, доцент А. С. Асадчев.

На кафедре высокий уровень подготовки обеспечивают 1 доктор геолого-минералогических наук, 2 кандидата – экономических и технических наук, 5 старших преподавателей, 1 ассистент.

Коллектив кафедры обеспечивает преподавание 25 дисциплин. Принципиально важными для формирования современных знаний специалистов являются дисциплины «Геологические основы нефтяных и газовых месторождений», «Методы повышения нефте- и газоотдачи», «Разработка нефтяных и газовых месторождений», «Скважинная добыча нефти и газа», «Технология бурения нефтяных и газовых скважин», «Буровые и тампонажные растворы», «Эксплуатация и ремонт нефтепромыслового оборудования». По большинству из них преподавательским составом подготовлены и изданы учебные и учебно-методические пособия, учебно-методические комплексы, в том числе электронные.

Фундаментом успешного образовательного процесса кафедры является многолетнее сотрудничество с базовым предприятием РУП «ПО «Белоруснефть», где студенты во время поэтапного прохождения ознакомительной, геологической, технологической, геодезической и преддипломной практик приобретают практические навыки в освоении основных направлений будущей специальности.

Нефтяные месторождения и обособленные подразделения базового предприятия РУП «ПО «Белоруснефть» являются платформой для выполнения современных научных исследований по актуальным практическим направлениям, среди которых можно выделить такие, как «Повышение эффективности разработки нефтяных месторождений на основе детального изучения засоленности коллекторов промыслово-геофизическими методами и особенностей их изменения в процессе эксплуатации глубоких скважин» и «Исследование технического состояния скважин на истощенных месторождениях Припятского прогиба с целью оценки возможности их использования в качестве подземных хранилищ газа», в проведении которых наряду с преподавательским составом участвуют магистранты, аспиранты и студенты старших курсов университета.



*А. С. Асадчев*



## Кафедра «Гидропневмоавтоматика»

Ведет свою историю с сентября 1978 г., когда приказом Министерства высшего и среднего специального образования БССР была открыта первая в республике выпускающая кафедра «Гидропневмоавтоматика и гидропривод». В середине 80-х гг. подразделение было переименовано в кафедру «Гидромашины, гидропривод и гидропневмоавтоматика». С середины 90-х гг. кафедра получила свое современное наименование.

Рождение кафедры связано с именем первого заведующего кандидата технических наук, доцента Н. И. Подсекина (1978–1988 и 1994–2000). В числе руководителей кафедры были кандидаты технических наук, доценты Б. И. Ершов (1988–1993), А. В. Михневич (2000–2005), В. В. Пинчук (2006–2008). С 2008 г. кафедру возглавляет кандидат технических наук, доцент Д. Л. Стасенко.

*А. В. Михневич*



*В. В. Пинчук*



*Д. Л. Стасенко*



В становлении кафедры принимали активное участие видные ученые и опытные педагоги: доктор технических наук, профессор А. С. Шагинян, кандидаты технических наук, доценты Б. И. Ершов, С. С. Селезнев, В. А. Полонский, Е. П. Борисов, А. Ф. Трофименко, Д. Н. Андрианов, А. В. Захаров, старшие преподаватели Л. И. Шульга и Н. Н. Михневич.

Лабораторная база кафедры имеет в своем составе новые учебно-научные лаборатории: механики жидкости и газа, гидропневмосистем технологических машин, пневмоавтоматики и робототехники, рабочих жидкостей и смазочных материалов, объемных и лопастных гидромашин и приводов, которые укомплектованы современным учебным и научным оборудованием, в том числе уникальными стендами фирмы «Фесто-Дидактик» для испытаний, исследования и демонстрации возможностей гидро- и пневмоаппаратуры в учебных целях, многофункциональным стендом для исследования и испытания гидроаппаратов, комплексом для диагностики и обслуживания рулевого управления «МАЗ» и рулевого управления тракторов «Беларусь», а также наглядным пособием для диагностики тормозной системы легкового автомобиля.

Постоянно совершенствуется учебный процесс: активно развиваются информационно-компьютерные технологии образования, обновлены преподаваемые и разработаны новые курсы, соответствующие современной многоступенчатой структуре подготовки специалистов.



*Н. И. Подсекин (слева) и Б. И. Ершов  
во время работы над новой  
монографией*

С целью повышения качества подготовки инженеров по специальности «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин» в соответствии с договором об учебно-научно-производственном сотрудничестве между университетом и Республиканским унитарным предприятием «Главное специальное конструкторско-технологическое бюро гидроаппаратуры с опытно-экспериментальным производством» (РУП «ГСКТБ ГА») создан филиал кафедры «Гидропневмоавтоматика» на ОАО «ГСКТБ ГА».

Основными научными направлениями кафедры являются теоретические и экспериментальные исследования форсированных гидромашин и гидроприводов дроссельного регулирования, включающие в себя сле-



дующие темы: «Анализ и исследование гидромеханических процессов в объемных гидромашинах при их форсировании по давлению», «Теоретические и экспериментальные исследования гидромеханических характеристик объемных гидроприводов дроссельного регулирования, форсированных по давлению», «Структурные исследования форсированных объемных гидроприводов регулирования с целью их унификации».

За последние годы преподавателями кафедры издано 3 монографии, опубликовано более 15 научных статей, получено 7 патентов на изобретения и полезные модели.

Кафедра поддерживает тесные контакты с рядом крупных белорусских и иностранных предприятий: ОАО «Сейсмотехника»; ОАО «Гомельское специальное конструкторско-техническое бюро гидропневмоавтоматики»; ОАО «СтанкоГомель»; ОАО «САЛЕО-Гомель»; ОДО «Пневмо-Центр»; ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга БМК»; ИП «Festo» (г. Минск); ООО «Вест-метрология»; «Parker Hannifin GmbH&Co. KG»; РУП «Производственное объединение «Белоруснефть», «Staprotec GmbH». Международное сотрудничество реализуется посредством договоров с немецкой фирмой «Staprotec GmbH» г. Шверин.

По итогам 2017 г. (Года науки) кафедра «Гидропневмоавтоматика» заняла 1 место в конкурсе на лучшую постановку научно-исследовательской работы среди выпускающих кафедр университета.



# ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Энергетика – одна из ведущих отраслей народного хозяйства. Инженер-энергетик необходим в любом населенном пункте, на любом предприятии или в организации, поэтому 1 января 1973 г. был создан энергетический факультет в соответствии с приказом министра высшего и среднего специального образования Белорусской ССР Н. И. Красовского.

Энергетический факультет ко времени открытия уже имел учебную базу: в августе 1971 г. в структуре общетехнического факультета БПИ была организована кафедра «Физика и электротехника» (заведующий – кандидат технических наук, доцент В. Х. Рак), а в 1972 г. – кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» (заведующий – доцент Ю. А. Рунов). В состав факультета вошли ранее открытые кафедры: «Общеобразовательные дисциплины» (заведующий – В. И. Азбукина), «Физика и электротехника» (заведующий – Э. Р. Рыбаков), «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» (заведующий – А. Г. Дольников).



В разное время факультетом руководили профессионалы своего дела: Л. Б. Силкин (1973–1975), Л. И. Евминов (1975–2007), В. В. Соленков (2007–2009). С 2009 г. деканом факультета является кандидат технических наук, доцент М. Н. Новиков.

Достойный вклад в совершенствование учебного процесса внесли первые преподаватели факультета, прибывшие по распределению лучшие выпускники БПИ, – А. Н. Бохан, Е. С. Дроздов, Ю. Д. Головач, С. И. Захаренко, П. В. Лычев, Г. И. Селиверстов, В. В. Тодорев, А. Г. Ус.

Из Томского политехнического института были приглашены профессор В. И. Луковников, доценты В. Ф. Аникин, С. А. Грачев, В. В. Прокопчик, В. В. Соленков; из Уральского отделения ЦНИИ МПС – В. И. Бурьяница, Ю. И. Подсекин, Ю. А. Рунов; из различных научных центров в Гомель приехали Л. И. Евминов (г. Москва), Ю. Н. Веприк (г. Новочеркасск), Е. Г. Абаринов (г. Баку), Л. Г. Чубриков (г. Екатеринбург), А. Е. Малиновский (г. Смоленск), профессор В. В. Харитонов (г. Ростов-на-Дону), доцент А. В. Овсянник (г. Краснодар). Их деятельность оказала благотворное влияние на становление кадрового и материального потенциала факультета.

Вначале на энергетическом факультете велась подготовка по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». Первый выпуск инженеров-электриков в количестве 49 человек состоялся в 1974 г.

Весной 1977 г. факультет переехал из учебных корпусов ПО «Гомсельмаш» в новый учебный корпус (в настоящее время – учебный корпус № 2) университета.

В феврале 1984 г. энергетический факультет был переименован в электротехнический. Для качественного проведения занятий возникла потребность в преподавателях высшей категории, в связи с чем в аспирантуру БПИ были направлены А. Н. Бохан, С. И. Захаренко, П. В. Лычев, Г. И. Селиверстов, А. Г. Ус, а в аспирантуру МЭИ – Н. В. Грунтович, Т. В. Алферова, которые успешно защитили кандидатские диссертации. В период с 1975 по 1985 г. для проведения занятий из Смоленского фи-



Л. Б. Силкин



Л. И. Евминов



В. В. Соленков



М. Н. Новиков



*Доцент А. Г. Ус консультирует студента-дипломника*

лиала МЭИ на факультет по распределению прибыли В. М. Карпов, Ю. А. Козусев, А. И. Никееенко, К. Н. Шнюков и другие, которые активно помогают развивать материально-техническую базу кафедры «Промышленная электроника». Это были годы интенсивной работы, когда бурно развивался научный потенциал факультета. Профессором В. И. Луковниковым была создана научная школа, которую прошли с защитой кандидатских диссертаций

Л. В. Веппер, С. И. Захаренко, М. Н. Погуляев, В. В. Тодорев.

В период с 1987 по 1992 г. на факультете были открыты новые кафедры: в 1987 г. – «Промышленная электроника» (заведующий – кандидат технических наук, профессор Е. Г. Абаринов), в 1989 г. – «Промышленная теплоэнергетика и экология» (первоначально кафедра называлась «Экология и теплотехника», заведующий – доктор технических наук, профессор В. В. Харитонов), в 1992 г. – кафедра «Электропривод, автоматизация промышленных установок и технологических комплексов (заведующий – доктор технических наук, профессор В. И. Луковников).

В результате слияния двух факультетов – автоматизации управления и электротехнического – создан факультет автоматики и электромеханики (ФАЭМ), а в 1999 г. ФАЭМ был разделен на энергетический факультет и факультет автоматизированных систем.

В 2005 г. на факультете была открыта новая специальность «Электроэнергетические системы и сети», а еще через год – «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций».

Сегодня энергетический факультет ведет подготовку по четырем специальностям: «Электроэнергетические системы и сети», «Электроснабжение (по отраслям)», «Промышленная теплоэнергетика», «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций». За истекший период кафедрами факультета по дневной форме обучения подготовлено более 6 тыс. инженеров, которые трудятся в разных сферах производства и управления.

В структуре факультета работают две выпускающие кафедры – «Электроснабжение» и «Промышленная теплоэнергетика и экология» – и две общеобразовательные – «Физика и электротехника» и «Белорусский и иностранные языки».

Профессорско-преподавательский состав, студенты и магистранты факультета принимают активное участие в многочисленных республиканских и международных выставках, конференциях и проектах, а также про-



граммах сотрудничества и обмена с университетами Китая, России, Украины, Таджикистана, Туркменистана и др. Это позволяет факультету развиваться и интегрироваться в европейское и мировое образовательное пространство.

Воспитательный процесс на факультете координирует заместитель декана кандидат филологических наук Л. В. Кулик. Студенты активно участвуют в научной, общественной и спортивной жизни факультета. Ежегодно будущие инженеры-энергетики являются участниками Международного инженерного чемпионата «Case-in» в Москве, успешно представляют факультет на Республиканской универсиаде, являются активными членами белорусского республиканского общественного объединения «Белая Русь».

Славной традицией факультета является празднование профессионального праздника – Дня энергетика, в преддверии которого выходит газета «Энергофакт», из которой можно узнать об интереснейших событиях, произошедших за прошедший год.

Среди известных выпускников факультета – Д. В. Алейников (глава Светлогорского районного исполнительного комитета); С. О. Бобович (генеральный директор РУП «Гомельэнерго»); Д. А. Згурский (гене-



Л. В. Кулик

Выпуск энергетического факультета (1978 г.)



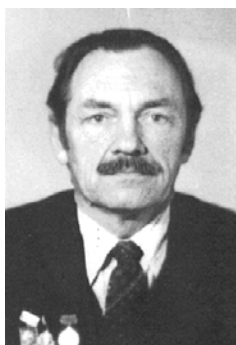
ральный директор ГО «Жилищно-коммунальное хозяйство Гомельской области»); А. Ф. Германов (генеральный директор КПУП «Гомельоблтеплосеть»); А. Н. Орышко (заместитель генерального директора по экономическим вопросам РУП «Гомельэнерго»); М. А. Коваленко (заместитель генерального директора по общим вопросам РУП «Гомельэнерго»); В. П. Силич (заместитель генерального директора по сбыту энергии – директор филиала «Энергосбыт» РУП «Гомельэнерго»); М. М. Починок (директор филиала «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго»); Ю. А. Лешкевич-Зенович-Ольпинский (директор филиала «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго»); Л. В. Базылев (заместитель главного инженера по теплотехнической части РУП «Гомельэнерго»); В. С. Малишевский (заместитель главного инженера атомной электростанции по инженерной поддержке – начальник производственно-технического отдела РУП «Белорусская АЭС»), а также главные и ведущие специалисты крупнейших предприятий, организаций и учреждений страны.

### **Кафедра «Промышленная теплоэнергетика и экология»**

Основана в апреле 1989 г. как кафедра «Экология и теплотехника», которую возглавлял до 1992 г. доктор технических наук, профессор В. В. Харитонов. В 1990 г. подразделение было переименовано в кафедру «Экология и теплоэнергетика», в 1993 г. – в кафедру «Промышленная теплоэнергетика и экология». На протяжении 25 лет бессменным заведующим кафедрой являлся кандидат технических наук, доцент А. В. Овсянник (1992–2017). С 1 декабря 2017 г. на должность заведующего кафедрой назначен кандидат технических наук, доцент А. В. Шаповалов.

Лабораторная база кафедры началась с создания лаборатории теплотехники, а сегодня располагает следующими специализированными лабораториями: «Метрология и стандартизация», «Защита окружающей среды от продуктов сгорания и выбросов ТЭУ», «Топливо и теория горения».

В целях укрепления связи образования, науки и производства, совершенствования профессиональной подготовки конкурентоспособных специалистов в области теплоэнергетики были созданы филиалы кафедры на предприятиях: 1991 г. – Гомельская ТЭЦ-2; 1992 г. – филиал «Гомельские тепловые сети» РУП «Гомельэнерго»; 2012 г. – Иностранное частное производственное унитарное предприятие «Веза-Г». В 1993 г. был заключен договор о сотрудничестве между кафедрой «Промышленная теплоэнергетика и экология» и лабораторией пористых сред Института теплообмена имени А. В. Лыкова Национальной академии наук Республики Беларусь.

*В. В. Харитонов**А. В. Овсянник**А. В. Шаповалов*

Первый набор студентов на специальность «Промышленная теплоэнергетика» состоялся в 1990 г. (первый выпуск – в 1995 г.). В настоящее время на кафедре ведется подготовка специалистов по двум специальностям: «Промышленная теплоэнергетика» и «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций».

Сотрудники кафедры успешно сочетают преподавание с научными работами по следующим направлениям: интенсификация теплообмена при кипении и конденсации озонобезопасных хладагентов и маслофреоновых смесей на гладких и развитых теплоотдающих поверхностях; применение теплонасосных технологий в теплофикационном комплексе и в составе теплогенерирующих установок различного типа и назначения; расчет и конструирование водогрейных котлоагрегатов малой мощности на местных видах топлива; разработка замкнутых двухфазных теплопередающих систем и методов повышения их эффективности.



В настоящее время на кафедре работают кандидаты технических наук, доценты А. В. Овсянник, А. В. Шаповалов; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Е. М. Ходько; старшие преподаватели Н. А. Вальченко, Н. М. Кидун, В. В. Киселевич, Е. Н. Макеева, О. Ю. Морозова, Т. Н. Никулина, Н. В. Овсянник, Н. В. Широглазова, Т. С. Юфанова, В. Г. Якимченко.

Кафедра поддерживает традиционные научные и педагогические связи с филиалами «Гомельские тепловые сети» и «Гомельская ТЭЦ-2» РУП «Гомельэнерго», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Гомсельмаш», РНПУП «Энергия», ОАО «ГЛЗ «Центролит», КПУП «Гомельоблтеплосеть», ОАО «Гомельпроект», РПУП «Гомельоблгаз», Гомельским заводом «Коммунальник», Одесской государственной академией холода, Институтом тепломассообмена имени А.В. Лыкова и другими предприятиями и организациями.

## Кафедра «Электроснабжение»

Кафедра «Электроснабжение» – одна из старейших выпускающих кафедр университета. Первый набор студентов по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства» был осуществлен в 1969 г. на общетехническом факультете Гомельского филиала Белорусского политехнического института. Подготовка инженеров-электриков велась в рамках цикла специальности при кафедре теоретических основ электротехники. 4 сентября 1972 г. была образована кафедра «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства». Первый состав кафедры насчитывал 14 человек (8 преподавателей и 6 лаборантов). Из них в настоящее время работает кандидат технических наук, доцент П. В. Лычев.

*Профессорско-преподавательский состав  
(начало 1970-х гг.)*



В 1982 г. кафедра была реорганизована в две выпускающие кафедры: «Электроснабжение промышленных предприятий» и «Электроснабжение сельского хозяйства». В 1988 г. произошло слияние двух кафедр в одну – кафедру «Электроснабжение».

Заведующими кафедрой в разные годы были А. К. Дольников (1972–1975), Ю. А. Рунов (1975–1980),





*А. Г. Ус*



*А. В. Сычев*



*О. Г. Широков*



*А. О. Добродей*

В. В. Прокопчик (1981–1998), А. Г. Ус (1998–2003), А. В. Сычев (2003–2009), О. Г. Широков (2009–2014). С 2014 г. кафедру возглавляет кандидат технических наук, доцент А. О. Добродей.

На сегодняшний день кафедра «Электроснабжение» является одним из крупнейших подразделений университета. В коллективе работают высококвалифицированные кадры: доктора технических наук, профессора Н. В. Грунтович и Н. В. Грунтович; кандидаты технических наук, доценты А. В. Сычев, Ю. Н. Колесник, Г. И. Селиверстов, Ю. А. Рудченко, Т. В. Алферова, Л. И. Евминов, Д. И. Зализный, П. В. Лычев, К. М. Медведев, О. Г. Широков; старшие преподаватели – В. В. Бахмутская, В. Д. Елкин, С. Г. Жуковец, А. А. Капанский, О. М. Попова, О. Ю. Пухальская, О. С. Шведова; ассистенты А. В. Иванейчик, С. С. Зиновьева.

В настоящее время на кафедре ведется подготовка специалистов по двум специальностям: «Электроснабжение» (специализация «Электроснабжение промышленных предприятий») и «Электроэнергетические системы и сети» (специализация «Проектирование, монтаж и эксплуатация электрических сетей»). Кроме этого за кафедрой закреплена специальность магистратуры «Энергетика».





Основное направление научных исследований кафедры представлено темой «Разработка методов и средств управления электропотреблением и повышение эксплуатационной надежности систем электроснабжения потребителей».

Кафедра поддерживает связи по учебно-методической и научно-исследовательской работе с Белорусским национальным техническим университетом, Московским энергетическим институтом, РУП «Гомельэнерго», Департаментом по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь, Белорусским государственным университетом транспорта.

### Кафедра «Физика и электротехника»

С 1 сентября 2018 г. кафедра «Физика и электротехника» объединила в себя две общеобразовательные кафедры факультета – «Физика» и «Теоретические основы электротехники». Заведующим кафедрой был назначен доктор физико-математических наук, профессор П. А. Хило.

Кафедра «Физика» была создана в 1971 г. и первоначально называлась «Физика и электротехника». Во главе ее стояли кандидат технических наук, доцент В. Х. Рак (1971–1986), кандидат физико-математических наук, доцент В. Н. Гавриленко (1986–1990). С 1991 г. и до времени ее реорганизации путем объединения с кафедрой «Теоретические основы электротехники» кафедрой руководил доктор физико-математических наук, профессор П. А. Хило. Кафедра являлась общеобразовательной и вела общенаучную подготовку на всех специальностях университета.



Кафедра «Теоретические основы электротехники» была организована 1 сентября 1974 г. Первым заведующим кафедрой был старший преподаватель А. Г. Дольников (1974–1976). Заведующими были также кандидат технических наук, доцент В. И. Бурьяница (1976–1981), доктор технических наук, профессор В. И. Луковников (1981–1991), кандидаты технических наук, доценты С. А. Грачев (1991–2010), В. В. Соленков (2010–2011), А. В. Козлов (2011–2014), В. В. Кротенок (2014–2015), К. М. Медведев (2015–2018).

У истоков кафедры стояли С. И. Захаренко, О. К. Липканя, Н. В. Мякинина, Л. Н. Подсекина. Достойный вклад в совершенствование учебного процесса в разные годы внесли Е. Г. Абарин, Л. Г. Бычкова, С. А. Грачев, В. В. Соленков, Л. Г. Чубриков.

В 1992 г., тогда еще кандидат технических наук, доцент Л. Г. Чубриков защитил в Институте кибернетики Академии наук Украины (г. Киев) докторскую диссертацию, а в 1994 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

В настоящее время на кафедре работают доктор технических наук, доцент А. А. Бойко; кандидаты технических наук, доценты Л. Г. Бычкова, И. И. Злотников, А. В. Козлов, Д. В. Комнатный, В. В. Соленков; кандидаты физико-математических наук, доценты А. И. Кравченко, Я. О. Шабловский, П. С. Шаповалов; старший преподаватель О. И. Проневич; ассистент С. А. Чудиловская.

На кафедре имеется 13 учебно-лабораторных аудиторий и одна научно-исследовательская лаборатория, в которых студенты дневного и заочного отделения овладевают знаниями по 11 дисциплинам.

На кафедре осуществляются научные исследования различных направлений. В рамках финансируемых НИР, входящих в Государственные программы, проводятся исследования в области акустооптики и нелинейной оптики, физики конденсированных сред, в области физико-химических процессов синтеза оксидных систем и создания на их основе материалов с заданными свойствами. Кроме этого проводятся исследования асинхронных двигателей с электромеханическими тормозными устройствами, индуцированных и динамических свойств полиморфных кристаллов, физико-технических характеристик фотовольтаических (солнечных) электростанций, изучается электромагнитная совместимость систем управления ответственными технологическими процессами на железнодорожном транспорте.

Кафедра поддерживает научные контакты со многими вузами и научными учреждениями страны. Среди них – Белорусский государственный университет, Белорусский национальный технический университет, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Белорус-



*П. А. Хило*

ский государственный университет транспорта, Институт физики имени Б. И. Степанова НАН Беларуси, Московский энергетический институт, Томский политехнический университет, Институт общей и неорганической химии НАН Беларуси, Гомельское отделение белорусской железной дороги, РУП «Белоруснефть».

### Кафедра «Белорусский и иностранные языки»

До 1977 г. кафедра входила в состав кафедры общеобразовательных дисциплин, которую возглавляла преподаватель В. И. Азбукина. Первыми сотрудниками кафедры были преподаватели Э. М. Брусовик, С. И. Баскакова, Г. А. Гатаулина, Л. В. Гусарова, Л. А. Хилькевич. Циклом иностранных языков на кафедре заведовал Ю. Н. Свириновский, на которого была возложена ответственность за организацию и обеспечение учебного процесса по английскому, немецкому и французскому языкам.

1 сентября 1977 г. из состава кафедры общеобразовательных дисциплин была выделена кафедра иностранных языков, которую возглавил кандидат филологических наук, доцент В. В. Рябенко (1974–1980). В последующие годы кафедрой руководили Ж. А. Голикова (1981–1990), Л. В. Гусарова (1990–1991), Г. Н. Третьякова (1991–1995). 1 сентября 1997 г. кафедра иностранных языков переименована в кафедру «Белорусский и иностранные языки». С февраля 1995 г. коллективом руководит кандидат филологических наук, доцент И. Н. Пузенко.





*И. Н. Пузенко*

На кафедре осуществляют преподавательскую деятельность кандидаты филологических наук, доценты М. В. Буракова, Д. В. Зыблева, И. Н. Пузенко, Л. В. Кулик; старшие преподаватели Е. В. Войтишенко, И. Н. Зинкевич, К. А. Зинкевичус, О. А. Козлова; преподаватели М. В. Вержбовская, Т. А. Чухнюк.

Кафедра ведет обучение по 13 языковым дисциплинам на всех факультетах университета, в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров по специальности «Современный иностранный язык», а также в группах довузовской подготовки.

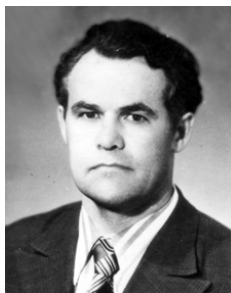
На кафедре ведется работа по научно-методической теме «Современные технологии интенсивного обучения языкам, межкультурная коммуникация и инновации в образовательном процессе».

С ноября 2017 г. при кафедре создана и действует студенческая учебно-исследовательская лаборатория по проблемам технического перевода, автоматизации процесса перевода и его качества. Основные результаты исследований апробируются на международных конференциях. Основной формой в работе со студентами является проведение олимпиад, викторин и языковых конкурсов.

# МЕХАНИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**И**стория механико-технологического факультета (МТФ) началась задолго до его официального возникновения. Подготовка инженеров по специальностям «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Машины и технологии литейного производства» осуществлялась на общетехническом факультете Белорусского политехнического института (ОТФ БПИ). В 1973 г. состоялся первый выпуск студентов вечернего отделения – дипломированных специалистов – литейщиков и давленцев. В этом же году образована кафедра «Обработка материалов давлением» (ОМД). В 1979 г. из состава кафедры «ОМД» выделилась самостоятельная кафедра «Машины и технология литейного производства» (МиТЛП).

*В. Г. Короткевич*



*В. П. Русов*

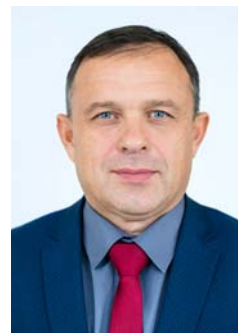


До 1980 г. специальности кафедр механико-технологического факультета входили в состав машиностроительного факультета. 12 апреля 1980 г. в результате реорганизации машиностроительного факультета был образован механико-технологический факультет, в который вошли четыре кафедры: «Обработка материалов давлением», «Машины и технология литейного производства», «Техническая механика» и «Инженерная графика». Первым деканом МТФ был кандидат технических наук, доцент В. Г. Короткевич (1980–1981). В последующем на протяжении 29 лет факультет возглавлял кандидат технических наук, доцент В. П. Русов (1981–2010). В 2010 г. на должность декана назначен выпускник факультета кандидат технических наук, доцент И. Б. Одарченко.

Для обеспечения качественного обучения студентов были приглашены специалисты производства,



а также высококвалифицированные вузовские преподаватели из разных городов Союза: Москвы, Минска, Свердловска, Горького. К преподавательской работе в разные годы привлекались академик НАН Республики Беларусь Н. К. Мышкин, профессора, доктора технических наук Л. С. Корецкая, А. С. Неверов, сотрудники Головного специализированного КБ «Гомсельмаш» кандидат технических наук П. Е. Голушко, Е. Г. Дробышевский. Филиалами кафедр руководили директора заводов А. А. Квитанов (ОАО «ГЗЛиН»), А. И. Камко (ОАО «Гомсельмаш»), М. А. Сайков (ОАО «ГЛЗ «Центролит»). Постоянно сотрудничают с кафедрами факультета ведущие специалисты ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» начальник технического управления кандидат технических наук С. В. Терлецкий, главный инженер Н. И. Анелькин и др.



*И. Б. Одарченко*

В 1985 г. на базе кафедры «Соппротивление материалов» была образована кафедра «Сельскохозяйственное машиностроение», вошедшая в состав МТФ.

В 1987 г. в результате реорганизации факультета автоматизации и управления в структуру механико-технологического факультета вошла кафедра «Управление, экономика и организация производства» (заведующий – Г. А. Нарышев), которая в октябре 1993 г. разделена на две кафедры: «Управление» (заведующий – В. А. Голуб) и «Экономика» (заведующий – Г. А. Нарышев). Подготовка инженеров-экономистов на МТФ продолжалась вплоть до образования в 1997 г. гуманитарно-экономического факультета.

С 1996 г. на кафедре «ОМД», впервые в Республике Беларусь, начата подготовка инженеров по специальности «Упаковочное производство». В этом же году кафедру возглавил доктор технических наук, профессор М. Н. Верещагин.

В 1997 г. открылся Жлобинский филиал ГПИ им. П. О. Сухого, где главным образом специалисты кафедр «МиТЛП» и «ОМД» начали подготовку инженеров по специальности «Металлургическое производство и материалобработка» вечерней формы обучения. Совместно с преподавателями МТФ ряд специальных курсов на филиале вели вахтовым методом ведущие специалисты-металлурги России – преподаватели Московского института стали и сплавов. Сейчас на заводе трудится большинство выпускников МТФ, среди них немало руководителей, кандидатов наук.

С 2002 по 2014 г. на кафедре «Металлургия и литейное производство» (МиЛП) готовились кадры по специальности «Организация и управление литейного производства». С 2010 г. начат набор на специальность «Металлургическое производство и материалобработка».

20 декабря 2016 г. путем объединения кафедр «МиЛП» и «ОМД» образована кафедра «Металлургия и технологии обработки материалов» (МиТОМ), которую возглавил кандидат технических наук, доцент Ю. Л. Бобарикин.

С 2018 г. общетехническая кафедра «Материаловедение в машиностроении» стала выпускающей и осуществляет подготовку инженеров по новой востребованной специальности «Производство изделий на основе трехмерных технологий», реализуя концепцию информатизации подготовки специалистов в области цифрового производства.

В настоящее время в структуре факультета три выпускающие кафедры («Металлургия и технологии обработки материалов», «Сельскохозяйственные машины», «Материаловедение в машиностроении»), на которых обучаются около 400 студентов и магистрантов по следующим специальностям: «Машины и технология обработки материалов давлением», «Машины и технология литейного производства», «Металлургическое производство и материалобработка», «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники», «Производство изделий на основе трехмерных технологий».

Обучаясь на МТФ, студенты приобретают навыки конструкторской, технологической и инжиниринговой деятельности, компетенции в области компьютерного проектирования и виртуального моделирования, управления проектами и производствами, в создании и эксплуатации автоматических и роботизированных линий и систем, в экологической безопасности и энергетическом менеджменте. Акцент в обучении делается на IT-решения инженерных задач. На факультете поддерживается и стимулируется широкое участие студентов в проведении научно-исследовательской деятельности. Многие студенты реализуют себя в факультетских учебно-исследовательских лабораториях: «Компьютерное моделирование технологических процессов и проектирование оснастки», лаборатории металлургических процессов. Научно-исследовательская работа студентов отмечена многочисленными премиями и наградами различного уровня.

На всех кафедрах открыта подготовка магистров по специальности «Металлургия», работает аспирантура.

Выпускники факультета (И. Б. Одарченко, М. Ю. Целуев, Н. В. Иноземцева) защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. Механико-технологический факультет готовит кадры и высшей научной квалификации: в 1995 г. защитили докторские диссертации доценты кафедр «ОМД» М. Н. Верещагин и «Сельскохозяйственные машины» Г. П. Тариков.

С 2010 г. новой формой работы на факультете стало обучение иностранных граждан. Была проведена большая подготовительная работа по приему иностранных студентов на факультет, адаптации к новым условиям жизни и учебы.

Факультет активно развивается в тесном взаимодействии с промышленными предприятиями региона. Обучение ведется не только в современных учебных аудиториях, но и на предприятиях, на которых создано пять филиалов кафедр: ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», ОАО «Гомсельмаш», ОАО «Научно-технический центр комбайностроения», ОАО «Гомельоблагрсервис», ОАО «ГЛЗ «Центролит».

Особое внимание уделяется не только профессиональной подготовке студентов, но и развитию их личных творческих способностей, занятиям физической культурой и спортом, продуктивной организации их свободного времени.

Учебный процесс обеспечивают более 30 преподавателей, в том числе 3 доктора и 9 кандидатов наук. Ежегодно производится выпуск около 100 инженеров по 4 специальностям и 5 специализациям, 10–15 магистров технических наук. Целенаправленно расширяются научные и образовательные контакты с университетами и предприятиями России, Украины, Казахстана, странами ЕС: Польшей, Чехией, Словакией, Германией и др. Осуществляется взаимообмен студенческими группами с зарубежными университетами.

На факультете разрабатывается ряд актуальных научных направлений. Причем все они носят прикладной характер и ориентированы на быструю реализацию в промышленности. Основные научные результаты получены в ходе выполнения заданий Государственных программ, в частности подпрограммы «Металлургия», а также в ходе прямых договоров с предприятиями. Преподавателями и сотрудниками факультета выполнен комплекс разработок для ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК» в области производства ультрапрочного металлокорда, модернизации канатных машин. По заказу и совместно с ведущими специалистами предприятий разработаны и реализованы проекты реконструкции ряда литейных цехов: Гомельского вагоностроительного завода, цеха высокопрочного чугуна ОАО «ГЗЛиН», ремонтно-литейного цеха Бобруйского шинного комбината и др. Разработаны композиционные подшипники скольжения для промышленных предприятий и агропромышленного комплекса. Специалисты кафедры «Материаловедение в машиностроении» совместно с коллегами кафедры «МиТОМ» большое внимание уделяют разработке упрочняющих технологий.

За достижения в научно-исследовательской работе, подготовку и издание научных монографий Премии имени П. О. Сухого были удостоены преподаватели факультета В. А. Балакин, В. М. Кенько, И. Н. Степанкин, Г. П. Тариков, М. Н. Верещагин, Ю. Л. Бобарикин.

Выпускники факультета успешно работают на предприятиях Республики Беларусь, ближнего и дальнего зарубежья на ведущих должностях, определяя политику и стратегию развития предприятий и коллективов. Среди них много успешных людей, руководителей крупных гомельских предприятий, общественных деятелей: В. И. Дьяченко – депутат Палаты представителей Республики Беларусь; М. А. Сайков – директор, В. М. Матюшенко – главный инженер, Е. А. Зюзьков – главный металлург ОАО «ГЛЗ «Центролит»; Н. И. Бардюгов – главный металлург ОАО «СтанкоГомель»; С. Г. Черношей – главный металлург ОЛП «ГЗЛиН»; А. М. Гончаров – генеральный директор ОАО «Гомельский ДСК» и др.

Факультет не останавливается на достигнутом и не теряет своих ведущих позиций. Планируется открытие современных специальностей:

«Конструирование и производство изделий из композиционных материалов», «Многоцелевые гусеничные и колесные машины», активизация научной работы, основательная модернизация учебно-лабораторной базы, развитие международного сотрудничества в сферах учебной и научной деятельности.

## Кафедра «Металлургия и технологии обработки материалов»

Основана 20 декабря 2016 г. путем реорганизации старейших кафедр университета «Металлургия и литейное производство» (МиЛП) и «Обработка материалов давлением» (ОМД).

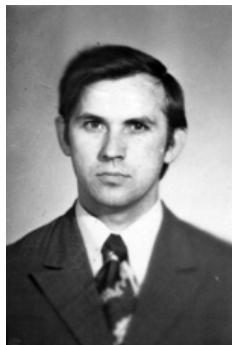
Подготовка инженеров по специальностям «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Машины и технология литейного производства» началась в Гомеле на ОТФ БПИ с 1 октября 1968 г., еще до открытия кафедры «ОМД», которая была образована в 1973 г. и готовила не только инженеров в области обработки давлением, но и литейного производства. В этом же году состоялся первый выпуск дипломированных специалистов-литейщиков (17 человек) и «давленцев» (43 человека). Заведовали кафедрой кандидаты технических наук, доценты Н. Н. Стрикель (1973–1978), Е. Г. Сычев (1979–1996), доктор технических наук, профессор М. Н. Верещагин (1996–2010).

В 1979 г. из состава кафедры «ОМД» выделилась самостоятельная кафедра «Машины и технология литейного производства», руководство которой было возложено на кандидата технических наук, доцент В. И. Тонконоженко (1979–1985), ранее работавшего директором завода «Центролит»; затем кафедру возглавил бывший главный инженер завода кандидат технических наук, доцент Ю. И. Митрошкин (1985–1995). В 1995 г. заведующим кафедрой «Машины и технология литейного производства» стал кандидат технических наук, доцент Л. Е. Ровин (1995–2010).

*Н. И. Стрикель*



*Е. Г. Сычев*



*М. Н. Верещагин*





Под его руководством значительно усилился вектор научно-исследовательской и хозяйственной работы, проходящей в тесном контакте с промышленными предприятиями региона. Совместно с НПУП «Технолит» (г. Минск) разработаны технологии и оборудование для переработки дисперсных металлоотходов черных и цветных металлов. Новые ротационные качающиеся печи внедрены на предприятиях Беларуси, Украины и России. Разработаны уникальные системы рекуперации, очистки и обезвреживания выбросов плавильных печей.

Кафедра вела подготовку не только инженеров-литейщиков, но и металлургов по специальности «Металлургическое производство и материалобработка» с 1997 г. в рамках Жлобинского филиала ГПИ им. П. О. Сухого, где преподаватели кафедр «МиТЛП» и «ОМД» начали подготовку инженеров специальности «Металлургическое производство и материалобработка» по вечерней форме обучения, а с 2010 г. непосредственно в университете по дневной и заочной форме обучения. В том же году кафедра «Машины и технология литейного производства» была переименована в кафедру «Металлургия и литейное производство»), а заведующим стал кандидат технических наук, доцент Ю. Л. Бобарикин.

Кафедры «МиТЛП» и «ОМД» всегда активно взаимодействовали с промышленными предприятиями республики и откликались на актуальные потребности народного хозяйства, не только выполняя прикладные научно-исследовательские работы, но и корректируя профиль подготовки специалистов. Так, в 1996 г. впервые в Республике Беларусь на кафедре «ОМД» была начата подготовка инженеров по специальности «Упаковочное производство». С 2002 по 2014 г. на кафедре «МиТЛП» готовились кадры по спе-





В. И. Тонконоженко



Ю. Г. Митрошкин



Л. Е. Ровин



Ю. Л. Бобарикин

циальности «Организация и управление литейного производства».

В настоящее время кафедра «Металлургия и технологии обработки материалов» (МиТОМ) является выпускающей по следующим специальностям: «Машины и технология обработки материалов давлением», «Машины и технология литейного производства», «Металлургическое производство и материалобработка специализации: «Электрометаллургия черных и цветных металлов» и «Обработка металлов давлением». Обучение ведется не только в современных аудиториях и лабораториях учебных корпусов, но и на предприятиях, где создано три филиала кафедры: ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», ОАО «ГЗЛиН», ОАО ГЛЗ «Центролит».

За период своего существования кафедрой «МиТОМ» и ее предшественницами «МиТЛП» и «ОМД» было подготовлено более 4 тыс. специалистов в области металлургии, обработки давлением и литейного производства.

При кафедре открыта аспирантура, которая осуществляет подготовку кадров высшей квалификации в области литейного производства, обработки металлов давлением и металлургии.

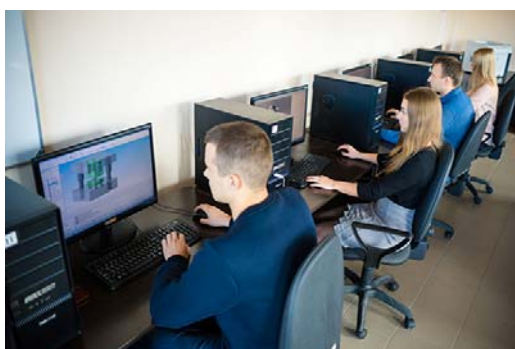
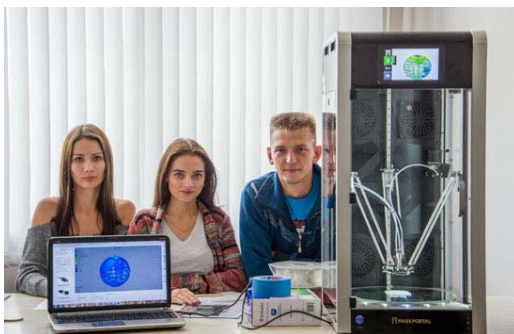
На кафедре разрабатывается ряд актуальных научных направлений прикладного характера, ориентированных на быструю реализацию в промышленности. Основные научные результаты получены в ходе выполнения заданий Государственных программ, в частности подпрограммы «Металлургия», а также в ходе прямых договоров с предприятиями.

Основные научно-производственные направления деятельности кафедры: моделирование, разработка и оптимизация процессов и оборудования обработки металлов давлением в металлургии, разработка и изготовление партий композиционных материалов и изделий со специальными свойствами; ресурсосбережение, рекуперация тепла и очистка выбросов при плавке сплавов, рециклинг (переработка) металлоотходов черных и цветных металлов; разработка, оптимизация, моделирование технологических процессов литейного производства, разработка и реконструкция проектов литейных цехов и участков; разработка технологии, оснастки и изго-

товление партий изделий литьем и листовой штамповкой.

Кафедрой выполнен комплекс научных исследований и разработок для ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК».

Авторские права на научные разработки защищены патентами на объекты промышленной собственности. Основные научные результаты опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях и монографиях, доложены на научных конференциях. Большая часть результатов научных разработок внедрена в учебный процесс университета и способствует значительному прогрессу в подготовке инженерных кадров.



*Занятия у будущих металлургов*

## Кафедра «Сельскохозяйственные машины»

Образована в 1985 г. как кафедра «Сельскохозяйственное машиностроение» на базе кафедры «Сопrotивление материалов». В разные годы кафедрой руководили кандидаты технических наук, доценты Э. В. Заяц (1985–1986), И. Н. Литвиненко (1986–1995), доктор технических наук, профессор В. А. Балакин (1995–2007). В 1989 г. было утверждено новое название – кафедра «Сельскохозяйственные машины» (СХМ). С 2007 г. кафедру возглавляет кандидат технических наук, доцент В. Б. Попов.

Коллектив кафедры «СХМ» формировался путем привлечения высококвалифицированных сотрудников Головного специализированного конструкторского бюро (ГСКБ) ПО «Гомсельмаш»: заместителя начальника ГСКБ по испытаниям кандидата технических наук П. Е. Голушко (1986) и опытного изобретателя, инженера-конструктора Е. Г. Дробышевского (1987).

В 1995 г. на кафедру «СХМ» был приглашен из ГГУ им. Ф. Скорины опытный ученый, специалист

*В. Б. Попов*





*Э. В. Заяц*



*И. Н. Литвиненко*



*В. А. Балакин*

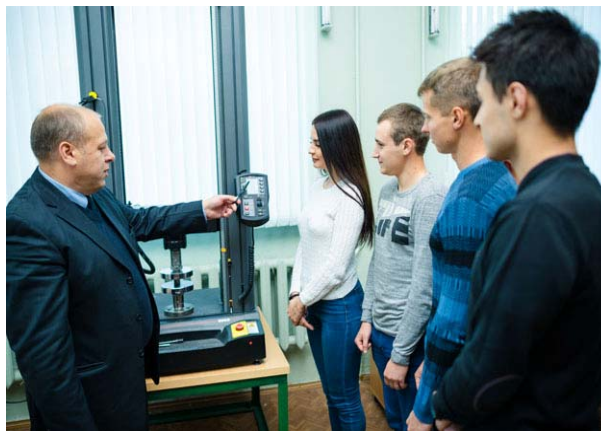
в области трения доктор технических наук, профессор В. А. Балакин. К этому времени на кафедре сформировался эффективный профессорско-преподавательский коллектив: 2 доктора технических наук – В. А. Балакин, Г. П. Тариков и 4 кандидата технических наук – И. Н. Литвиненко, П. Е. Голушко, В. Б. Попов, В. Н. Примак.

Кафедра является выпускающей по специальности «Производство и проектирование сельскохозяйственной техники» дневной и заочной формы обучения. В связи с подготовкой специалистов в области цифрового производства модернизируются учебные программы.

В 2011 г. при кафедре совместно с ГСКБ создано студенческое конструкторское бюро (СКБ), по итогам участия в республиканских конкурсах 9 студенческим научным работам присвоена I категория и 1 работа была удостоена звания лауреата конкурса.



*Занятие ведет  
С. И. Кирилюк*



На протяжении последних 10 лет кафедра ведет научно-исследовательскую деятельность в рамках темы «Разработка методик расчета, алгоритмов и математических моделей для машин по уборке сельскохозяйственных культур с использованием новых информационных технологий».

В настоящее время расширяются и укрепляются традиционные научно-методические связи кафедры с родственными кафедрами Белорусского национального технического университета и Белорусского государственного университета транспорта, формируются новые контакты с кафедрами Белорусского государственного аграрного технического университета и Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

## Кафедра «Материаловедение»

Создана в 1977 г. как кафедра «Химия». В 1983 г. реорганизована в кафедру «Конструкционные материалы». Современное название получила в 1987 г. Первым заведующим кафедрой был кандидат технических наук, доцент В. П. Русов (1977–2002). Под его руководством был сформирован коллектив высококвалифицированных преподавателей. С 2002 г. должность заведующего кафедрой занимает кандидат технических наук, доцент И. Н. Степанкин.

В разное время к педагогической работе на кафедре привлекались академик Национальной академии наук Беларуси Н. К. Мышкин, профессора, доктора наук Л. С. Корецкая, А. С. Неверов, доценты, кандидаты технических наук В. В. Биран, Т. И. Александрова, В. М. Кенько.

В первые годы существования одновременно с постановкой учебного процесса кафедра активно

*И. Н. Степанкин*







*Студенты механико-технологического факультета получают углубленные знания в области материаловедения и химии в профильных лабораториях*

занималась научной работой, тесно взаимодействуя с Институтом механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Республики Беларусь в вопросах синтеза полимерных покрытий. Также активно развивалось металлургическое направление исследования структуры и свойств железоуглеродистых сплавов, используемых для производства отливок на таких предприятиях Гомельщины, как ОАО «ГЛЗ «Центролит» и ОАО «ГЗЛиН».

*Занятие по химии проводит О. В. Давыдова*







В настоящее время специалисты кафедры «Материаловедение в машиностроении» совместно с коллегами кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов» большое внимание уделяют разработке научных основ ресурсного проектирования упрочняющих технологий изготовления штамповой и технологической оснастки по критерию стойкости материала инструмента к контактному нагружению. Взаимодействие с такими предприятиями, как ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК», ОАО «Гомсельмаш», ОАО «ГЗЛиН», ОАО Гомельское ПО «Кристалл» – управляющая компания КРИСТАЛЛ-ХОЛДИНГ», ОАО «САЛЕО-Гомель», ООО «Хорда-Гидравлика», СП «МИРИГО» позволили решить большое количество производственных задач, направленных на повышение рентабельности обработки материалов давлением.

В 2018 г. кафедра стала выпускающей и начала подготовку инженеров по специальности «Производство изделий на основе трехмерных технологий».

# ГУМАНИТАРНО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**П**ервая в нашем вузе специализированная экономическая кафедра – «Экономика и организация промышленности» (заведующий – Л. Н. Пузанова) – была образована 6 сентября 1974 г. в составе машиностроительного факультета.

В 1980 г. кафедра «Экономика и организация промышленности» переименована в кафедру «Управление, экономика и организация производства». За годы существования заведующими кафедрой были кандидаты экономических наук, доценты Л. Н. Пузанова (1980–1982), А. А. Вшивков (1982–1985), А. В. Соснов (1985–1990), Г. А. Нарышев (1990–1993).

В 1982 г. в ГПИ начинается подготовка специалистов экономического профиля по специальности «Организация и нормирование труда» с присвоением квалификации «инженер-экономист» по дневной форме обучения. Вела подготовку студентов-экономистов кафедра «Экономика и организация промышленности», входившая в состав факультета автоматизации и управления (декан – А. В. Михневич).

С 1987 г. подготовка студентов экономического профиля осуществлялась на механико-технологическом факультете (декан – В. П. Русов).

В октябре 1993 г. кафедра «Управление, экономика и организация производства» разделена на две кафедры: «Управление» (заведующий – В. А. Голуб и «Экономика» (заведующий – Г. А. Нарышев).

С 1995 г. открыта специализация «Экономика и управление предприятием АПК» и осуществлен первый набор студентов в количестве 23 человек. В целях соответствия названий кафедр профилю выпускаемых специалистов в июле 1995 г. кафедра «Экономика» переименована в кафедру «Экономика и управление предприятием АПК», а кафедра «Управление» получила название «Экономика и управление промышленным предприятием».

С 10 июля 1996 г. ГПИ получил разрешение на подготовку кадров по специальностям «Менеджмент» (специализации «Менеджмент в сфере

производства» и «Менеджмент в банковском деле») и «Маркетинг» (специализации «Маркетинг в сфере производства и услуг» и «Управление снабжением и сбытом»).

Гуманитарно-экономический факультет (ГЭФ) как самостоятельное структурное подразделение ведет свою историю с 1997 г. Приказом ректора А. С. Шагиняна от 25 июля 1997 г. в структуре ГПИ сформирован гуманитарно-экономический факультет. Деканом факультета назначен кандидат экономических наук, доцент И. П. Трацевский (1997–1999).

В состав факультета вошли две выпускающие кафедры: «Экономика и управление промышленным предприятием» (заведующий – С. С. Дрозд) и «Экономика и управление предприятием АПК» (заведующий – Г. А. Нарышев) и 4 общеинститутских кафедры: «Философия и экономические теории» (заведующий – Р. И. Громыко), «Политология и история» (заведующий – С. А. Юрис), «Белорусский и иностранные языки» (заведующий – И. Н. Пузенко), «Физическое воспитание и спорт» (заведующий – Л. А. Матвиенко).

Факультет вел подготовку по шести специализациям трех специальностей: «Экономика и управление на предприятии» (специализации «Экономика и управление на предприятии машиностроения», «Экономика и управление на предприятии АПК»), «Менеджмент» (специализации «Менеджмент в сфере производства», «Менеджмент в банковском деле»), «Маркетинг» (специализации «Маркетинг в сфере производства и услуг», «Управление снабжением и сбытом»). На факультете работало 78 преподавателей, в том числе 31 – с учеными степенями.

С 1 сентября 1998 г. в распоряжение ГЭФ переходит учебный корпус № 3, где размещаются деканат, выпускающие кафедры, учебные и специализированные аудитории, оборудованные современной оргтехникой (в том числе компьютерный класс на кафедре «Экономика и управление промышленным предприятием»).

*Р. И. Громыко*



В августе 1999 г. деканом ГЭФ назначена кандидат экономических наук, доцент Р. И. Громыко (1999–2017). С 2017 г. деканом факультета является кандидат экономических наук, доцент Н. В. Пархоменко. Сегодня на факультете работают 4 доктора и 18 кандидатов наук.

В связи с ростом контингента студентов и объема учебной нагрузки по правовым дисциплинам в феврале 2000 г. приказом по университету из состава кафедры «Политология и история» была выделена кафедра «Хозяйственное право» (заведующий – С. П. Кацубо).



*Н. В. Пархоменко*

Для совершенствования подготовки специалистов экономического профиля приказом ректора ГГТУ им. П. О. Сухого от 29 марта 2000 г. на базе кафедр «Экономика и управление промышленным предприятием» и «Экономика и управление предприятием АПК» были созданы выпускающие кафедры: «Экономика» (заведующий – С. С. Дрозд), «Экономика и управление в отраслях» (заведующий – Г. А. Нарышев), «Менеджмент» (заведующий – Е. М. Карпенко) и «Маркетинг» (заведующий – Р. А. Лизакова).

С целью повышения качества преподавания социально-гуманитарных дисциплин приказом ректора от 8 июня 2001 г. на базе кафедры «Философия и экономическая теория» образованы кафедры «Экономическая теория» (заведующий – О. Я. Потехина) и «Философия и социология» (заведующий – В. Н. Яхно).

В мае 2002 г. советом факультета утверждены флаг и герб факультета, в 2005 г. – гимн факультета (автор слов и музыки – студентка группы МГ-43 Т. С. Пугачевская).

Выпускающими кафедрами созданы филиалы на предприятиях города и области: ОДО «Бюро международного молодежного туризма «Спутник» (ОДО БММТ «Спутник»), ОАО «Гомельский завод литья и нормалей». В 2010 г. создан филиал кафедры «Экономика и управление в отраслях» на базе ОАО «Агрокомбинат «Южный».

Научный и педагогический потенциал преподавателей кафедр факультета отмечен Почетными грамотами Совета Министров Республики Беларусь (С. П. Кацубо), Грамотами Министерства образования Республики Беларусь (Р. И. Громько, С. А. Елизаров, С. П. Кацубо, Е. А. Кожевников, Н. В. Пархоменко, Н. В. Ермалинская), местных советов депутатов и исполнительных комитетов, других органов и организаций. В декабре 2017 г. С. П. Кацубо за профессиональные успехи награждена высшей юридической премией «Фемида» в номинации «Юридическое образование и правовая наука».

За высокое качество подготовленных творческих работ студенты факультета награждены дипломами лауреатов различных конкурсов. В разные годы стипендию Президента Республики Беларусь, стипендии



*Международную научно-практическую конференцию открывает профессор В. В. Кириенко*

имени Ф. Скорины, имени П. О. Сухого получали лучшие студенты, оставшиеся работать преподавателями: Н. П. Драгун, В. В. Клейман, Я. П. Хило, Н. В. Ермалинская, М. Н. Андриянчикова.

Сотрудники и выпускники факультета защитили диссертации на соискание ученой степени доктора наук (В. В. Кириенко, С. А. Елизаров, Е. М. Карпенко), кандидата наук (Л. Л. Соловьева, А. И. Короткевич, Л. М. Короткевич, Л. М. Лапицкая, А. А. Цыганков, О. В. Лапицкая, Н. П. Драгун, Н. В. Пархоменко, В. К. Борецкая, М. Н. Андриянчикова, И. В. Ивановская, Н. В. Ермалинская, В. К. Липская).

Выпускники факультета работают в различных сферах экономики и управления: С. Ю. Комков – директор ОАО «8 Марта»; Д. В. Езерский – начальник Управления спорта и туризма Гомельского облисполкома; О. В. Журович – главный экономист ОАО «Труд»; В. М. Морозов – директор КУП «Горэлектротранспорт»; О. М. Починок – директор ОАО «Гомельтранснефть «Дружба»; Е. В. Метельская – директор филиала «Автобусный парк № 3» ОАО «Гомельоблавтотранс»; О. В. Корниенко – заместитель председателя комитета экономики, начальник управления промышленности и научно-инновационной деятельности Гомельского облисполкома; А. Н. Сидоренко – первый заместитель председателя Бобруйского районного исполнительного комитета и др.

Гуманитарно-экономический факультет, кафедры являются инициаторами и организаторами международных научно-практических и научных конференций: «Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы», «Беларусь в современном мире», «Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем».

Преподаватели факультета активно участвуют в общественной, политической и иных сферах жизни Гомельского региона и страны. Так, старший преподаватель Ю. А. Волкова – депутат Гомельского городского Совета депутатов, профессор С. А. Елизаров – член экспертного совета ВАК Республики Беларусь, заведующий кафедрой С. П. Кацубо – член Центральной комиссии Республики Беларусь по выборам и проведению республиканских референдумов, В. К. Борецкая – член Белорусского философского общества, член Интеллектуального клуба при Институте философии НАН Беларуси «Женщины в философии», Е. А. Кожевников – член Ученого совета конференции в Университете естественных и гуманитарных наук (Польша).



*За профессиональные успехи С. П. Кацубо награждена юридической премией «Фемида» (2017 г.)*



## Кафедра «Экономика и управление в отраслях»

Образована на базе кафедры «Экономика и управление предприятием АПК» в марте 2003 г. Заведующим кафедрой стал кандидат экономических наук, доцент Е. А. Кожевников. Является выпускающей по специальности «Экономика и управление на предприятии» (специализации «Экономика и управление на предприятии машиностроения» и «Экономика и управление на предприятии АПК»).

Профессорско-преподавательский состав кафедры ведет непрерывную работу над совершенствованием методических разработок по 32 дисциплинам. За последние пять лет разработаны 53 учебные программы читаемых дисциплин, издано 28 учебно-методических пособий, в том числе с грифом Министерства образования Республики Беларусь. Подготовлены и размещены в электронной библиотеке университета 10 электронных учебно-методических комплексов по различным дисциплинам для студентов технических и экономических специальностей, издано 2 монографии и более 120 научных статей и тезисов.

Для активизации научно-исследовательской деятельности на базе кафедры создана лаборатория менеджмента качества и моделирования бизнес-процессов (руководитель – С. Е. Астраханцев). Научные исследования ведутся по важным экономическим направлениям: «Исследование направлений устойчивого развития субъектов хозяйствования экологически загрязненного региона (на примере Гомельской области)» (научный руководитель – Е. А. Кожевников), «Разработка рекомендаций по совер-



шенствованию системы управления дебиторской задолженностью ОАО «Гомельхимторг» (научный руководитель – С. Е. Астраханцев).

Действует студенческая учебно-научная лаборатория «Экономика и управление бизнес-процессами в отраслях».

## Кафедра «Экономика»

Образована в 2000 г. в результате реорганизации экономических кафедр. На протяжении 10 лет кафедрой заведовал доцент С. С. Дрозд (2000–2010). С 2010 г. коллективом руководил кандидат экономических наук, доцент Н. П. Драгун. Кафедра является выпускающей по специальности «Экономика и управление на предприятии» (специализации «Экономика и управление на предприятии машиностроения» и «Экономика и организация производства (машиностроение)»).

Преподавателями кафедры под руководством Н. П. Драгуна проведен ряд научных исследований, среди которых: «Теоретическое обоснование и методическая база механизма управления экономической устойчивостью перерабатывающих предприятий АПК Республики Беларусь», «Разработка теоретической, методологической и методической базы управления диверсификацией деятельности промышленных предприятий Республики Беларусь», «Совершенствование внутрипроизводственного хозрасчёта на предприятии», «Предложения по формированию механизма социально-экономической защиты и реабилитации населения, проживающего в эколого-дестабилизированных регионах (на примере Гомельской области)»,



«Разработка системы единичных показателей и целевая подсистема обеспечения конкурентоспособности продукции промышленного предприятия».

Прочные связи, позволяющие реализовывать и внедрять научные проекты, существуют между преподавательским коллективом кафедры и Институтом системных исследований в АПК НАН Беларуси, Академией управления при Президенте Республики Беларусь, Белорусской государственной сельскохозяйственной академией, Белорусским государственным университетом, Белорусским государственным экономическим университетом, заводами «Гомсельмаш» и «САЛЕО-Гомель».

## Кафедра «Маркетинг»

С момента образования в марте 2000 г. кафедру возглавила кандидат экономических наук, доцент Р. А. Лизакова (2000–2015). С 2015 г. пост заведующего кафедрой занимает кандидат экономических наук, доцент О. В. Лапицкая. Является выпускающей кафедрой по специальности «Маркетинг» (специализации «Маркетинг предприятий промышленности» и «Маркетинг в спорте, туризме и физической культуре»).

Преподавателями кафедр подготовлены и изданы учебники и учебные пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь, среди них: «Организация производства и управление предприятием в лесном хозяйстве» (В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая), «Организация и регулирование маркетинга» (Р. А. Лизакова, Н. С. Ищенко), «Маркетинг услуг» (Л. Л. Соловьева, Л. М. Короткевич), «Основы маркетинга» (Р. А. Лизакова), «Товарная политика предприятия» (Л. Л. Соловьева), «Анализ внешней маркетинговой среды» (Р. А. Лизакова, Н. П. Драгун, О. А. Нехрист).

Основными направлениями научных исследований являются: разработка стратегии маркетинга предприятия; исследование факторов, обеспечивающих адаптивность предприятия к условиям нестабильной внешней среды, и разработка механизма управления ею; построение товаропроводящих сетей.

Социологическая лаборатория (научный руководитель – доктор социологических наук, профессор В. В. Кириенко) аккредитована Межведомственной комиссией по опросам общественного мнения при Национальной Академии наук. Творческими коллективами лаборатории выполнено более 50 социологических исследований, в том числе в рамках Государственной программы фундаментальных исследований «Социологическое исследование социальных и социально-культурных процессов в современной Беларуси (Социальные процессы)», выполнен раздел «Проявление и трансформация менталитета современных белорусов». В рамках Фонда фундаментальных исследований совместно с Воронежским государственным университетом реализован проект



«БРФФИ–РГНФ»: «Психологические, социальные и экономические аспекты адаптации личности в современных условиях».

В рамках Государственной программы научных исследований выполнены научно-исследовательские проекты «Национальный менталитет как фактор и следствие системной трансформации белорусского общества в условиях интеграционных процессов» и «Национальный менталитет как фактор и следствие трансформации структуры интеграционных отношений». С 2016 г. научный коллектив под руководством В. В. Кириенко в рамках Государственной программы научных исследований выполняет научно-исследовательскую работу «Социально-гуманитарная безопасность Беларуси в Евразийском экономическом союзе».

По заказу Гомельского облисполкома творческими коллективами социологической лаборатории в 2013, 2015–2017 гг. были выполнены региональные научно-исследовательские работы «Студенческая молодежь Гомельской области как субъект социальных отношений в условиях интенсификации интеграционных процессов», «Влияние социального самочувствия на электоральное поведение населения приграничного региона Беларуси», «Электоральное поведение населения Гомельской области».

Сотрудники кафедры участвовали в выполнении заказа Управления спорта и туризма Гомельского облисполкома в рамках национального научного проекта «Разработка научно-методических основ устойчивого развития экологического туризма в регионах Беларуси», выполнен ряд региональных программ: «Научно-методические рекомендации по развитию экологического туризма в Гомельском проблемном регионе», «Проведение маркетинговых исследований в области инфраструктуры туризма Гомельского региона», «Маркетинговые исследования информа-



ционного пространства для оптимального продвижения туристского продукта», «Туристско-рекреационное районирование Гомельской области», «Теоретические аспекты повышения эффективности национального туристского комплекса».

Кафедра поддерживает тесные связи с учебно-научными центрами и крупными отечественными предприятиями, такими как Белорусский государственный экономический университет, Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, Могилевский государственный университет продовольствия, холдинг «Гомельская мясомолочная компания», Управление спорта и туризма Гомельского облисполкома, ОАО «8 Марта», телекомпания «ФилТВ», Калинковичский молочный комбинат.

### Кафедра «Социально-гуманитарных и правовых дисциплин»

Создана в январе 2016 г. путем объединения кафедр «Хозяйственное право» (2000–2015), «Политология и история» (1968–2015) и кафедры «Философия и социология» (2001–2015) с целью оптимизации и повышения эффективности преподавания социально-гуманитарных и правовых дисциплин для студентов всех специальностей, является общеобразовательной. Возглавляет кафедру кандидат юридических наук, доцент С. П. Кацубо.

За кафедрой закреплены 33 учебные дисциплины. На кафедре обучаются студенты всех специальностей дневной и заочной формы обучения,





магистранты, ведутся занятия для слушателей Института повышения квалификации и переподготовки. Преподавателями кафедры подготовлены и изданы учебники и учебные пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь: «Экономическая история» (С. А. Елизаров), «История мировой культуры» (И. А. Грищенко), «Права человека», «Основы прав человека» (С. П. Кацубо, И. В. Кучвальская, С. Б. Лугвин).

Коллективом преподавателей выполняются научно-исследовательские работы в рамках заданий Государственных программ научных исследований и хозяйственных договоров. С 2011 по 2015 г. выполнялось задание по теме «Апробация и адаптация модели применения механизмов обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обеспечение социально-экономической безопасности» (научный руководитель – С. П. Кацубо), по итогам которой была проведена научно-практическая конференция, издан сборник материалов и монография. В этот же период выполнялась НИР по Государственной программе по теме «Национально-этническая идентичность в приграничных регионах как фактор социально-гуманитарной безопасности Беларуси» (научный руководитель – профессор В. В. Кириенко).

Налажено сотрудничество с родственными кафедрами и факультетами как национальных, так и зарубежных вузов: России, Украины, Польши, Латвии и др.

# ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**И**стория факультета автоматизированных и информационных систем (ФАИС) началась 7 апреля 1999 г., когда была проведена реорганизация факультета автоматики и электромеханики. С момента образования по настоящее время факультет бесменно возглавляет кандидат технических наук, доцент Г. И. Селиверстов.

Разработанный в 1999 г. план перспективного развития ФАИС успешно реализован по всем направлениям: укреплен кадровый состав кафедр; начата подготовка специалистов по трем новым специальностям; созданы благоприятные условия для осуществления учебного процесса и повышения уровня профессиональной подготовки преподавателей; открыты три специальности магистратуры; успешно развиваются новые научные направления; расширился спектр образовательных услуг по повышению квалификации.

За ФАИС была закреплена подготовка специалистов по специальностям «Промышленная электроника» и «Автоматизированный электропривод» (с 2002 г. – «Автоматизированные электроприводы»). Возросшие требования народного хозяйства Республики Беларусь обусловили увеличение спроса на специалистов в области телекоммуникационных и информационных технологий. С 2006 г. в университете ведется подготовка студентов по специальности «Информационные системы и технологии». С 1 сентября 2014 г. на факультете начата подготовка студентов по специальностям «Информационные технологии и управление в технических системах» и «Информатика и технологии программирования».

За годы своего существования факультетом подготовлено 2 290 высококвалифицированных специалиста, 6 выпускников факультета защитили кандидатские диссертации.

XXI век – время стремительного развития компьютерных технологий. Растет контингент студентов, совершенствуется, обновляется и укрепляется материальная база, включающая современные компьютерные классы, новое лабораторное оборудование, учебное, методическое и информационное обеспечение учебного процесса.

Открыта научно-исследовательская лаборатория «Электротехника и электромеханика» на базе кафедры «Автоматизированный электропривод». Функционируют учебно-исследовательские лаборатории: прикладного и системного программирования – на кафедре «Информационные технологии»; электромеханических систем и приводов – на кафедре «Автоматизированный электропривод»; «Радиолобитель» – на кафедре «Промышленная электроника». Для усиления практической подготовки студентов открыты филиалы выпускающих кафедр на предприятиях. Кафедры факультета сотрудничают с рядом университетов России, Украины и Прибалтики, с резидентами Парка высоких технологий, создан совместный белорусско-индийский региональный учебно-научный образовательный центр в области телекоммуникационных и информационных технологий.

Высокий уровень подготовки специалистов на факультете позволяет выпускникам достигать больших высот в их профессиональной деятельности. Многие из них занимают руководящие должности: А. В. Сакович – директор ООО «ПолитехПро»; А. И. Кадушко – главный метролог (начальник цеха КИПиА) ОАО «Гомельский химический завод»; В. В. Кишкурно – заместитель главного инженера по автоматизации ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат»; П. Л. Путырский – директор филиала «Жлобинские электрические сети» РУП «Гомельэнерго»; А. Е. Спорик – руководитель отдела корпоративных разработок Promosoft Corporation, Ltd (Объединенные Арабские Эмираты); Д. Д. Степанцов – главный энергетик ОАО «Гомсельмаш»; А. Н. Козик – первый заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «Гомельтранснефть «Дружба»; А. И. Рожков – начальник управления кадров ОАО «БМЗ».

В настоящее время в состав факультета входят четыре выпускающие кафедры: «Промышленная электроника», «Автоматизированный электропривод», «Информационные технологии», «Информатика» и одна общеобразовательная – «Высшая математика».



*Г. И. Селиверстов*

## Кафедра «Промышленная электроника»

Образована 11 февраля 1987 г. Инициатором ее создания выступил профессор Е. Г. Абаринов, который руководил коллективом с 1988 по 1995 г. Основу коллектива составили приглашенные им на кафедру молодые специалисты, выпускники Смоленского филиала Московского энергетического института: А. И. Никеев, А. Ф. Шнюков, Ю. А. Козусев, В. А. Карпов. В числе первых преподавателей были профессор В. И. Луковников, доценты Э. М. Виноградов, Н. И. Иванова, В. В. Щуплов. Впоследствии заведующим кафедрой являлся кандидат технических наук, доцент Б. А. Верига (1995–2006). С 2006 г. по настоящее время кафедрой возглавляет кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев.

В начале своего развития кафедра представляла собой научно-исследовательскую лабораторию, которая вела значительный объем работ совместно со Всесоюзным НИИ «Геофизика», Всесоюзным НИИ буровой техники в г. Москве, радиозаводом в г. Баку, конструкторским бюро «Луч» в г. Гомеле, НИИ микроприборов в г. Рига, радиозаводом в г. Пружаны Брестской области. В результате плодотворного сотрудничества было получено более 20 авторских свидетельств на изобретения, 6 разработок внедрено в промышленное производство. За счет средств, полученных от научно-исследовательских разработок, была существенно обновлена учебно-лабораторная база кафедры: приобретены первые классы ПЭВМ, оборудование для лабораторий цифровой электроники, микропроцессорной техники, а также необходимые электроизмерительные приборы.

В 90-е гг. совершенствуется учебно-методическая и научно-исследовательская работа. Научные разработки преподавателей и сотрудников кафедры внедрены в производство заводами «Зенит» (г. Могилев), «Электроизмерительных приборов» (г. Витебск), «Измерительных приборов» (г. Гомель), ОАО «Гомельтранснефть «Дружба» и др.

Современный этап в развитии кафедры характеризуется вхождением в университетскую образовательную программу компании Texas Instru-

*Е. Г. Абаринов*



*Б. А. Верига*



*Ю. В. Крышнев*



*Профессорско-преподавательский состав кафедры (начало 80-х гг.)*



ments (США), в рамках которой приобретены и внедрены в учебный процесс отладочные модули для цифровых сигнальных процессоров, началось углубленное изучение студентами кафедры средств цифровой обработки сигналов, телекоммуникационных систем, систем малой автоматизации. Установлены отношения с родственными кафедрами Московского энергетического института, Брянского государственного технического университета (Российская Федерация), Черниговского государственного технологического университета (Украина), Каунасского технологического университета (Литва).

В 2007 г. учеными кафедры подготовлен и издан в издательстве «Радиотехника» (г. Москва) специальный выпуск научного журнала «Наукоемкие технологии», приуроченный к 20-летию основания кафедры «Промышленная электроника» и памяти ее заведующего Б. А. Вериги.

Начиная с 1988 г. кафедрой осуществляется подготовка специалистов по специализации «Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие и информационные устройства» специальности «Промышленная электроника», с 2005 г. – по специализации «Техника и средства электронной связи», с 2014 г. – по специальности «Информационные технологии и управление в технических системах». За период 1987–2018 гг. кафедрой подготовлено 2 896 инженеров, из них по заочной форме обучения – 1 668.

Существенный объем работ на кафедре выполняется по разработке научно-исследовательских и инновационных проектов: разработан управляемый внутритрубный герметизатор, стабилизатор токов для электрохимической защиты нефтепроводов (ОАО «Гомельтранснефть «Дружба»), модернизирована литьевая машина (РУП «Белоруснефть»), разработана дистанционная система паводкового мониторинга для предприятия «Гомельоблгидромет». Кафедра поддерживает сотрудничество с Объединенным институтом ядерных исследований (ОИЯИ, г. Дубна, Рос-





сия): проводятся научно-исследовательские разработки, организуется прохождение практик и стажировок студентов специальности «Промышленная электроника» в институте и европейских научно-исследовательских учреждениях-партнерах ОИЯИ.

Для обеспечения одного из направлений деятельности на кафедре разработан и поддерживается официальный сайт Министерства образования Республики Беларусь для абитуриентов Беларуси <http://abiturient.by>.

Основным направлением научно-исследовательской работы кафедры традиционно остается построение схем информационно-измерительных преобразователей для датчиков электрических и неэлектрических величин. На кафедре функционирует студенческая научно-исследовательская лаборатория «Вычислительные методы и средства в задачах автоматизации и управления», новая учебно-исследовательская лаборатория «Радиолюбитель», ежегодно организовываются и проводятся творческие конкурсы «Політэхнічная крыжаванка» (для студентов университета) и «Алімпіяда па радыэлектроніцы» (для абитуриентов университета).

## Кафедра «Автоматизированный электропривод»

Начала свою историю с 1989 г., когда на кафедре «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ) открылся цикл специальности «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов».

Кафедра «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов» была выделена из состава кафедры «ТОЭ» 18 мая 1992 г. Современное название утвердилось в 1996 г. Во главе ее стояли доктор технических наук, профессор В. И. Луковников (1992–2011), кандидат технических наук, доцент В. С. Захаренко (2011–2018). С сентября 2018 г. кафедрой заведует кандидат технических наук, доцент В. В. Тодарев.

Постепенно формировалась и укреплялась материальная база кафедры. Были организованы лаборатории «Теория автоматического управления», «Силовая преобразовательная техника и элементы автоматизированного электропривода» и «Автоматизированный электропривод».

В 1990 г. состоялся первый набор студентов. Выпуск специалистов состоялся в 1995 г. В 2003 г. осуществляется набор на заочную форму обучения по специальности «Автоматизированные электроприводы». Начиная с 2008 г. кафедра ведет подготовку специалистов на II ступени высшего образования – магистратуре, подготовке на I ступени высшего образования по заочной сокращенной форме обучения. В 2016 г. На кафедре открыта практико-ориентированная специальность «Автоматизация и управление в технических системах» II ступени образования.

В 2009 г. создан филиал кафедры на ОАО «СтанкоГомель», где студенты проходят практико-ориентированную подготовку. Ежегодно часть выполняемых дипломных проектов связана с решением задач реального сектора экономики.

В настоящее время на кафедре функционирует 5 специализированных учебных лабораторий, оснащенных современными электроприводами с микропроцессорными системами управления, программируемыми логическими контроллерами и панелями управления мировых лидеров: ABB (Швеция, Швейцария), Siemens (Германия), Omron (Япония), Mitsubishi Electric (Япония), Schneider Electric (Франция). Эти лаборатории созданы благодаря Государственной программе развития высшего образования (2011–2015) и освоению спонсорской помощи ОАО «Светлогорский целлюлозно-картонный комбинат».

При кафедре работает учебно-исследовательская лаборатория электромеханических систем и приводов, в которой студенты занимаются сборкой учебно-исследовательских стендов, программированием микропроцессоров для управления силовыми преобразователями и электродви-



*В. И. Луковников*



*В. С. Захаренко*



*В. В. Тодарев*



*Преподаватели  
кафедры вместе  
с первыми  
выпускниками*

гателями различного рода, программированием логических контроллеров для управления электроприводами и автоматизации технологических операций, что обеспечивает высокий уровень обучения студентов.

На кафедре ведется активная научно-исследовательская работа по трем направлениям: многомерно-временной операторный метод и его применение для анализа и синтеза систем с несущими периодическими сигналами и нелинейных систем; колебательный и другие специальные режимы работы электропривода; инвариантность к скорости и качество энергопотребления нагрузочной части энергосберегающих испытательных стендов.



В настоящее время по заказам предприятий Республики Беларусь кафедрой выполняются работы по энергосберегающим испытательным стендам, созданию и модернизации электрооборудования нестандартных технологических установок.

За истекший период кафедра подготовила более 800 дипломированных инженеров, которые трудятся в различных сферах производства и управления.

### Кафедра «Информационные технологии»

В июле 1983 г. на базе цикла кафедры «Высшая математика и вычислительная техника» ГПИ была основана кафедра «Вычислительная техника». В сентябре 1997 г. кафедра приобрела свое современное название. Ее рождение произошло благодаря инициативе кандидата технических наук, доцента В. А. Шлотгауэра, который руководил кафедрой с 1983 по 1987 г. Наследие этого замечательного ученого является весомым вкладом в развитие методики преподавания информатики. За трудовые заслуги в области образования и науки В. А. Шлотгауэр был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Первыми преподавателями кафедры были В. И. Мисюткин, Л. В. Туренкова, О. А. Кравченко, А. Г. Воробьев, Т. А. Трохова.

В последующем под руководством кандидатов технических наук, доцентов А. А. Новикова (1987–1990) и С. М. Мовшовича (1991–1997) постепенно формировался коллектив кафедры, к работе привлекались опытные педагоги. Традиции предшественников успешно поддерживали и развивали заведующие кафедрой кандидат технических наук, доцент В. И. Мисюткин (1997–2002), кандидат физико-математических наук, доцент О. Д. Асенчик (2002–2007). С октября 2007 г. кафедру возглавил кандидат технических наук, доцент К. С. Курочка.

*В. А. Шлотгауэр*



*А. А. Новиков*



*С. М. Мовшович*







В. И. Мисюткин



О. Д. Асенчик



К. С. Курочка

В связи с введением в школьные курсы предмета «Информатика» появилась острая необходимость в подготовке учебно-методической литературы и квалифицированных преподавателей, готовых вести новые дисциплины. Были организованы курсы подготовки учителей информатики. В 1995 г. преподавателями и сотрудниками кафедры были разработаны методические рекомендации для учителей «Основы информатики и вычислительной техники».

Сегодня кафедра осуществляет подготовку студентов по двум направлениям специальности I ступени высшего образования: «Информационные системы и технологии» (направления «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)» с присвоением квалификации «инженер-программист», «Информационные системы и технологии (в игровой индустрии)» с присвоением квалификации «инженер – системный программист-геймдизайнер» и специальности II ступени высшего образования «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

В настоящее время кафедра располагает пятью компьютерными классами, оснащенными современными персональными компьютерами Pentium V. Все компьютеры объединены в локальную Сеть, управляемую мощным двухпроцессорным сервером. Имеется вычислительный кластер, состоящий из 90 узлов. Студенты могут пользоваться сетевыми лазерными принтерами. Есть выход во Всемирную компьютерную сеть интернет из аудиторий.

Кафедра активно сотрудничает с Парком высоких технологий и IT-компаниями. В рамках данного сотрудничества была получена вычислительная техника и коммуникационное оборудование от Правительства Республики Индия, компании ИООО «ЭПАМ Системз», НВП «Модем». В учебном процессе используется имеющийся доступ к сервисам Internet (WWW, электронная почта, FTP сервисы) и мультимедийные технические средства обучения. Сотрудники кафедры являются исполнителями Государственных программ научных исследований «Конвергенция» и «Энергетические системы, процессы и технологии» и темы «Разработка программных средств для оценки биомеханики, планирования и прогно-



зирования способа хирургического вмешательства у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника на основе медицинского изображения». Выполняются темы, связанные с разработкой новых моделей технических, физических, экономических и образовательных систем на основе современных информационных технологий, а также методик и технологий для их анализа («Разработка технологий получения и компьютерное моделирование оптических свойств нанокompозитов и метаматериалов с заданными функциональными характеристиками на основе наночастиц восстановленных металлов»). Результаты научных исследований внедрены на многих предприятиях. За последние пять лет получено 55 актов внедрения разработок в производство и 7 актов внедрения в учебный процесс. В рамках программы MSDNAcademiсAlliance в лабораториях кафедры установлено лицензионное программное обеспечение корпораций Microsoft и «SolidWorks».

Кафедрой активно ведется выставочная деятельность: III Белорусско-Китайский молодежный инновационный форум «Новые горизонты – 2016»; II Съезд ученых Республики Беларусь; выставка новых инновационных и научных разработок; выставка проектов, участвующих в городском этапе республиканского конкурса «100 идей для Беларуси»; выставка проектов в рамках проведения Гомельского экономического форума 17–19 мая 2017 г. для последующего участия в IX Международном чемпионате «Молодежь и предпринимательство – 2017».

На кафедре действует студенческая научно-исследовательская лаборатория прикладного и системного программирования.

Кафедра поддерживает традиционные научные связи с университетами Республики Беларусь, а также ближнего зарубежья: Хакасский технический институт – филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет», Объединенный институт ядерных исследований (г. Дубна, Россия) – выполнение совместных научных исследований в рамках сотрудничества Беларусь – Объединенный институт ядерных исследований, Международный центр теоретической



*Преподаватели и сотрудники цикла «Вычислительная техника» кафедры «Высшая математика»: (слева направо) Л. В. Туренкова, Т. А. Трохова, О. А. Кравченко (нижний ряд), заведующий лабораторией И. Ф. Харитененко, В. А. Шлотгауэр, учебный мастер Ю. М. Опарин, лаборант Е. А. Коробкина (верхний ряд)*



физики имени А. Салама (г. Триест, Италия) – участие кандидата технических наук, доцента А. В. Цитринова в программе Juniorassociate, Бергенский университет (Норвегия) – проведение совместных научных исследований с профессором П. Осландом, НИИ DESY (г. Гамбург, Германия) – участие в научных мероприятиях, проведение совместных научных исследований с профессором Г. Моргат-Пик, Национальный технический университет (Харьковский политехнический институт, Украина), Каунасский технологический университет (Литва) – выполнение совместных научных исследований.

Высокая профессиональная подготовка преподавателей кафедры поддерживается прохождением неоднократных научных стажировок в Белостокском политехническом университете (Польша), Каунасском технологическом университете (Литва), Университете информационных наук и технологий имени Святого апостола Павла (г. Охрид, Македония), Лодзинском университете (Польша).

Ежегодно в марте в рамках профориентационной работы проводится открытая олимпиада по программированию в компьютерных классах кафедры в виде соревнований в командном зачете по правилам проведения международных олимпиад по программированию среди студентов и школьников с использованием автоматизированной системы тестирования программ, адаптированной к различным языкам программирования.

## Кафедра «Информатика»

Как самостоятельное структурное подразделение факультета кафедра образована в сентябре 2010 г. на базе кафедры «Информационные технологии». Во главе ее стояли кандидаты физико-математических наук, доценты А. И. Рябченко (2010–2014), Т. В. Тихоненко (2014–2018).

С сентября 2018 г. кафедрой заведует кандидат технических наук, доцент Т. А. Трохова. В педагогическом составе кафедры работали 10 преподавателей, в том числе 4 доцента – А. И. Рябченко, В. И. Мисюткин, Н. В. Водополова, Т. А. Трохова, 4 старших преподавателя – Г. П. Косинов, Н. В. Самовендюк, Т. Л. Романькова, С. А. Чабуркина, 2 ассистента – Д. В. Прокопенко, Н. С. Богданова.

В 2014 г. кафедра осуществила первый набор студентов по специальности I ступени высшего образования «Информатика и технологии программирования», которая представляет собой ИТ-направление, связанное с созданием и проектированием программного обеспечения на основе современных технологий и средств, разработкой интернет-приложений и программного обеспечения для мобильных устройств. Эта специальность отличается углубленной подготовкой: по специальным математическим дисциплинам, по методам анализа предметной области и создания технических спецификаций, методам управления разработкой программного обеспечения и инструментам управления проектами. Углубленная подготовка также предлагается по методам современного проектирования программных средств, информационных систем и баз данных, современных CASE-средств, проектирования и реализации бизнес-процессов.

В настоящее время кафедра располагает компьютерными классами, оснащенными современными персональными компьютерами, объединенными в локальную Сеть с помощью современного коммуникационного оборудования, и обслуживается высокопроизводительными серверами.

Основные направления научно-исследовательской и инновационной деятельности кафедры:

- информационные технологии и моделирование физических и биомеханических систем;
- автоматизация технологических процессов и производства, CALS-технологии, обеспечивающие информационную поддержку поставок и жизненного цикла изделий.

На кафедре работает студенческая научно-исследовательская лаборатория «IT StArt», в состав которой входят секции «Программирование и моделирование» и «Web-мастеринг».

*А. И. Рябченко*



*Т. В. Тихоненко*



*Т. А. Трохова*





В рамках лаборатории студентами было разработано мобильное приложение «Улицы Героев», позволяющее в режиме «онлайн» быстро и подробнее узнать о подвигах Героев Советского Союза, имена которых носят улицы г. Гомеля. Студенты, разработчики этого приложения, стали победителями конкурса «Зорнае юнацтва» в номинации «Информационные технологии».

На кафедры проходят мероприятия: «СтартапУикенд «Мой стартап», «IT-хакатон», которые позволяют участникам погрузиться в мир IT, расширить свои знакомства, сгенерировать идею и создать собственный проект. Участники мероприятий могут презентовать свои разработки профессиональному жюри.

Кафедра «Информатика» организует встречи студентов с представителями IT-компаний – заказчиками кадров. На таких встречах студенты узнают, какие бывают профессии в IT, какими технологиями и языками программирования надо обладать, как стать программистом в компании и многое другое.

С целью повышения практико-ориентированной подготовки по специальности «Информатика и технологии программирования» филиал кафедры открыт в IT-компании ИООО «Эксадел».

В июне 2018 г. первым выпускникам кафедры вручены дипломы с присвоением квалификации «инженер – системный программист».

## Кафедра «Высшая математика»

Ведет свою историю с 1968 г. – тогда математические курсы читались на кафедре «Высшая математика и общетехнические дисциплины».

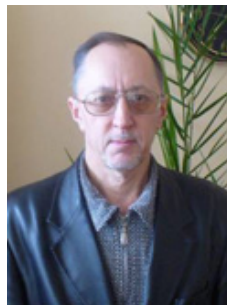
Цикл высшей математики возглавляла Т. И. Иофина. Как самостоятельное структурное подразделение кафедра «Высшая математика» была образована в 1983 г. Особую роль в истории кафедры сыграл доктор физико-математических наук И. Л. Соловцов, который руководил коллективом на протяжении 10 лет. На смену ему пришли В. Г. Тепляков (1993–1995) и Ю. Д. Черниченко (1996–2002). С 2007 г. заведующим кафедрой является А. А. Бабич.

Первыми преподавателями были доцент И. В. Лягин, старшие преподаватели Л. М. Савченко, Н. А. Трюхан, И. К. Ванькова, ассистент Т. В. Лихуто (Хилько). К середине 70 – началу 80-х гг. на кафедре складывается высококвалифицированный преподавательский состав: Л. Л. Великович, С. П. Курлович, С. И. Тимошин, И. Л. Соловцов, В. И. Гойко, Н. А. Бритов и В. И. Вальковская, А. А. Бабич, Е. З. Авакян, С. Л. Авакян, Л. Д. Корсун.

В эти годы сформировалось основное направление научной работы – физика элементарных частиц и квантовая теория поля.

Несомненной заслугой ректора ГПИ А. С. Шагиняна и первого заведующего кафедрой И. Л. Соловцова было повышение эффективности научно-исследовательской работы и организация подготовки научно-педагогических кадров. Благодаря их дальновидной кадровой политике штат кафедры пополнялся преподавателями, которые заканчивали аспирантуру в ведущих научных центрах и вузах страны: А. А. Бабич – при Институте физики АН БССР, Е. З. Авакян и С. Л. Авакян – при Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна, Россия), Ю. Д. Черниченко, В. Г. Тепляков, И. Л. Соловцов – при МГУ им. М. В. Ломоносова. По инициативе И. Л. Соловцова образован Центр перспективных исследований, руководителем которого он стал. Сотрудниками кафедры защищены 4 докторских диссертации (С. И. Тимошин, И. Л. Соловцов, Е. С. Кокаулина, В. А. Зыкунов).

В настоящее время кафедра ведет научные исследования в области математической физики, физики элементарных частиц, физики фундаментальных взаимодействий, математической логики, алгебры и теории чисел. Преподаватели кафедры – доктор физико-математических наук,

*И. Л. Соловцов**В. Г. Тепляков**Ю. Д. Черниченко**А. А. Бабич*





профессор С. И. Тимошин, доценты А. А. Бабич, Ю. Д. Черниченко, В. И. Лашкевич – являются научными руководителями заданий в рамках проектов научных исследований, в том числе Государственной программы «Конвергенция–2020» Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

Ученые кафедры поддерживают тесные научные связи с Белорусским государственным университетом, Институтом физики Национальной академии наук Беларуси, Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова (Россия) и Объединенным институтом ядерных исследований (Россия).

Кафедра известна своим олимпиадным движением: с 2003 г. проводит ежегодную открытую студенческую олимпиаду по математике, в которой принимают участие около 200 студентов вузов и учащихся гимназий и лицеев г. Гомеля. Под руководством старшего преподавателя Л. Д. Корсун кафедра направляет команды студентов, представляющих ГГТУ им. П. О. Сухого, на республиканские и международные студенческие олимпиады по математике. Победителями республиканских олимпиад стали более 30 студентов. Многие из них награждены премиями Специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов.

# ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Обучение без отрыва от производства в университете ведется со дня его основания. В августе 1968 г. был образован общетехнический факультет с вечерней формой обучения. Деканом назначается кандидат технических наук Р. А. Рутто. Подготовка инженеров осуществлялась по трем специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Машины и технология обработки металлов давлением» и «Машины и технология литейного производства». В сентябре 1976 г. общетехнический факультет преобразован в вечерний факультет. В 1987 г. состоялся первый набор студентов по заочной форме обучения. В 1994 г. вечерний факультет переименован в заочный, на котором обучение ведется только по заочной форме.

Становление и развитие факультета происходило под руководством опытных и талантливых руководителей: кандидатов технических наук, доцентов А. А. Пучкова (1972–1977), С. Б. Сарело (1977–1987), Л. И. Данилина (1987–1993), П. В. Лычева (1993–2014). С 2014 г. по настоящее время заочный факультет возглавляет кандидат физико-математических наук, доцент Д. Г. Кроль.

Подготовка специалистов без отрыва от производства на факультете реализуется более 45 лет и успешно прошла проверку временем. С 1973 по 2018 г. подготовлено более 15 тыс. специалистов. В числе наших выпускников известные инженеры, руководители предприятий г. Гомеля и Республики Беларусь: А. П. Мельников – директор ОАО «БЕЛНИИ-ЛИТ»; М. А. Коваленко – заместитель генерального директора РУП «Гомельэнерго»; А. И. Рябков – директор филиала «Гомельские электрические сети» РУП «Гомельэнерго»; П. В. Иванов – директор ОАО «Завод Спецавтоматика»; М. А. Сайков – директор ОАО «ГЛЗ «Центролит»; Н. В. Андрианов – директор ОАО «Белорусский металлургический завод»; В. И. Громыко – главный инженер ОАО «Электроаппаратура»; А. Я. Григорьев – директор ГНУ «Институт механики металлополимерных систем имени В. А. Белого Национальной академии наук Беларуси»;

В. И. Ярец – генеральный директор ОАО «Ратон»; Н. М. Левшунов – заместитель генерального директора по качеству ПО «Гомсельмаш»; И. И. Протуро – генеральный директор ОАО «Гомельстекло»; В. С. Селицкий – председатель Гомельского областного Совета депутатов и др.

С ростом учебного потенциала университета и с учетом требований промышленного комплекса Гомельского региона перечень специальностей факультета регулярно обновлялся. В настоящее время более 2 тыс. студентов обучаются по специальностям «Экономика и управление на предприятии», «Маркетинг», «Экономика и организация производства», «Электроснабжение», «Промышленная теплоэнергетика», «Техническая эксплуатация энергооборудования организаций», «Технология машиностроения», «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники», «Промышленная электроника», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Металлургическое производство и материалобработка», «Информационные системы и технологии», «Машины и технология обработки материалов давлением», «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин», «Автоматизированные электроприводы». По 11 специальностям ведется подготовка специалистов с высшим образованием с сокращенным сроком обучения. На данную форму получения образования в университет принимаются выпускники средних специальных учреждений образования по специальностям, которые интегрированы с учебными планами I ступени высшего образования.



*Д. Г. Кроль*



*На вручении дипломов*



Учебный процесс на заочном факультете обеспечивает 21 кафедра университета, из них 12 – выпускающие. Для студентов в учебном году организовано две лабораторно-экзаменационные сессии: зимняя и летняя, на которых студент посещает лекционные, лабораторные, практические и семинарские занятия, закрепляет приобретенные самостоятельной работой знания, сдает экзамены и зачеты, а также получает задания на следующий семестр. Для уменьшения интенсивности учебной нагрузки на сессии часть занятий, тестирование, некоторые зачеты и экзамены проводятся в межсессионный период.

В процессе обучения широко используются технологии электронного обучения E-learning. Для этих целей в университете функционирует учебный портал, содержащий большой объем электронных учебно-методических комплексов и курсов, а также учебно-методических документов, которые дают возможность получать знания удаленно. С 2015 г. организовано обучение в дистанционной форме по двум специальностям: «Экономика и управление на предприятии» и «Маркетинг». Внедрение технологий дистанционного обучения способствовало тому, что в последние годы на факультете значительно увеличилось число студентов из зарубежных стран. Среди студентов-иностранцев – представители России, Туркменистана, Азербайджана и Украины.

Высшее образование по заочной форме обучения, где теоретические знания, полученные в стенах университета, в совокупности с практическими навыками, приобретенными на рабочих местах, позволяет обеспечить подготовку высококвалифицированных специалистов, способных успешно решать сложные технические задачи и управлять современным производством.

# ОТДЕЛ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

**И**стория создания системы довузовской подготовки началась в 1981 г., когда для целенаправленной подготовки абитуриентов к поступлению в высшие учебные заведения были открыты подготовительные курсы и Школа будущего инженера. Успешная работа подготовительных курсов и Школы будущего инженера привела к созданию в 1990 г. на их основе факультета довузовской подготовки. Первым деканом факультета стал Ю. И. Подсекин. С 2000 г. на должность декана был назначен кандидат исторических наук, доцент С. А. Юрис.

В настоящее время довузовскую подготовку в университете курирует отдел довузовской подготовки и профессиональной ориентации, созданный на базе факультета довузовской подготовки в 2018 г.

*Презентация кружка «Робототехника»  
Малой академии технологий будущего  
«Старт»*



Деятельность отдела включена в систему непрерывного образования, что отражено в наличии различных форм деятельности, рассчитанных на потребности и возраст обучающихся.

Первичной профориентационной формой работы с учащимися 5–10-х классов общеобразовательных школ является Малая академия технологий будущего «Старт», созданная в 2016 г. Это направление, раскрывающее творческий потенциал, приобщающее к исследовательской работе школьников в областях, связанных с современными



компьютерными технологиями в различных сферах деятельности. В кружках проводятся мастер-классы и тренинги, дающие возможность воплотить в реальность свои идеи.

В настоящее время для подготовки молодежи к поступлению в вузы на постоянной основе работает Школа будущего инженера, которая предназначена для учащихся 10–11-х классов. Двухгодичное обучение в школе позволяет углубить уровень знаний, выявить и склонности к техническим дисциплинам, развить те навыки, которые потребуются в будущей профессиональной деятельности, обеспечить качественную подготовку к участию в республиканском централизованном тестировании.

Кроме Школы будущего инженера действует развитая система подготовительных курсов: 4 и 8-месячные вечерние, а также краткосрочные курсы накануне вступительных испытаний. Занятия проводят квалифицированные преподаватели, с использованием современных образовательных методик, тестовых материалов, что является гарантией высокой эффективности подготовки.

Пользуются популярностью курсы английского разговорного языка для повышения профессиональной компетенции студентов университета, обеспечивающие прохождение собеседования в компаниях, требующих от сотрудников свободного владения иностранным языком.

Важным направлением деятельности отдела является подготовка иностранных граждан, которым оказывается разнообразная помощь в организации их учебы, адаптации к специфике образовательного процесса в вузе, социокультурным условиям. Этому способствует индивидуальное и групповое изучение русского языка как иностранного под руководством преподавателей-филологов, а также участие абитуриентов-иностранцев в организации культурно-массовых мероприятий.



*С. А. Юрис*



*На празднике  
«Многообразие культур»  
в ГГТУ им. П. О. Сухого*



*Вручение дипломов  
участникам конференции  
«Транспорт и техника –  
взгляд молодежи  
на прошлое, настоящее  
и будущее»*

Учебный процесс обеспечивают более 30 преподавателей университета, среди которых доктора и кандидаты наук, а также учителя гимназий и школ, имеющие высшую квалификационную категорию.

Сегодня отдел является координатором и организатором всей профориентационной работы в университете. Заметными мероприятиями стали ежегодная региональная научно-познавательная конференция учащихся учреждений среднего образования Гомельской области «Транспорт и техника – взгляд молодежи на прошлое, настоящее и будущее», «Университетские субботы», включающие проведение открытых инженерных курсов «3D-технологии: от проектирования к производству», тренинги и мастер-классы.

# ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ

**И**нститут повышения квалификации и переподготовки кадров (ИПКиПК) осуществляет многопрофильную подготовку специалистов на базе высшего образования более 20 лет. Свою историю ИПКиПК как самостоятельное структурное подразделение ГГТУ им. П. О. Сухого ведет со 2 мая 1997 г., когда был создан факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (ФПКиПК). 20 сентября 2011 г. на его базе был создан первый в истории ГГТУ им. П. О. Сухого Институт повышения квалификации и переподготовки кадров.

В разные годы ФПКиПК руководили опытные преподаватели: доктор технических наук, профессор В. В. Прокопчик (1997–2004), кандидат технических наук, доцент О. Г. Широков (2004–2006), кандидат филологических наук, доцент И. Н. Пузенко (2006–2007). С 2007 г. по настоящее время ИПКиПК возглавляет кандидат технических наук, доцент Ю. Н. Колесник.

В 2000 г. была открыта первая специальность переподготовки на уровне высшего образования «Современные иностранные языки». Профессиональная подготовка переводчиков-референтов реализуется более 15 лет и успешно прошла проверку временем.

Наряду с переподготовкой слушателей осуществляется повышение квалификации специалистов с высшим образованием по экономическим и энергетическим направлениям, а также руководящих работников и специалистов промышленных предприятий по наукоемким направлениям техники с привлечением ведущих специалистов и ученых из России, вузов Республики Беларусь по таким направлениям, как «Электроэнергетика», «Экономика и управление предприятием», «Информационные технологии».



*Руководители ФПКИПК (ИПКИПК) разных лет: (слева направо)  
В. В. Прокопчик, И. Н. Пузенко, О. Г. Широков, Ю. Н. Колесник*

Наиболее продуктивным для ИПКИПК стало последнее десятилетие. В 2008 г. впервые в Республике Беларусь на ФПКИПК была открыта переподготовка на уровне высшего образования по востребованным специальностям «Трубопроводный транспорт, хранение и реализация нефтегазопродуктов» и «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Дальнейшему развитию факультета способствовали партнерские отношения и поддержка органов государственного управления – Гомельского областного исполнительного комитета и Департамента по энергоэффективности Госстандарта Республики Беларусь, а также ведущих предприятий Гомельского региона.

В 2009 г. открыты семь новых специальностей переподготовки на уровне высшего образования: «Охрана труда в машиностроении и приборостроении», «Экономика и управление на малых и средних предприятиях», «Экономика и организация производства в ЖКХ», «Логистика», «Web-дизайн и компьютерная графика», «Энергоэффективные технологии в энергетике», «Энергетический менеджмент».

Для подготовки высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов в области энергосбережения, автоматизации, техники и



*Выпускники курсов  
повышения  
квалификации  
руководителей  
и специалистов*

технологии, менеджмента привлекаются ведущие специалисты организаций, органов государственного управления и видные ученые университета. Следует подчеркнуть, что обучение проводится на базе таких ведущих промышленных предприятий Гомельского региона, как ОАО «БМЗ – управляющая компания холдинга «БМК»; ПО «Белорус-нефть», ОАО «Гомельтранс-нефть «Дружба», РУП «ГЛЗ «Центролит», ОАО «Гомсельмаш», РУП «Гомельэнерго» и др.

В 2012 г. в ИПКиПК открыта кафедра «Профессиональная переподготовка» (заведующий – кандидат экономических наук, доцент В. А. Михарева).

В настоящее время ИПКиПК является самым крупным, мобильным и многофункциональным структурным подразделением университета. Так, в 2012 г. Институтом впервые разработаны и утверждены образовательные стандарты Республики Беларусь по специальностям переподготовки «Энергоэффективные технологии в энергетике», «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», «Трубопроводный транспорт, хранение и реализация нефтегазопродук-



*Выпускники специальности переподготовки на уровне высшего образования*



*Выпускники ИПКиПК образовательного курса «Разговорный английский язык»*

*Курсы повышения квалификации по направлению образования «Архитектура и строительство» в области строительства, эксплуатации и ремонта магистральных нефтепроводов*







*Заседание клуба тренеров по финансовому образованию*



*Вебинар по энергосбережению в рамках проекта Ecotesy*

тов». В 2013 г. открыт набор слушателей на пять новых специальностей переподготовки: «Деловое администрирование»; «Бухгалтерский учет и контроль в промышленности»; «Менеджмент туристской организации»; «Маркетинг»; «Финансовый менеджмент».

Деятельность Института повышения квалификации и переподготовки кадров аккредитована в Национальной и немецкой системах менеджмента качества. Высокий уровень информационного обеспечения достигается благодаря собственному сайту [www.ipk.gstu.by](http://www.ipk.gstu.by). Слушателям предоставляется возможность электронной регистрации на образовательные программы и учебный образовательный портал, на котором размещены учебные и методические материалы по всем изучаемым дисциплинам.

В Институте осуществляется обучение на образовательных курсах «Разговорный английский язык» (New Headway) и обучающих курсах – «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ».

В 2015 г. открыта новая специальность переподготовки «Экономическое право», а в 2016 г. – «Правоведение». С 2017 г. проводится по-

*Семинар о возможностях развития карьеры для руководителей и специалистов ОАО «Гомельский химический завод»*



вышение квалификации специалистов организаций по новому направлению образования – «Архитектура и строительство».

С 2015 г. ИПКиПК ГГТУ им. П. О. Сухого – региональный партнер Проекта международной технической помощи «Улучшение доступа к финансовым ресурсам сельского населения Беларуси», который реализует-



*Повышение квалификации руководящих работников и специалистов по охране труда*

ся Республиканским Микрофинансовым Центром (Беларусь) при поддержке Агентства США по международному развитию (USAID). Живой интерес у аудитории вызвали тренинги, которые регулярно проводятся в сельских населенных пунктах по международному курсу финансового образования «Планируй свое будущее» (бизнес-тренер – директор ИПКиПК Ю. Н. Колесник). Проект направлен на расширение экономических возможностей сельского населения Беларуси через улучшение доступа к заемным средствам, повышение финансовой грамотности и развитие предпринимательских навыков.

В рамках реализации проекта TEMPUS «ECOTESY» «Межрегиональная сеть для инновационного развития экосистем техносферы, базирующаяся на технологиях микро- и нанообъектов» ИПКиПК проводит семинары и вебинары по энерго- и ресурсосбережению для специалистов предприятий.

В целях повышения результативности обучения слушателей в учебный процесс широко внедряется передовой опыт организации экономического и бизнес-образования. Используя опыт развитых стран, стажировки Community Connections (г. Детройт, США), проводятся краткосрочные курсы повышения квалификации руководителей и специалистов по тематике HR-менеджмента.



*Участие директора ИПКиПК Ю. Н. Колесника в работе по повышению квалификации руководителей и специалистов организаций Ростовской области*



*Участники образовательного проекта «Школа социального предпринимательства»*

Приоритетным направлением деятельности Института является развитие международного партнерства. С 2014 г. ИПКиПК сотрудничает с Институтом повышения квалификации руководящих работников и специалистов топливно-энергетического комплекса Российской Федерации (г. Раменское, Московская область). Участие директора ИПКиПК в образовательных мероприятиях Министерства энергетики Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону) позволило получить неоценимый опыт и значительно расширить деловое сотрудничество в рамках Государственной программы энергосбережения России.

В Институте разработаны и реализуются программы повышения квалификации руководящих работников и специалистов по различным техническим и экономическим направлениям.

Большим потенциалом обладает впервые проведенный в Республике Беларусь в октябре 2016 г. образовательный проект «Школа социального предпринимательства и успешного трудоу-

*Образовательный проект «Успешное трудоустройство»*





*Ведущие преподаватели Института повышения квалификации и переподготовки кадров, кураторы специальностей: (слева направо)  
В. В. Кириенко, Т. А. Трохова, В. М. Ткачев (верхний ряд);  
В. А. Михарева, Ю. Н. Колесник, С. П. Кацубо (средний ряд);  
Г. В. Петришин, Л. Н. Русая, Е. А. Кожевников (нижний ряд)*

ройства», в котором приняли участие более 40 человек. В качестве бизнес-тренеров в данном проекте приняли участие успешные предприниматели, эксперты из Республики Беларусь, Швеции и Италии. Участники Школы социального предпринимательства получили навыки создания собственного социального бизнеса.

Стало хорошей традицией Института ежегодно проводить различные тренинги. Широкий резонанс имел образовательный проект «Успешное трудоустройство», который ИПКиПК в 2017–2018 гг. реализовал совместно с Общественным объединением «МЖК «Солнечный» при поддержке Программы малых грантов Посольства США в Республике Беларусь. В проекте приняли участие более 150 человек. Для слушателей было проведено более 50 обучающих семинаров-тренингов, круглых столов, бизнес-встреч и других образовательных мероприятий по разви-



тию компетенций в области психологии карьерного развития, повышения социальной ответственности, поиска работы, предпринимательства и создания собственного бизнеса как эффективного механизма трудоустройства. Так, в ходе проекта в игровой интерактивной форме слушатели под руководством опытных специалистов учились преодолевать барьеры в общении, отрабатывали коммуникативные навыки для успешного прохождения собеседования с нанимателем.

ИПКиПК принимает активное участие в общегородских мероприятиях, организованных Управлениями по труду, занятости и социальной защите Гомельского облисполкома и Центра занятости горисполкома, в целях подготовки специалистов по охране труда, оказания помощи нанимателям в подборе кадров, обучению вопросам самозанятости и открытия собственного бизнеса.

В 2018 г. открыты новые специальности переподготовки: «Техническая эксплуатация теплоэнергетических установок и систем теплоснабжения» и «Диагностика и техническое обслуживание энергооборудования организаций» (квалификация «инженер-энергетик»).

Сегодня ИПКиПК предлагает слушателям разнообразные программы дополнительного образования и осуществляет переподготовку специалистов и руководителей по 20 специальностям. Ежегодно обучение проходят около 1 000 человек. В Институте учатся слушатели из Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Индии, Туркменистана.

В Институте работают более 200 высококвалифицированных, опытных профессионалов, в том числе доктора и кандидаты наук, руководители и ведущие специалисты предприятий и организаций Гомельского региона. Преподаватели ИПКиПК – это команда профессионалов своего дела!

В настоящее время ИПКиПК сохраняет статус одного из наиболее успешных подразделений университета. Продолжая лучшие традиции, коллектив Института направляет свои усилия на создание эффективных условий для дальнейшего совершенствования и развития системы дополнительного образования взрослых и стремится к тому, чтобы закрепить статус ведущего центра дополнительного образования взрослых в Гомельском регионе.



# НАУКА, НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ, УЧЕНЫЕ

**Н**аучно-инновационная деятельность в Гомельском государственном техническом университете имени П. О. Сухого всегда была и остается важнейшим приоритетным направлением. Университет является ведущей в регионе организацией, осуществляющей активную научно-исследовательскую деятельность в области машиностроения, металлургии, энергетики, материаловедения, информационных технологий. ГГТУ им. П. О. Сухого – мощный научно-исследовательский центр, в котором выполняются фундаментальные исследования и работы прикладного характера. Исследования ведутся по научным направлениям, актуальность которых определяется потребностями экономики региона, научными интересами видных ученых, работающих в университете, соответствием Стратегии «Наука и технологии 2018–2040», принятой на II съезде ученых Республики Беларусь, включающей:

- создание мехатронных, робототехнических и интеллектуальных информационных систем, системы искусственного интеллекта для интернета вещей;
- информационные технологии и моделирование физических и биомеханических систем;
- автоматизацию технологических процессов и производств, CALS-технологии, обеспечивающие информационную поддержку поставок и жизненного цикла изделий;
- конструкционные и композиционные материалы и изделия с принципиально новыми или заданными функциональными свойствами;
- аддитивные технологии, 3D- и 4D-принтинг; использование интеллектуальных систем при конструировании мобильных машин и агрегатов;
- энергообеспечение, энергосбережение и эффективное использование энергии, в том числе технологии возобновляемой энергетики;

- материаловедение, физические и химические методы и технологии получения новых веществ, материалов, наноконструирование конструкционных материалов с особыми свойствами;
- математические и физические методы исследования фундаментальных взаимодействий и структуры материи;
- социогуманитарные технологии устойчивого развития регионов и направления модернизации экономики Беларуси; маркетинговые технологии формирования и развития брендинга территорий и организаций.

Для рассмотрения основных вопросов научной и научно-технической деятельности университета действует Научно-технический совет, который является совещательным и координирующим органом. Научно-технический совет – один из органов управления, который позволяет привлечь научную общественность к обсуждению важнейших вопросов деятельности университета в научной сфере. На заседаниях Научно-технического совета обсуждаются и принимаются основные направления научной деятельности, важнейшие научные проблемы, задачи по координации и творческому сотрудничеству с другими научными учреждениями, долгосрочные прогнозы и перспективы развития направлений научно-исследовательских работ.

Общее руководство научно-исследовательской деятельностью университета осуществляет проректор по научной работе. С 1981 г. в течение 26 лет научной работой Гомельского политехнического института, а затем Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого руководил кандидат технических наук, доцент В. М. Кенько, человек с большими организаторскими способностями и настоящий профессионал, автор около 200 научных работ и более 50 изобретений и патентов. С 2007 г. эту работу в университете возглавляет доктор технических наук, доцент А. А. Бойко, соавтор 5 монографий, автор более 200 научных работ и более 30 изобретений и патентов.

В первой половине 80-х гг. прошлого века значительно возрастает объем научных исследований (особенно хоздоговорных работ), которые выполняли ученые Гомельского политехнического института. Координация научно-инновационной деятельности осуществляется непосредственно

научно-технической частью (НИЧ), созданной на базе научно-исследовательского сектора в 2010 г. в связи с ростом объемов выполняемых научно-исследовательских работ, увеличением количества подразделений, занимающихся научными исследованиями, созданием производственных участков по изготовлению наукоемкой про-



дукции, увеличением экспорта научных услуг. В разные годы это подразделение возглавляли талантливые организаторы: А. И. Коршунов (1982–1986), А. В. Терехов (1987–1996). С 1996 г. сектором руководит А. И. Россол, изобретатель, настоящий профессионал в организационной работе. В функции НИЧ входит обеспечение наиболее полного использования и развития научного потенциала и материально-технической базы научных исследований в структурных подразделениях университета.

В состав НИЧ входят научно-исследовательские лаборатории: «Экология», «Энергоаудит и нормирование ТЭР», «Техническая керамика и наноматериалы», «Лаборатория физических исследований» (региональный филиал Международного центра теоретической физики имени Абдуса Салаяма), «Менеджмент качества и моделирование бизнес-процессов», «Физика фундаментальных взаимодействий», Международный центр перспективных исследований, созданный совместно с Объединенным институтом ядерных исследований (г. Дубна, Россия), «Лаборатория социологических исследований». На производственных участках университета по созданным учеными технологиям и разработкам изготавливаются и поставляются потребителям изделия из установочной огнеупорной и специальной керамики, подшипники скольжения из композиционных материалов, штампованные и литые детали для молочных насосов, специальные ножи для обрезки фибры, восстанавливаются и упрочняются наплавкой порошками детали технологического оборудования, осуществляется химико-термическая обработка деталей гидронасосов, оказываются услуги по экологическому и энергетическому нормированию. Функционирует центр коллективного пользования научным оборудованием «Спектрально-химический и структурный анализ».



В. М. Кенько



А. А. Бойко

А. И. Коршунов



А. В. Терехов



А. И. Россол



*Выставка научно-технических работ молодых ученых*



За прошедшие годы выполнялись:

- 33 задания в рамках семи Государственных программ научных исследований (утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 09.06.2010 г. № 886 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 03.06.2013 г. № 439): «Энергобезопасность, энергоэффективность и энергосбережение, атомная энергетика», «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал», «Механика, техническая диагностика, металлургия», «Электроника и фотоника», «Функциональные и композиционные материалы, наноматериалы», «Конвергенция», «История, культура, общество, государство»;
- задание в рамках Государственной программы развития системы научно-технической информации Республики Беларусь «Разработать перечень и содержание функциональных особенностей и требований к типовой системе информационного обеспечения непрерывного профессионального образования руководителей и специалистов промышленных предприятий и иных государственных организаций в области разработки и внедрения интегрированных систем проектирования и производства на базе электронных образовательных ресурсов».

*Сотрудники НИЛ «Техническая керамика и наноматериалы»*



*Коллектив лаборатории физических исследований*





*На научно-техническом семинаре с представителями промышленных предприятий г. Гомеля*

На 2016–2020 гг. в Государственную программу научных исследований включены 43 задания, выполняемых сотрудниками университета по шести программам: «Энергетические системы, процессы и технологии», «Фотоника, опто- и микроэлектроника», «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении», «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии», «Конвергенция–2020», «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества».

Кроме того, выполняются исследования по отдельным проектам, аспирантским грантам и НИР, направленным на обеспечение деятельности Министерства образования Республики Беларусь. Ежегодно в среднем 10–12 проектов финансируется из средств Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, 105–120 хозяйственных договоров выполняется по заказам предприятий и организаций с оплатой работ из собственных средств. Внебюджетные средства в общем объеме финансируемых НИОКР составляют 62–65 %.

В 2015 г. ГГТУ им. П. О. Сухого являлся головной организацией-исполнителем работ по заданиям 2.1.09 (доктор физико-математических наук А. А. Панков) и 2.1.11 (доктор физико-математических наук О. П. Соловцова) Государственной программы научных исследований



*Участие в Гомельском региональном форуме*



«Конвергенция», в 2016 г. – задания 2.1.05 и 2.1.06 Государственной программы научных исследований «Конвергенция–2020».

Финалистом в номинации «Лучший инновационный проект» по конкурсу Государственного комитета по науке и технологиям в 2015 г. явился проект «Оптические компоненты отечественного производства на основе керамики для светодиодных световых приборов и источников света» (руководитель – кандидат технических наук А. А. Алексеенко). Лучшим молодежным инновационным проектом на IV Форуме вузов инженерно-технологического профиля Беларуси и России стала работа аспиранта Е. В. Шматка «Организация производства «Смарт-кристаллов». Из инновационного фонда Гомельского облисполкома с 2016 г. финансируется проект «Разработка программных средств для оценки биомеханики, планирования и прогнозирования способа хирургического вмешательства у пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями позвоночника на основе медицинского изображения».

В ГГТУ им. П. О. Сухого сформированы и успешно функционируют научные школы:

- физика частиц и высоких энергий (научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор С. И. Тимошин);
- разработка методов поиска новых частиц и взаимодействий на электрон-позитронных и адронных коллайдерах (научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор А. А. Панков);
- квантовая теория поля (научный руководитель – доктор физико-математических наук, доцент О. П. Соловцова). Основоположником научной школы является академик РАН, доктор физико-математических наук Б. В. Ширков;
- наноматериалы и нанотехнологии (научный руководитель – доктор химических наук, главный научный сотрудник Е. Н. Подденежный);
- в области анализа социально-политических процессов современной Беларуси (научный руководитель – доктор социологических наук, профессор В. В. Кириенко
- конвективно-волновые процессы переноса импульса и энергии в нелинейных теплофизических системах (научный руководитель – доктор физико-математических наук, профессор О. Н. Шабловский);
- ресурсное проектирование упрочняющих технологий деталей машин по критерию их стойкости к контактному изнашиванию (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент И. Н. Степанкин);
- теоретические и технологические основы процессов прокатного и метизного производства, получения композитов (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю. Л. Бобарикин);
- теплообмен при кипении жидкостей на гладких и развитых теплоотдающих поверхностях (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент А. В. Овсянник);

Финал конкурса  
«3D-моделирование»



- методы, средства диагностирования и автоматизации технических объектов трубопроводного транспорта (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Ю. В. Крышнев).

На кафедрах университета организована системная работа по привлечению студентов к научно-исследовательской деятельности: проводятся научно-практические конференции, семинары, олимпиады и др. Студенты ГГТУ им. П. О. Сухого результативно участвуют в Республиканском конкурсе научных работ студентов, многие из которых отмечены дипломами различной категории: 2012 г. – 77 %, 2013 г. – 77 %, 2014 г. – 75 %, 2015 г. – 82 %; 2016 г. – 81 %.

В структуре факультетов функционируют студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ): на энергетическом факультете – «Энергетик», на ГЭФ – «Экономист», на МТФ – «Технология», на ФАИС – при кафедре «Автоматизированный электропривод» и при кафедре «Информатика» – «IT StArt». Основные задачи деятельности СНИЛ – выявление и привлечение к научно-исследовательской работе одаренных студентов и магистрантов; выполнение научных исследований и прикладных разработок в научно-технической сфере; создание научного задела у студентов для успешного обучения в магистратуре и аспирантуре; освоение студентами приемов и методов самостоятельного научного исследования, приобретение навыков организационной работы. Функциями СНИЛ являются: участие в выполнении госбюджетных и хоздоговорных работ по научно-исследовательским темам кафедр; проведение научных исследований по заданию декана и кафедр факультета; разработка исследовательского продукта в форме научной статьи, отчета, опытного образца, презентации, плана работы, программного продукта и т. д; участие в научных конференциях,





Л. А. Коновалова



Т. К. Золоторева

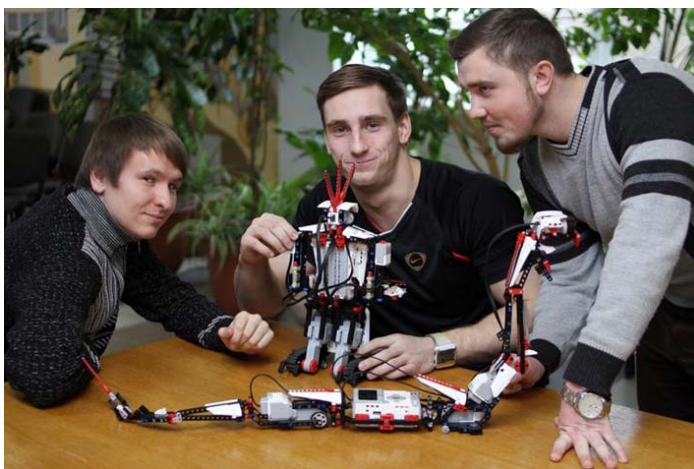
семинарах, олимпиадах, научных конкурсах, презентациях и других формах обмена информацией.

На Республиканский конкурс НИРС ежегодно направляются около 70 студенческих работ. Студентами I и II ступеней представлено более 850 докладов на конференциях различного уровня с публикацией материалов по результатам исследований.

За пять последних лет лауреатами ежегодного университетского конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу среди молодых ученых стали 15 человек, премией Гомельского областного исполнительного комитета для поддержки талантливых молодых ученых и специалистов награждены 11 человек.

Подготовка научных работников высшей квалификации через аспирантуру является одним из важнейших направлений научной деятельности ГГТУ им. П. О. Сухого. Открытие аспирантуры в 1994 г. в вузе было требованием времени. Университет остро нуждался в подготовке научных кадров, в повышении уровня образования, научно-педагогической квалификации преподавательского состава. Заведующей аспирантурой была назначена Л. А. Коновалова (1994–2011), внесшая значительный вклад в развитие данного структурного подразделения. В настоящее время аспирантура успешно развивается под руководством Т. К. Золоторевой, человека ответственного и неравнодушного к идее подготовки молодых ученых.

За период своей деятельности аспирантура подготовила более 200 аспирантов, которым вручены дипломы «Исследователь» с присвоением научной квалификации в соответствующей отрасли, из них 50 успешно защитили кандидатские диссертации.



Призеры  
Республиканского  
конкурса НИРС

Сегодня подготовка научных кадров ведется по трем формам получения образования (дневная, заочная и в форме соискательства) по нижеприведенным направлениям. Технические науки: 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин»; 05.02.09 – «Технологии и машины обработки давлением»; 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»; 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»; 05.14.01 – «Энергетические системы и комплексы»; 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика»; 05.16.04 – «Литейное производство»; 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)». Экономические науки: 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством». Науки о земле: 25.02.05 – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».



С 2000 г. издается научно-практический журнал «Вестник Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого», который включен в Перечень изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований: технические науки – машиностроение и машиноведение, материаловедение, энергетика; экономические науки – экономика и управление промышленностью.

Традиционно в университете проводятся международные научные конференции «Современные проблемы машиноведения» (научные чтения, посвященные П. О. Сухому), «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления», «Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы», «Беларусь в современном мире», «Проблемы современного образования в техническом вузе», «Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем».

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

**М**еждународная деятельность ГГТУ им. П. О. Сухого реализуется по следующим направлениям: сотрудничество в области образования и науки с учебными заведениями и научными организациями зарубежных стран в рамках двухсторонних договоров; развитие экспорта образовательных услуг университета; выполнение контрактов на разработку и поставку научно-технической продукции и услуг для зарубежных партнеров; участие в выполнении проектов международных фондов и программ; участие в работе международных конференций, симпозиумов, семинаров и выставок; развитие академической мобильности сотрудников и обучающихся.

Свидетельством международного признания университета является участие в деятельности международных организаций и ассоциаций: Ассоциации технических университетов, Международной ассоциации славянских вузов, Международной ассоциации вузов приграничных областей Беларуси и России.

В целях знакомства с работой университета и его деятельностью университет посещали руководители и представители дипломатических миссий зарубежных государств: Чрезвычайный и Полномочный посол



*Встреча руководства ГГТУ им. П. О. Сухого с Чрезвычайным и Полномочным послом Королевства Швеция в Республике Беларусь Кристиной Юханнессон*



Индии в Беларуси Саксен Панкадж, Чрезвычайный и Полномочный посол Королевства Швеция в Республике Беларусь Кристина Юханнессон, атташе по науке и промышленности посольства Ирана в Москве и Минске Галенови Махди.

Для обеспечения прямого межвузовского сотрудничества университетом проводится работа в рамках действующих договоров с иностранными учебными и научными учреждениями. На сегодняшний день действует 63 договора о сотрудничестве с зарубежными высшими учебными заведениями и научными учреждениями из 14 стран СНГ, Европы, Азии и Закавказья.

Сотрудники университета за последние пять лет принимали участие в выполнении следующих международных программ и проектов: TEMPUS (три проекта), ERASMUS+ (один проект), БРФФИ, Германской службы академических обменов (DAAD), программы территориального сотрудничества «Беларусь – Украина» (один проект), проекта Объединенный институт ядерных исследований–Беларусь: «АТЛАС. pp-эксперимент общего назначения на ЛНС».

Значительно активизирована работа по направлению на стажировки преподавателей университета и приглашению для чтения лекций преподавателей ведущих университетов в связи с получением возможности бюджетного финансирования. Ежегодно стажировки специалистов ГГТУ им. П. О. Сухого организуются в рамках двухсторонних договоров о сотрудничестве с университетами России (Национальный исследовательский университет МЭИ, Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский национальный исследо-



*Посещение ГГТУ им. П. О. Сухого Чрезвычайным и Полномочным послом Индии в Республике Беларусь Саксеном Панкаджем*



*Презентация научных разработок ГГТУ им. П. О. Сухого атташе по науке и промышленности посольства Ирана в Москве и Минске Галенови Махди*



*Абитуриенты Таджикистана посетили выставочный стенд ГГТУ им. П. О. Сухого на Национальной выставке Республики Беларусь в Таджикистане*

*Выставочный стенд ГГТУ им. П. О. Сухого на Национальной выставке Республики Беларусь в Таджикистане*

вательский университет информационных технологий, механики и оптики), Польши (Варшавский технологический университет, Лодзинский университет), Германии (Ганноверский университет Карла Лейбница), Македонии (Университет информационных наук и технологий имени Святого апостола Павла, г. Охрид).

В целях повышения качества подготовки специалистов и ознакомления студентов с современными тенденциями развития науки и техники ежегодно университет приглашает для чтения лекций ведущих зарубежных специалистов из университетов-партнеров России (Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна; Брянский технический университет), Польши (Ченстоховский технологический университет), Чехии (Пражский технический университет), Украины (Одесская национальная академия пищевых технологий; Национальная металлургическая академия Украины, г. Днепропетровск).

Ежегодно студенты университета направляются для прохождения зарубежных практик в Объединенный институт ядерных исследований (г. Дубна, Россия) и в компанию «Messer Eutectic Castolin» (г. Гливице, Польша).

Реализация договоров и программ международного сотрудничества, участие в международных проектах и образовательных программах позволяют университету развивать академическую мобильность студентов и сотрудников с целью приобретения и внедрения передового международного опыта в учебный процесс и научные исследования, получения профессиональных знаний и навыков, обсуждения и реализации проектных идей, укрепления позиций университета в международном образовательном пространстве.

ГГТУ им. П. О. Сухого – многонациональный университет. В нем ежегодно растет численность обучающихся иностранных граждан. Обучение ведется по всем видам образовательных услуг – подготовительные и языковые курсы, обучение на I и II ступенях высшего образования, аспирантура, дополнительное образование взрослых.

*Представители ГГТУ  
им. П. О. Сухого на выставке  
«Дни белорусского образования  
в Азербайджане»*



Сегодня в университете обучается более 150 иностранных студентов из 19 стран Средней Азии, Африки, Ближнего Востока, СНГ и Закавказья.

Для расширения спектра предоставляемых образовательных услуг для иностранных граждан в университете начата подготовка специалистов на английском языке по дневной форме получения образования – по специальностям экономического и IT-направления; подготовка магистров; обучение в аспирантуре.

Развитию экспорта образовательных услуг помогает активное участие университета в международных образовательных выставках за рубежом: «Образование и Карьера» (г. Ташкент, Узбекистан), «Ярмарка знаний» (г. Ашхабад, Туркменистан), «Дни белорусского образования в Азербайджане» (г. Баку, Азербайджан), Национальная выставка Республики Беларусь в Таджикистане (г. Душанбе).

Традиционно в ГГТУ им. П. О. Сухого организуются международные научные конференции «Современные проблемы машиноведения» (научные чтения, посвященные П. О. Сухому), «Стратегия и тактика развития производственно-хозяйственных систем», «Менталитет славян и интеграционные процессы: история, современность, перспективы», «Проблемы современного образования в техническом вузе», а также международные научные конференции для студентов, аспирантов и молодых ученых: «Исследования и разработки в области машиностроения, энергетики и управления» и «Беларусь в современном мире».

## БИБЛИОТЕКА

Особое место в жизни университета занимает библиотека, которая создана в ноябре 1969 г. в структуре общетехнического факультета Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института. Тогда книжный фонд насчитывал 2 тыс. экземпляров и располагался на площади 16 м<sup>2</sup>, а штат состоял из двух человек.

У истоков формирования библиотеки стояли первая заведующая А. И. Булыгина (1969–1977), библиотекари Н. П. Рущик и Л. С. Долгая. В разные годы руководство библиотекой осуществляли Б. В. Плотникова (1977–1982) и В. В. Лобанова (1982–2011). С апреля 2011 г. коллектив возглавляет В. И. Дзирко.

За 50-летнюю историю библиотека по праву гордится своими заслуженными ветеранами. Среди них – Н. П. Медведева, С. А. Соколова, Н. И. Столярец, Н. Т. Вареница, Е. А. Зараник, Н. В. Кулик, Е. О. Ткачева, Л. И. Жесткина, Л. К. Мороз и др.

В настоящее время библиотека является современным информационным и культурным центром университета благодаря слаженной работе трех отделов: обслуживания (заведующая – С. С. Вергун), комплектования и обработки документов (заведующая – Л. И. Жесткина), справочно-библиографической и информационной работы (заведующая – М. Н. Федоренко).

Более 5 тыс. студентов, аспирантов, преподавателей, сотрудников пользуются услугами трех абонементов, двух читальных залов, двух электронных читальных залов, зала для научных сотрудников. Для само-

*А. И. Булыгина*



*Б. В. Плотникова*



*В. В. Лобанова*



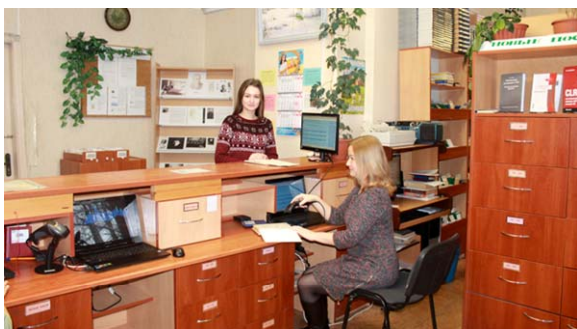
стоятельной работы пользователей предусмотрено 22 автоматизированных рабочих места с доступом в локальную сеть университета и интернет; в трех читальных залах действует Wi-fi.

Технологии автоматизации начали развиваться еще в 1992 г. с появлением библиотечной программы «АБС-МАРК». С 1994 г. ведется электронный каталог ([library.gstu.by/alis/StartEK/](http://library.gstu.by/alis/StartEK/)), который включает 160 тыс. библиографических записей на документы библиотечного фонда и доступен из локальной сети университета, а с 2012 г. – из сети интернет. В 2005 г. библиотека перешла на автоматизированную библиотечную информационную систему «МАРК-SQL», а в 2009 г. – на АБИС Alis-web. Последняя позволила автоматизировать все основные библиотечные процессы, внедрить технологию штрихового кодирования (2013) и ввести в эксплуатацию электронные формуляры для всех категорий пользователей (2016).

Основу библиотечного фонда, насчитывающего более 500 тыс. экземпляров, составляют учебные, учебно-методические, научные, справочные, литературно-художественные и периодические издания. Поддерживать оптимальное состояние книгообеспеченности дисциплин, формировать фонд в соответствии с читательскими потребностями помогает активное сотрудничество библиотеки с кафедрами и подразделениями университета, а также с издательствами и книготорговыми организациями.

Расширить возможности доступа к информации позволило создание в 2013 г. электронной библиотеки ([elib.gstu.by](http://elib.gstu.by)). Сегодня она содержит более 12 тыс. электронных документов и цифровых копий учебных, учебно-методических, научных работ авторов университета, а также научно-практический журнал «Вестник Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого», газету «Сушка», материалы конференций и учебные программы. Электронная библиотека, зарегистрированная в международном центре ISSN, интегрирует информационные ресурсы университета в мировое информационное пространство.

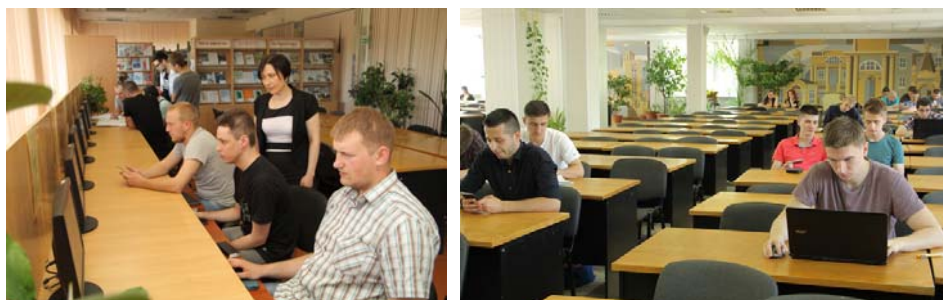
*На абонементе библиотеки*



*В. И. Дзирко*

Кроме информационных ресурсов собственной генерации (электронный каталог, электронная библиотека), пользователи работают с лицензионными полнотекстовыми и библиографическими базами данных: «Университетская библиотека онлайн», «Стандарт 3.0», «Эталон»,





*В электронном читальном зале со студентами работает А. П. Лупиненко*

«КонсультантПлюс». Регулярно обновляется перечень ресурсов, доступных пользователям в тестовом режиме.

Современный библиотекарь является посредником между пользователем и нескончаемым потоком информации из самых разных источников. Для пользователей библиотекари проводят обучающие занятия по работе с информационными ресурсами, выполняют библиографические справки в режиме «запрос-ответ», а также практикуют индивидуальное распространение информации.

Библиотека принимает участие в формировании национальной базы данных «Ученые Беларуси» и состоит в республиканском библиотечном консорциуме по аналитической росписи документов LibKAPД.

С 2017 г. библиотекари проводят работу с личными профилями ученых в информационно-аналитической системе Science Index, которая размещена на платформе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Реализация данного проекта позволяет оценивать результативность научно-исследовательской деятельности и повышать рейтинг ученых и университета за счет цитирований в мировых информационных ресурсах.

В соответствии с запросами современного пользователя библиотека представлена в сети интернет. Web-страница на официальном сайте университета и группа ВКонтакте содержат краткую информацию об услугах, структуре и информационных ресурсах. На [gstu.by/library](http://gstu.by/library) регулярно обновляется бюллетень новых поступлений и виртуальные выставки.





*Открытие Международной научно-практической конференции «Менеджмент вузовских библиотек» (2014 г.)*

Для удобства пользователей размещен интерактивный путеводитель по библиотеке. На [vk.com/gstulib](https://vk.com/gstulib) публикуются локальные и общереспубликанские новости культуры и образования, полезные ссылки и советы в помощь образовательному процессу, научно-популярные статьи и материалы развлекательного характера.

Библиотечный коллектив уделяет особое внимание формированию всесторонне развитой личности. основополагающими темами для культурно-просветительской работы со студенческой молодежью являются наука и технологии, культура и искусство, здоровый образ жизни, патриотизм и семейное воспитание. Библиотекари регулярно проводят книжные выставки, беседы и диспуты, творческие встречи с поэтами и писателями. Так, большой интерес у преподавателей и студентов вызвали литературно-музыкальная встреча «Пяць стагоддзяў буларускай кнігі» (да 500-годдзя беларускага кнігадрукавання) и литературный квест «Любі, шануй, ведай свае, беларускае» (да 135-годдзя з дня нараджэння Я. Коласа і Я. Купалы).

Ярким профессиональным опытом стала проведенная в 2014 г. на базе ГГТУ им. П. О. Сухого XIV Международная научно-практическая конференция «Менеджмент вузовских библиотек. Библиотеки учреждений высшего образования в обществе знаний: инновации в менеджменте и технологиях». Мероприятие собрало участников из Беларуси, России, Украины, Казахстана, Польши и Соединенных Штатов Америки. Руково-



*Участницы конкурса «Мисс библиотека»: М. Козлова победила в номинации «Мисс Эрудиция», а В. Загоруева стала победительницей специального приза компании Oriflame*

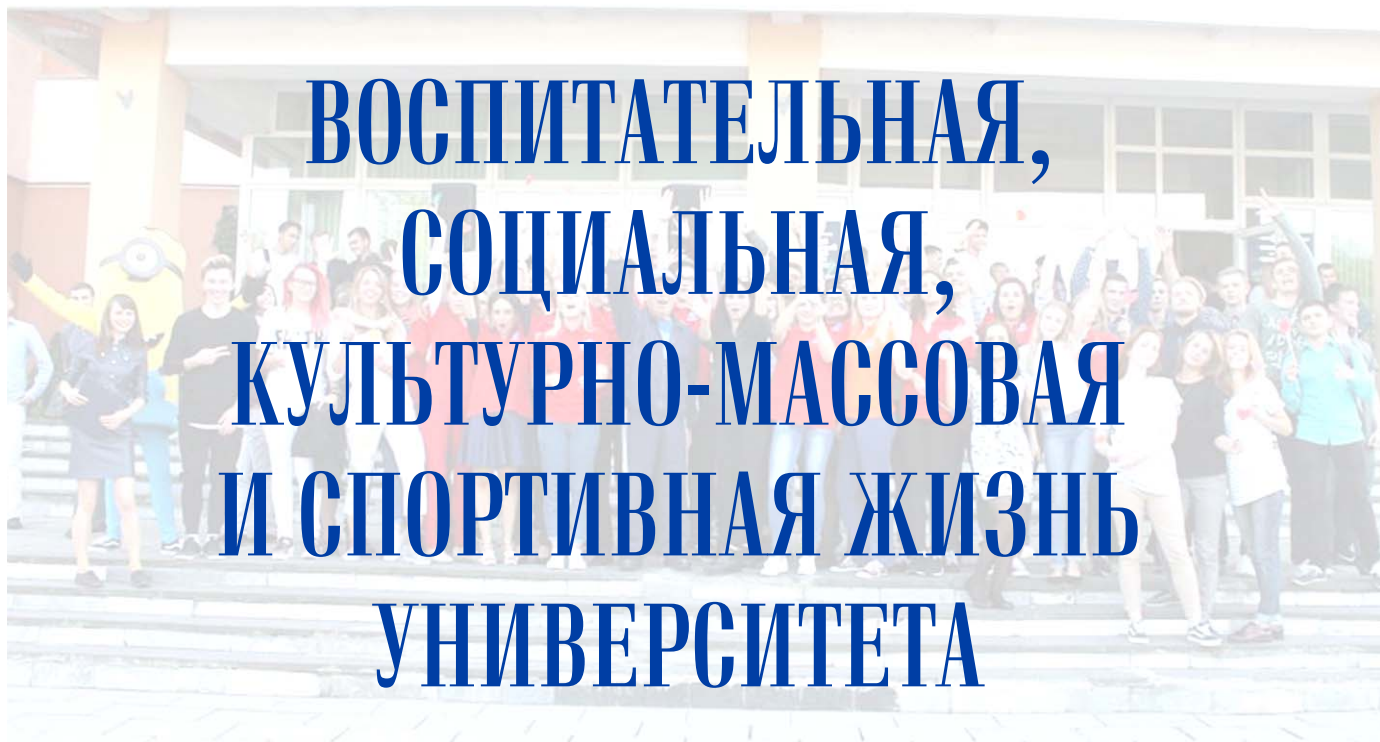


дители и ведущие специалисты библиотечного дела делились инновационными идеями, прогрессивными методами работы, раскрывали «тайны» технического оснащения современных библиотек.

В 2015 г. библиотекари отдела справочно-библиографической и информационной работы М. Л. Козлова и В. А. Загоруева участвовали в первом городском конкурсе «Мисс библиотека», в котором продемонстрировали не только свой ум, талант и элегантность, но и приверженность профессии.

Каждое поколение библиотекарей вписывает свою страницу в ее историю и историю университета. Сегодня коллектив библиотеки видит главную задачу в повышении качества информационного обеспечения образовательного процесса и научных исследований, организации доступа к ведущим информационным ресурсам.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



## ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ, СОЦИАЛЬНАЯ, КУЛЬТУРНО-МАССОВАЯ И СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ УНИВЕРСИТЕТА

### ОТДЕЛ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ

**И**стория системной воспитательной работы в постсоветский период в университете берет свое начало с введения в штатное расписание Гомельского политехнического института должности проректора по учебной и воспитательной работе. Приказом по институту № 96 К от 2 августа 1993 г. на эту должность назначен и по настоящее время работает В. В. Кириенко.

В апреле 1997 г. в структуре Гомельского политехнического института приказом ректора был создан учебно-методический отдел по воспитательной работе, который в соответствии с постановлением Министерства образования Республики Беларусь с 01.02.2009 г. переименован в отдел воспитательной работы с молодежью. Первым начальником отдела стала А. Г. Болотина. С 2013 г. отделом руководит Е. М. Конкина.





В. В. Кириенко

Система идеологической, воспитательной и информационной работы в ГГТУ им. П. О. Сухого рассчитана на весь период обучения, начиная со Дня знаний и до Дня выпускника – вручения дипломов. Наряду с отделом воспитательной работы с молодежью в организационную структуру этой системы входят деканаты, кафедры, студенческий и спортивный клубы, библиотека, общественные организации.

Главной задачей специалистов отдела воспитательной работы с молодежью совместно с другими структурными подразделениями является реализация государственной молодежной политики, создание позитивной среды, которая способствовала бы саморазвитию и самореализации студентов в профессиональной и творческой сфере, обеспечение организационно-методического сопровождения идеологического и воспитательного процесса в университете как в учебное, так и во внеучебное время.

Отдел воспитательной работы с молодежью организует, реализует и координирует общественную, культурную и спортивно-массовую работу для сохранения, развития и приумножения традиций молодежного движения университета. Идеологическая и воспитательная работа нацелена на формирование патриотизма, национального самосознания на основе государственной идеологии, нравственной, эстетической, экономической и экологической культуры, а также на овладение ценностями и навыками культуры безопасной жизнедеятельности и здорового образа жизни.

Создан и работает Координационный совет по воспитательной и идеологической работе, который возглавляет проректор по учебной и воспитательной работе. Совет является действенным органом по координации деятельности структурных подразделений и общественных объединений по вопросам выработки приоритетных направлений идеологической и воспитательной работы.

В структуру отдела входит социально-педагогическая и психологическая служба университета. Основой деятельности службы является со-

действие в создании условий для полноценного личностного развития, позитивной социализации, профессионального становления и жизненного самоопределения студентов в университете, семье, социальном окружении.

Данной службой осуществляется социальная поддержка студентов. В этом направлении

А. Г. Болотина



Е. М. Конкина







*День знаний*

созданы банки данных: студентов-сирот; студентов-инвалидов; студентов, нуждающихся в психологической и социальной помощи и поддержке; одаренной молодежи. С целью изучения круга социальных и психологических проблем студентов ежегодно проводятся анкетирование. Психологическое сопровождение учебного и воспитательного процесса в университете осуществляется посредством диагностики (исследование, изучение), коррекционно-развивающей работы, консультирования, профилактики, просвещения, научно-методической работы, работы по защите прав и законных интересов обучающихся.

Важным направлением идеологической и воспитательной работы стало информационно-пропагандистское. Отдел воспитательной работы с молодежью осуществляет подбор информации, создает банк данных нормативных правовых документов по вопросам идеологической, информационно-пропагандистской и воспитательной работы. Специалисты отдела оказывают методическую, консультационную помощь профессорско-преподавательскому составу, кураторам учебных групп, педагогическим работникам общежитий, в том числе по проведению единого дня информирования.

Важнейшей функцией работы является концентрация информации в едином «медиа-центре». Создан и работает официальный сайт универ-

*Участие студентов и сотрудников университета в мероприятиях, посвященных Дню Победы*





*Посвящение иностранных первокурсников в студенты*



*Открытый межвузовский фестиваль дружбы*

ситета и сайты факультетов, клубов, общественных организаций, осуществляется связь со СМИ.

На протяжении 20 лет в университете издается многотиражная газета «Сушка», которая является корпоративным изданием университета и его визитной карточкой. На ее страницах освещается учебная, научная, культурная и общественная жизнь университета, происходит знакомство со студентами и преподавателями, осуществляется связь с выпускниками. Также в газете анонсируются республиканские акции и важные события страны, области, города и района. Газета «Сушка» насчитывает более 20 рубрик, традиционными и наиболее популярными из которых являются «Новости университета», «Знай наших!», «Не пролистай», «Интересно о людях университета», «Спортивные новости», «Фоторубрика «Живет Политех», «Мероприятия вуза», «Страны, в которых живут наши студенты» и др. Издаются факультетские газеты, приложения «Сушки».

Воспитательная работа проводится и в социальных сетях. Студенческое сообщество «ГГТУ им. П. О. Сухого. Вуз для тебя» в социальной сети «ВКонтакте» – одно из самых многочисленных в Беларуси. Более 9 000 студентов, выпускников и абитуриентов ежедневно находятся в курсе происходящих событий в университете. Помимо действующей группы «ВКонтакте», созданы аккаунты университета в Instagram, Facebook и YouTube, которые позволяют оперативно размещать анонсы о ме-



*Открытый межвузовский турнир по волейболу среди иностранных студентов, обучающихся в учреждениях высшего образования Республики Беларусь*

роприятиях и вести репортажи в режиме «онлайн».

Особое место в воспитании студентов занимает институт кураторов учебных групп. Кураторская работа направлена прежде всего на адаптацию студента к условиям вуза, создание поддерживающих, доверительных отношений в группе, на формирование социально одобряемого поведения студента, на профессиональное самосовершенствование через взаимодействие с учебной группой. Проводятся семинары, информационные мероприятия по организации работы кураторов учебных групп. На протяжении семи лет проводится конкурс на лучшего куратора учебной группы университета.

В рамках интернационального воспитания пристальное внимание уделяется работе с иностранными студентами. С целью адаптации иностранных студентов, воспитания в духе интернационализма, миролюбия и толерантности, приобретения навыков общения с ровесниками, взрослыми, представляющими другие культурные традиции, в ноябре 2012 г. в университете создан интернациональный клуб «Дружба».

Членами клуба являются иностранные и белорусские студенты 1–5-х курсов. Руководит клубом педагог-психолог И. М. Рубанович. Клуб принимает участие в культурно-массовых и спортивных мероприятиях, проводимых в университете и вузах республики. Традиционным стало проведение Дня Независимости, Дня Нейтралитета и Дня Государственного флага Туркменистана, так как большинство обучающихся в университете – это граждане Республики Туркменистан. На базе университета проходит межвузовский творческий фестиваль Дружбы иностранных студентов.

Команда иностранных студентов неоднократно представляла университет на фестивале творчества



*Акция «Добро пожаловать в Гомель!»*



*Участники фестиваля «Студенческая осень»*







*Мероприятия, приуроченные к 75-летию трагедии Хатыни*



*Военно-спортивный праздник, посвященный Дню защитников Отечества*



*Мероприятия, посвященные Дню Матери*



*Конкурс «Принцесса ГГТУ»*

иностранных студентов «Дружба народов» в г. Могилеве (удостоена диплома I степени). Университет стал победителем Республиканского фестиваля творчества иностранных студентов учреждений высшего образования «F.-ART.by» и был награжден дипломом I степени в конкурсе инновационных и методических проектов.

Студенческое самоуправление – одна из форм воспитательной и идеологической работы в университете, направленная на формирование разносторонне развитой, духовно-нравственной, творческой личности обучающихся в вузе. Система студенческого самоуправления, охватывающая академические группы, факультеты, общежития, способствует активному включению студентов в учебный и воспитательный процессы, позволяет им реализовать свой потенциал в различных направлениях деятельности.

Для формирования активной жизненной позиции – еще одной составляющей гражданской ответственности и патриотизма студенческой молодежи – значимы формы участия студенческой молодежи в общественно-политической жизни страны, акции, проводимые совместно с ПО ОО «БРСМ», организацией «Белая Русь», профсоюзными организациями студентов и профессорско-преподавательского состава, а также отношение к выполнению гражданского долга.



*Участие в акции «Марафон добра»*



*Участие в социальном проекте по подготовке волонтеров «Школа добра»*

Наполнена интересным содержанием и разнообразными формами деятельность ПО ОО «БРСМ» университета по основным направлениям работы. Комитет ОО «БРСМ» совместно с сотрудниками отдела воспитательной работы с молодежью стремятся вовлечь максимальное количество студентов в различные мероприятия, проекты и акции, такие как городской туристический слет «Студенческая жара», благотворительная акция «Восстановление святынь Беларуси», республиканская акция «Касается даже тех, кого не касается», республиканская акция «Мы выбираем помощь пожилым людям», в рамках которой волонтерский отряд «Надежда» посетил Дуяновский дом-интернат для престарелых и инвалидов, а также дом-интернат для ветеранов войны, труда и инвалидов «Васильевка».

Одним из важных направлений деятельности ПО ОО «БРСМ» университета является организация летней занятости обучающихся. Чтобы интересно провести летние каникулы, повысить свой профессиональный уровень, а также получить дополнительный заработок, ежегодно ведется активная работа по трудоустройству студентов в летний период времени.

Основными направлениями работы первичной профсоюзной организации студентов являются: правовая защита (консультирование по вопро-



*Благотворительная поездка в «Гомельский городской социально-педагогический центр»*





*Участие в областном этапе республиканского конкурса «100 идей для Беларуси»*

сам учебы, сдачи экзаменов, зачётов, вопросы охраны труда и т. п.); оказание адресной помощи; оздоровление; работа в общежитиях: участие в проведении мероприятий, оказание финансовой поддержки, рейды и проверки санитарно-гигиенических условий проживания студентов в общежитиях.

Среди проводимых мероприятий такие, как поездки на горнолыжную базу; массовые акции «Нам некогда курить!», поездки на выездные игры в пейнтбол; организация оздоровительной группы в плавательном бассейне «Дельфин»; регулярное посещение кинотеатров, театров, цирка, проведение акций и фотовыставок, конкурсов; участие студенческих проектов в республиканском конкурсе «Мой профсоюз», в котором раскрыта работа волонтерского отряда «Радуга» профкома студентов и клуба «Поколение Победы» по работе с ветеранами Великой Отечественной войны.

Профком студентов сотрудничает с итальянским фондом «Поможем им жить», который оказывает помощь и поддержку детям-сиротам, малообеспеченным и студентам из неблагополучных семей.

Приоритетным направлением является волонтерское движение. Студенты вуза постоянно задействованы в работе волонтерских отрядов



*Ректор поздравляет впервые голосующих студентов*

с посещением Улуковского детского дома и Гомельского дома малютки, ветеранов войны и труда, Гомельского областного дома ребенка для детей с поражением ЦНС и нарушением психики. Сотрудничают с ГОО «Белорусское общество Красного Креста». Их деятельность направлена на помощь и поддержку детей с различной степенью инвалидности. Совместными усилиями осуществляют проекты и проводят благотворительные акции.

Создана и успешно развивается организация «Белая Русь». Члены первичной организации проводят благотворительную акцию по сбору денежных средств «Поможем детям»; участвуют в городской акции «Елка желаний», во встрече «Беларусь и Россия – единая история, единое будущее»; участвовали в республиканской патриотической акции «Письмо Победителю!»; в благотворительной акции «Подари частичку сердца пожилому человеку» в рамках ежегодной кампании «Забота» в день единого дня Красного Креста; принимали активное участие в благоустройстве территорий университета и Советского района г. Гомеля.

Важным направлением является работа по поддержке талантливой молодежи. В целях поддержки молодежных инициатив, развития студенческого творчества университет принимал активное участие в конкурсах, выставках, в разработке и реализации молодежных проектов.

Команда университета вошла в тройку победителей Международного чемпионата «Молодежь в предпринимательстве», в финале городского конкурса «Власть – дело молодых». Студенты университета в числе десяти команд из шести стран Европы приняли участие в соревнованиях автономных мобильных роботов «RoboRace». Победителем Республиканского конкурса «Лучшая дипломная и научно-исследовательская работа студентов в области менеджмента и контроля качества» стала Ольга Полякова. Студенты университета неоднократно принимали участие в финальном этапе Республиканского конкурса «100 идей для Беларуси», в финале международного конкурса стартап-проектов «BizTech BSU StartUp Contest». Проект «MultiCube» стал призером Республиканского конкурса инновационных проектов в номинации «Лучший молодежный инновационный проект».

По итогам экзаменационных сессий студентам – отличникам учебы, которые имеют достижения в научно-исследовательской и общественной работе – назначается 12 именных стипендий, в том числе 8 стипендий Специального фонда Президента Республики Беларусь. По результатам Республиканского конкурса научных работ студентов 7 человек были премированы из Специального фонда Президента Республики Беларусь.

В университете создан и постоянно обновляется республиканский банк данных одаренной молодежи. В банк данных одаренной молодежи включаются студенты, добившиеся наивысших результатов в учебной, общественной, научно-исследовательской деятельности, стипендиаты президентского фонда, победители республиканских олимпиад и конкур-



Акция «Сделай свой город чистым»

сов. В соответствии с регламентом проводится работа по закреплению молодых специалистов в университете.

Одной из важнейших задач по сохранению здоровья молодого поколения и реализации программы демографической безопасности является формирование здорового образа жизни. Значительное внимание

уделяется развитию условий для занятий спортом и физической культурой, чему способствует развивающаяся материальная база университета и системная целенаправленная работа кафедры физического воспитания и спорта и спортивного клуба.

Кафедра «Физическое воспитание и спорт» является общеобразовательной кафедрой университета при подготовке специалистов I ступени получения высшего образования. За кафедрой закреплена дисциплина «Физическая культура». Целью учебной дисциплины является формирование социально-личностных компетенций студентов, обеспечивающих целевое использование средств физической культуры и спорта для сохранения, укрепления здоровья и подготовки к будущей профессиональной деятельности.

Деятельность кафедры и спортивного клуба начинается с 1968 г., когда был создан цикл по физическому воспитанию с использованием спортивных сооружений ПО «Гомсельмаш» (заведующий циклом – Б. С. Новиков). Студенческая молодежь массово участвовала в кроссах, лыжных и пеших походах, сдавала нормы «Готов к труду и обороне».

В 1976 г. создана кафедра «Физическое воспитание и спорт» (заведующий – кандидат медицинских наук, доцент Л. А. Матвиенко).

С. Л. Володкович



В. П. Суднеко



Впоследствии кафедрой руководили кандидат педагогических наук, доцент С. П. Семенов (1987–2001), старший преподаватель В. В. Тишко (2002–2012). С 2013 г. должность заведующего кафедрой занимает кандидат педагогических наук, доцент С. Л. Володкович.

В настоящее время университет располагает следующей

спортивной базой: спорт-комплекс, в структуре которого зал спортивных игр, зал настольного тенниса, тренажерный зал, зал ритмической гимнастики. Спортгородок включает в себя площадки для мини-футбола, волейбола, баскетбола, большого тенниса, беговую дорожку и кроссовую трассу, площадку для гимнастики, оборудо-



*Акция «Подумай о здоровье»*

ванную рукоходом, параллельными брусьями и гимнастическим бревном, а также спортивные комнаты общежитий университета.

Спортивный комплекс обеспечивает необходимые условия для проведения учебной и спортивно-тренировочной работы с обучающимися в университете и физкультурно-оздоровительной работы с населением, оказывает платные физкультурно-оздоровительные услуги населению.

Спортивный клуб – общественная организация, объединяющая спортсменов и любителей спорта. В разные годы спортивный клуб возглавляли И. С. Байдун (1970–1976), И. Я. Ковалев (1980–1987), Н. В. Юрченко (1987–2000), В. А. Лисейчиков (2000–2014). В настоящее время начальником спортивного клуба является В. П. Суднеко.

Спортивный клуб проводит большую работу по вовлечению студенческой молодежи в массовые занятия физической культурой и спортом, по пропаганде здорового образа жизни, ведет организационную работу по подготовке спортсменов и команд университета к районным, городским, областным и республиканским физкультурно-оздоровительным и спортивно-массовым мероприятиям, в том числе Республиканской универсиаде и международным соревнованиям.

В университете работают отделения спортивного совершенствования по таким видам спорта, как армрестлинг, баскетбол, волейбол, гандбол, гиревой спорт, легкая атлетика, мини-футбол, настольный теннис, аэробная гимнастика, пауэрлифтинг. Проводится круглогодичная спартакиада студентов среди сборных команд факультетов.

Для студентов, проживающих в общежитиях университета, созданы все условия для занятий физической культурой. Работу со студентами в секциях: настольный теннис, мини-футбол, ОФП, шашки, шахматы, дартс, волейбол – организуют инструктора по физической культуре, которые проводят лекции по здоровому образу жизни, о вреде курения и употребления алкоголя, наркозависимости, профилактике ВИЧ-инфекции.





«Варушынак»

В целях формирования здорового образа жизни молодежи проводятся мероприятия, направленные на популяризацию массовой физкультуры и спорта, укрепление и сохранения здоровья молодежи: акции «Здоровый я – здоровая страна!», «Беларусь против табака», зимняя и летняя универсиады, круглогодичная спартакиада, День здоровья, туры выходного дня и др.

«Издюминкой» ГГТУ им. П. О. Сухого является танцевальный молодежный проект «Варушынак». Проект был реализован в 2014 г. и стал ежегодным. Каждый год проект объединяет более 500 студентов и сотрудников университета. «Варушынак» представляет собой проведение массовых танцевально-спортивных зарядок на крыльце главного корпуса во время большой перемены. В забавное название, предложенное самими студентами, вложен призыв «варушыцца на перапынку». В качестве инструкторов «Варушынка» выступают студенты факультетов, выпускники университета, которые являются руководителями студий танца и фитнеса в Гомеле, а также сами руководители факультетов и университета. Присоединиться к обеденным спортивно-танцевальным зарядкам могут все желающие жители города и маленькие гомельчане.

Несколько лет подряд главными спортивными мероприятиями университета являются Кубок ректора по микрофутзалу, турнир по волейболу среди иностранных студентов, открытый Республиканский турнир по большому теннису, посвященный памяти А. С. Шагиняна. На базе нашего университета ежегодно проводится лично-командный чемпионат и первенство Гомельской области по армрестлингу, а также Международный турнир по Эншин карате, спортивный праздник «День защитников Отечества и Вооруженных Сил Республики Беларусь», сдача нормативов «Государственного физкультурно-оздоровительного комплекса Республики Беларусь».

Из стен университета вышло много спортсменов, которыми гордится наша республика. Среди них – чемпионы Олимпийских игр И. Макаров и С. Горлукович; многократный чемпион Республики Беларусь по пауэрлифтингу и жиму штанги на скамье, трехкратная чемпионка мира и четы-



рехкратная чемпионка Европы в IPF Bench Press Л. Белова; серебряная медалистка Кубка мира по кикбоксингу О. Прибыльская; призер чемпионата мира по тайландскому боксу С. Ковалев; заслуженный мастер спорта Республики Беларусь, чемпион Республиканской универсиады, серебряный призер Кубка Республики Беларусь, мастер спорта Республики Беларусь по пулевой стрельбе М. Толкачев; двукратный чемпион Республиканской универсиады по тяжелой атлетике И. Галактионов.

За период существования кафедры подготовлено более 100 кандидатов в мастера спорта и мастеров спорта.

В университете создана добровольная дружина имени Серегина. Добровольная дружина обеспечивает охрану правопорядка, участвуя во всех университетских, районных, городских, областных и республиканских мероприятиях. Добровольная дружина университета неоднократно становилась победителем городского конкурса «Зорнае юнацтва» в номинации «Молодежная добровольная дружина».

С апреля 2014 г. в университете действует антинаркотический молодежный отряд. Основными задачами отряда является воспитание у молодежи активной гражданской позиции, формирование лидерских, нравственно-этических качеств, чувства патриотизма; поддержка, реализация и вовлечение обучающихся в проекты и социальные инициативы; участие в подготовке и проведении профилактических мероприятий; оказание содействия органам государственной власти в разработке предложений и мер по совершенствованию профилактики наркомании и противодействия наркопреступности.

С 2011 г. работает комиссия по профилактике правонарушений среди обучающихся, которая призвана активно содействовать объединению усилий преподавателей и сотрудников университета, общественных организаций, родителей обучающихся в предупреждении противоправного поведения учащейся молодежи, активизации правового воспитания, оказании воспитательного воздействия на нарушителей.

Ежегодно в университете проводятся такие крупномасштабные культурно-массовые мероприятия, как «А ну-ка, первокурсник», «Принцесса ГГТУ», «КВН», «День знаний», новогодние студенческие вечера, фестиваль «Экомода», фестиваль иностранных студентов «Дружба», Кубок Сухого по интеллектуальным играм, «Дни факультетов» и Дни кафедр, военно-спортивный праздник, посвященный Дню защитников Отечества, комплекс мероприятий, посвященный Дню Победы, лирико-патриотический конкурс «По страницам памяти...», мероприятия, посвященные Дню Матери; мероприятия, посвященные государственным праздникам Республики Беларусь и юбилейным датам, приуроченные к профессиональным праздникам.

С 1970 г. в университете начала развиваться студенческая самодеятельность. Это закономерное явление, так как молодому студенческому задору всегда сопутствует песня, танец, здоровый юмор. Выступления



И. В. Бобров

и занятия проходили во Дворце культуры завода «Гомсельмаш».

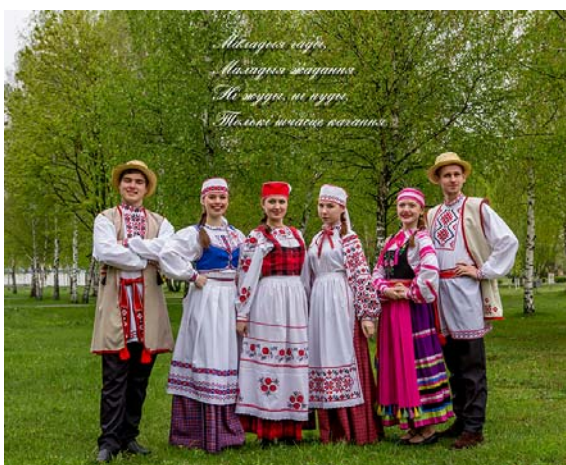
Первыми организаторами самодеятельности были студенты В. Кузнецов, Е. Новикова и др. В 1970 г. под руководством Л. Литмановича был создан ансамбль «Малыш», а в 1972 – ансамбль «Верасы» – лауреат Всесоюзного конкурса «Алло, мы ищем таланты!». Ансамбль «При свечах» стал лауреатом первого всесоюзного фестиваля. Студенческий театр эстрадных миниатюр (СТЭМ) – лауреат областных конкурсов, а театр гражданской темы – лауреат Всесоюзного фестиваля и воплощали яркие постановки, шоу-программы.

В разные годы в студенческом клубе работали и воплощали яркие постановки, шоу-программы его руководители: И. Тылкин, А. Семенова, С. М. Цодикович, Е. В. Можейко. Под их руководством были созданы такие популярные коллективы, как ВИА «Гаудеамус» (руководитель – Л. Литманович), «Вита» (руководитель – Л. Айгистов), «Верасы» (руководитель – В. Тихомиров), вокальная группа «Консонанс», духовой оркестр, мужской академический хор «Орфей» (руководители – И. А. Мурашко, В. А. Кустов), оркестр народных инструментов, СТЭМ «Лямбда» (руководитель – Б. Г. Некрасов), команда КВН «Маартовские коты» (руководитель – В. П. Клиничук), ансамбль народного танца «Баламут» (руководитель – Н. И. Абраменко), Народный ансамбль народ-



ной песни «Славяне» (руководитель – Т. А. Мурьгина), клуб интеллектуальных игр (руководитель – И. В. Бобров), коллектив современного танца «Чилл» (руководитель – Е. Н. Подвойская), студия эстрадной песни «Стиль» (руководитель – И. А. Мазурова), КВН «Не забудьте выключить телевизор» (руководитель – С. Матвиенко), студия театра и танца «Ливень» (руководитель – Г. А. Байдак). Коллективы и участники студенческого клуба неоднократно победители и лауреаты конкурсов и фестивалей различного уровня в Гомеле, Минске, Могилеве, Бресте, Брянске, Чернигове, Киеве, Сочи.

С 2012 г. заведующим студенческим клубом художественной самодеятельности является И. В. Бобров. Клуб проводит работу со студентами по двум основным направлениям: занятия в коллективах художественной самодеятельности, клубных объединениях, кружках; организация и проведение культурно-массовых мероприятий.



Инициативная молодежь университета давно зарекомендовала себя как активный участник конкурсов и выставок. Коллектив ГГТУ им. П. О. Сухого неоднократно побеждал в районном смотре-конкурсе самодеятельного любительского творчества; участники – в республиканских конкурсах и выставках, таких как АРТ-Вакацыя, Грани творчества; команда университета



завоевала золотую медаль на WorldSkills Belarus. Представители университета становились победителями конкурсов «Зорнае юнацтва» Гомельского горисполкома в номинациях «Наука», «Молодежная добровольная дружина», «Творческий коллектив», «Информационные технологии», а также республиканского фестиваля студенческого творчества «Студенческая осень», в областном и городском этапах закрытия «Трудового семестра». Остроумные и целеустремленные студенты Политеха – полуфиналисты республиканского конкурса «Лидер года», награждены дипломами I и III степени в областном туре республиканского молодежного конкурса «Студент года».



В настоящее время студенческий клуб – центр молодежного творчества. В его составе 8 коллективов художественной самодеятельности, студий и клубов по интересам:

- Ансамбль эстрадного и народного танца «Велес» (руководитель – И. П. Оболенцева) успешно выступает на всех мероприятиях, проводимых как в университете, так и за его пределами. Репертуар коллектива основан на стилизации народного танца. Ансамбль востребован на районных мероприятиях, праздниках города.

- Народный ансамбль народной песни «Славяне» (руководитель – Н. Н. Богданова) давно является визитной карточкой не только нашего университета, но и города. В репертуаре ансамбля неувядающие хиты прошлых лет, военно-патриотические композиции и песни современных авторов.







- Студия ведения и конференса (руководитель – А. П. Телиман) разрабатывает сценарии и готовит ведущих для городских, областных, республиканских и международных мероприятий и конкурсов. Чтецы данной студии принимают участие и занимают призовые места в различных конкурсах и фестивалях.



- Выступления студии эстрадной песни «Стиль» (руководитель – Н. Н. Богданова) популяризируют произведения белорусских поэтов и композиторов. Концерты этого коллектива всегда радуют слушателей и проходят на высоком профессиональном уровне.



- Студия моды и дизайна сценической одежды «ПолиАрт» (руководитель – Е. В. Струкова) является неотъемлемой частью нашего университета. Яркие сценические костюмы, дизайнерские наряды для



Выставка к 100-летию Октябрьской революции



Расширенное заседание Совета ветеранов ветеранской организации

и творческие вечера с поэтами и писателями Гомельщины, а также встречи с ветеранами войны и вооруженных сил, информационные встречи с работниками МВД, МЧС.

выступлений и конкурсов создают сама руководитель студии и ее ученицы.

- Коллектив современного танца «Чилл» (руководитель – Е. А. Лапицкая) работает в различных современных хореографических стилях: contemporary, hip – hop, Jazz Funk, Street Jazz. Многие мероприятия и фестивали различного уровня не обходятся без выступлений этого коллектива.

- Клубом интеллектуальных игр (руководитель – А. И. Вороненко) регулярно организуются и проводятся турниры, такие как открытый чемпионат университета по интеллектуальным играм, республиканский турнир «Школьный Кубок Сухого», открытый международный студенческий турнир «Кубок Сухого».

- Литературно-музыкальная гостиная (руководитель – С. А. Качур) организует встречи







Особое место в жизни университета занимает музейно-выставочная деятельность. В университете созданы 4 музея (Музей истории университета, Музей истории первой белорусской нефти, Музей станков и инструментов Гомельщины, Музей упаковки, быта и традиций славян). Творческим объединением студенческой молодежи – студией непрофессиональных художников «Альтанка \*\*\*Art» ежегодно проводится около 20 экспозиций на различные темы. Большую работу по организации и проведению исследовательской, экскурсионной и выставочной деятельности ведет педагог-организатор отдела воспитательной работы с молодежью В. А. Дриго. Безусловно, центральное место в экспозиции занимает раз-



дел, посвященный судьбе уроженца Гомельщины выдающегося авиаконструктора Павла Осиповича Сухого, чье имя носит наш университет. Представленные документы, фотоматериалы, личные вещи позволяют составить картину жизненного пути авиаконструктора.

Возможность участия в выставках и конкурсах, реализация арт-проектов на базе студии непрофессиональных художников «Альтанка \*\*\*Art» для студентов университета является стартовой площадкой в развитии их творческого потенциала и самореализации личности.

Университет располагает тремя общежитиями повышенной комфортности на 1 195 мест. Обеспеченность студентов общежитием 100 % от всех студентов дневной формы обучения. Основная задача – это обеспечение социализации учащейся молодежи, создание морально-психологического климата в коллективе и условий для проявления активной жизненной позиции, инициативы, самостоятельности, формирования навыков здорового образа жизни.

Сформирована хорошая традиция проведения встреч членов ректората со студенческим активом факультетов и общежитий, первокурсниками.

Наш коллектив работает над поиском и внедрением активных современных форм воспитания учащихся, к примеру, ставших уже традиционными: «Мистер общежитие», «Мисс Белорусочка», «Вечер, посвященный Дню Матери», «Встреча с ветеранами Великой Отечественной войны», конкурс «Смак», вечер для первокурсников «Давайте познакомимся».



# СОДЕРЖАНИЕ

Страницы истории.....	4
Факультеты и подразделения университета	
Машиностроительный факультет.....	19
Энергетический факультет.....	34
Механико-технологический факультет.....	46
Гуманитарно-экономический факультет.....	58
Факультет автоматизированных и информационных систем.....	68
Заочный факультет.....	83
Отдел довузовской подготовки.....	86
Институт повышения квалификации и переподготовки кадров.....	89
Наука, научные школы, ученые.....	97
Международные связи.....	106
Библиотека.....	110
Воспитательная, социальная, культурно-массовая и спортивная жизнь университета	
Отдел воспитательной работы с молодежью.....	115



Научно-популярное издание

**ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени П. О. СУХОГО  
1968–2018**

Ответственный за выпуск *Н. Г. Мансурова*

Редактор *А. В. Власов*

Дизайн обложки *В. А. Дриго*

Подписано в печать 15.11.18.

Формат 100x70/16. Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс».

Ризография. Усл. печ. л. 10,96. Уч.-изд. л. 8,39.

Тираж 99 экз. Заказ № 777/45.

Издатель и полиграфическое исполнение

Гомельский государственный  
технический университет имени П. О. Сухого.

Свидетельство о гос. регистрации в качестве издателя  
печатных изданий за № 1/273 от 04.04.2014 г.

пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель