

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Гомельский политехнический институт имени П.О. Сухого



1968 - 1998



Первый
проректор

Сарело
Станислав Бро̀нславович
кандидат технических наук,
доцент



Проректор по
научной работе

Кенько
Виктор Михайлович
кандидат технических наук,
доцент



Проректор по
учебной и воспитательной
работе

Кириенко
Виктор Васильевич
кандидат социологических
наук, доцент



Р Е К





Проректор по экономике и
административно-
хозяйственной работе
Проконенко
Станислав Иванович
кандидат экономических
наук



Проректор по
капитальному строительству
Соломадзе
Виктор Александрович

Т О Р А Т

На пороге грядущего третьего тысячелетия Гомельский политехнический институт имени П.О.Сухого в текущем 1998 году отмечает свое 30-летие.

За прошедшие годы институт выпустил свыше 10 тысяч инженеров для различных отраслей промышленности Гомельщины и приграничных городов России и Украины. Сегодня выпускники нашего вуза успешно трудятся в США, Израиле, Польше, Германии.

С обретением имени выдающегося авиаконструктора Павла Осиповича Сухого значительно возрос престиж института, чему способствовали мощное развитие его материально-технической базы, рост и упрочение научно-педагогического потенциала института за счет пополнения его представителями сформированных собственных научных школ. В современных условиях именно региональные технические вузы, каковым является Гомельский политехнический институт имени П.О.Сухого, должны сыграть решающую роль в оказании действенной помощи промышленности при реализации иннова-

Ректор ШАГИНЯН Альберт Семенович

ционной деятельности, внедрении новых материалов, ресурсо- и энергосберегающих технологий, создании новой конкурентоспособной продукции.

И все-таки, главным фактором, определяющим успехи любого сообщества в культуре, науке, образовании и экономике был, и всегда останется человеческий фактор с определяющей его основой — нравственностью. Подтверждением этому могут служить слова великого А.Эйнштейна: “Наше время отмечено поразительными успехами научного познания. Как не радоваться этому? Но нельзя забывать, что знания и мастерство сами по себе не смогут привести людей к счастливой и достойной жизни. У человечества есть все основания ставить провозвестников моральных ценностей выше, чем открывателей научных истин.”

Мы должны осознать, что будущее мира в значительной мере зависит от способности восприятия людьми культуры и ее ценностей во всем.



Только высоконравственное отношение к образованию, устремленность к глубокому познанию избранной профессии, упорство и трудолюбие могут сформировать образ инженера-интеллекта, всегда ответственно действующего во благо своей страны, своего народа и будущего всего человечества.

С уважением

Шагинян Альберт Семенович,
доктор технических наук, профессор, академик Международной и Белорусской инженерных академий, вице-президент Белорусской инженерной академии, заслуженный деятель науки республики Беларусь.

Гомель - один из старейших городов Республики Беларусь, основанный, согласно Ипатьевской летописи, в 1142 г., расположен на юго-востоке республики. Крупный индустриальный, научный и культурный центр, по численности населения (575,5 тыс.), площади территории (116 км²) и объему промышленного производства занимает второе место в Беларуси после Минска.

В Гомеле развиты машино- и станкостроение, приборостроение, легкая, пищевая и химическая промышленности, деревообрабатывающее и мебельное производство, стройиндустрия.

В городе имеется три академических научно-исследовательских института, 2 университета и три учебных института, в которых обучаются 23 тысячи студентов, 9 средних специальных учебных заведений.



Гомельский политехнический институт был образован в 1981 г. на базе Гомельского филиала, имевшегося до 1973 г. общетех-

ническим факультетом Белорусского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института при ПО "Гомсельмаш".

Первые 200 студентов вечерней формы обучения приступили к занятиям 1 сентября 1968 года. Подготовка велась по трем специальностям: технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; машины и технология обработки металлов давлением; машины и технология литейного производства. Подготовка молодых специалистов производилась на базе ПО "Гом-

сельмаш" преподавательским коллективом в составе 45 человек, в т.ч. 11 кандидатов наук. Институт располагал площадями в количестве 5000 кв. м. Первый выпуск инженерных кадров состоялся в 1973 году, в количестве 51 человека. Первым деканом, а в последствии директором Гомельского филиала ВНИ был кандидат технических наук, доцент Рутто Р.А. Первым ректором института был доктор технических наук, профессор Ставров В.П.

В настоящее время на 25 кафедрах института работает 261 преподаватель, среди которых 128 докторов и кандидатов наук. Подготовка кадров ведется по 12 специальностям и 19 специализациям на 4 факультетах дневного обучения (машиностроительном, механико-технологическом, автоматике и электромеханики, гуманитарно-экономическом), на которых обучаются 2250 человек. Около 2000 человек проходят подготовку по заочной форме обучения. В институте имеются факультеты довузов-



ской подготовки и повышения квалификации и переподготовки кадров.

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

С 1997 г. открыт Жлобинский филиал института. Филиал осуществляет подготовку специалистов с высшим образованием по специальности “Металлургические процессы и металлообработка” со специализациями “Электрометаллургия черных и цветных сплавов” и “Обработка металлов давлением”.

Сегодня учебно-лабораторная база института включает 4 корпуса, площадью 51789 кв.м. Учебные лаборатории осна-

щены необходимым приборным оборудованием и стендами, современными средствами вычислительной техники. В институте имеется вычислительный центр и 14 компьютерных классов вычислительной техники, библиотека с фондом около 380000 изданий. Институт располагает хорошо оборудованным спортзалом, открытыми спортивными площадками, благоустроенными общежитиями.

За время функционирования институтом подготовлено более 15 тысяч инженеров, которые работают на предприятиях, в учреждениях, в учебных заведениях не только Белоруссии, но и далеко за ее пределами.

Большое внимание в ГИИ уделяется подготовке кадров высшей квалификации. Сотрудниками института защищено 7 докторских и 61 кандидатская диссертации. С 1994 г. открыта аспирантура по 13 специальностям, в которой обучается более 60 человек. В 1997 году организован специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по двум специальностям. Результаты научной



деятельности профессорско-преподавательского состава защищены более чем 450 авторскими свидетельствами на изобретения и патентами, отражены в 22 монографиях и более чем 3000 научных публикаций в отечественных и зарубежных изданиях.



Gomel is one of the oldest cities in the Republic of Belarus. It was first mentioned in the Ipatievsky Chronicle in 1142. It is situated in the south-east of the Republic. Gomel is a large industrial, scientific and cultural centre. It rates second in population (575,500 people), area (116 km²) and output in Belarus Republic.

There are engineering, tool- and instrument-making enterprises, food, chemical, light and civil engineering plants, wood-working and furniture factories in Gomel.

23,000 students take courses at two Universities and three higher schools.

There are 3 academic research institutes and 9 technical special schools in Gomel.

Gomel Polytechnic Institute was founded in 1981 on the basis of the Gomel branch of Belorussian Red Banner of labour Polytechnic Institute at Gomselmash PA. Till 1973 it was called Engineering

Department of BPI.

First 200 part-time students began to take courses on September, 1, 1968. They specialized in 3 specialities: mechanical engineering; metal forming; casting and casting machines.

The teaching staff consisted of 45 members including 11 Masters of Science. Undergraduate students were trained in the premises of Gomselmash PA (5,000 m²). Rutto R.A., M. Sc., associate Professor was the first Dean and later Director of the Gomel branch of BPI. Stavrov V.P., D. Sc., Professor, became the first Rector.

Nowadays the teaching staff consists of 261 members including

128 D. Sc. And M. Sc. They work at 25 departments and give lectures and tutorials in 12 specialities and 19 specializations. There are 4 day-time faculties: Mechanical Engineering, Technological, Automation and Humanities with total student body 2,250 people. About 2,000 students take extra-mural courses. There are courses for high school students and advanced professionally oriented courses.

In 1998 according to the Enactment of Belorussian Cabinet of Ministers Gomel Polytechnic Institute was named after outstanding aircraft designer Sukhoi P.O. Since 1997 the Institute has its branch in the town of Zlobin. The branch trains engineers in "Metallurgical processes and metal forming" speciality with "Electrometallurgy of ferrous and non-ferrous alloys" and "Metal forming" specializations.

Now the total floor space of the Institute's four building is 51,789 m². Its workshops and laboratories are equipped with up-to-date devices, instruments and testing machines, computer workstation.





research is proved by 450 invention certificates and patents; the results of scientific efforts are presented in 22 monographs and more than 3,000 scientific publications in this country and abroad.

There is a computing centre and 14 computer classes, a well-stocked library (380.000 volumes). Students have at their disposal good sport and recreation facilities, open sport grounds and hostel accommodations.

More than 10,000 our graduates work at different enterprises, design offices, educational institutions in Belarus Republic and abroad.

Great attention is paid to post-graduate courses and research. 7 staff members of the GPI were awarded D. Sc. And 61 - M. Sc. Degrees. Since 1994 there exist post-graduate courses in 13 specialities with more than 60 doctoral students now. In 1997 Specialized Scientific Council for awarding bigger degrees in two specialities was established. High standard of staff members'



**Кабинет Министров
Республики Беларусь**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27 июня 1995 г. № 333

г. Минск

О ПРИСВОЕНИИ ИМЕНИ П.О. СУХОГО
ГОМЕЛЬСКОМУ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМУ ИНСТИТУТУ

Кабинет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Присвоить имя выдающегося ученого, авиационного конструктора и исследователя Павла Осиповича Сухого Гомельскому политехническому институту и впредь именовать его: Гомельский политехнический институт имени П.О. Сухого.

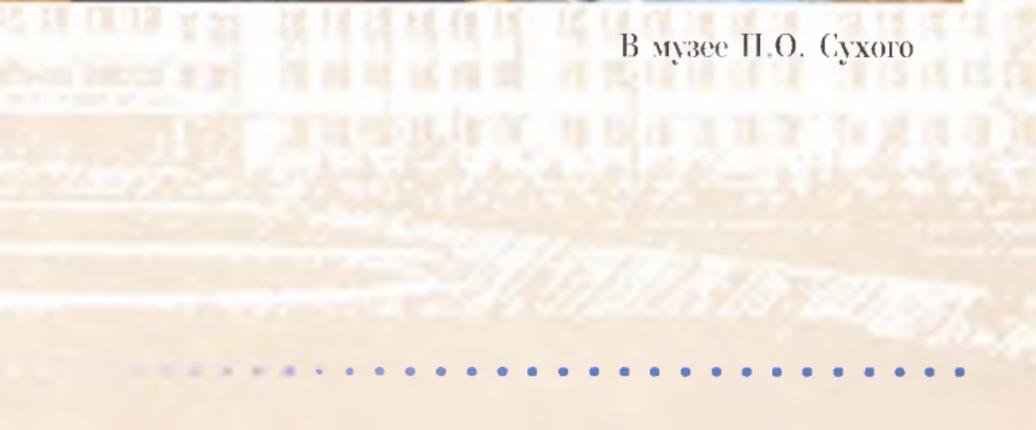
Премьер-министр
Республики Беларусь

М. Чигирь





В музей П.О. Сухого



Машиностроительный факультет (декан к.т.н., доцент А.Т. Бельский) был открыт 1 января 1973 года с целью подготовки высококвалифицированных кадров для отраслей машиностроительного профиля. На факультете обучаются около 600 студентов. В его состав входят четыре выпускающих и четыре общеинженерных кафедры.

Профессорско-преподавательский коллектив состоит из 70 человек, среди которых 36 докторов и кандидатов наук.

Факультет готовит инженеров по следующим специализациям: “Технология машиностроения”, “Металлорежущие станки и инструменты”, “Гидропневмосистемы технологических машин и оборудования”, “Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений”.

Для подготовки специалистов на факультете имеются лаборатории, оснащенные современным оборудованием и приборами, персональные электронные вычислительные машины и специально оборудованные кабинеты.



Кафедра “**Металлорежущие станки и инструменты**” (заведующий кафедрой к.т.н., доцент М.И. Михайлов) основана в 1973 году. Учебный процесс осуществляют восемь человек ППС, в т.ч. пять кандидатов технических наук, доцентов.

На кафедре созданы 6 лабораторий, которые оснащены современным оборудованием, станочными приспособлениями, приборами и инструментами, имеется хороший станочный парк. Здесь обеспечивается инженерная подготовка по станкам с ЧПУ и промышленным роботам, технологии инструментального производства, системам управления станками, исследованию и испытанию станков и инструментов, монтажу и ремонту станочного оборудования, технологии станкостроения, станкам инструментального производства и автоматизированному проектированию инструмента.

Научная деятельность сотрудников кафедры направлена на исследование процессов обработки резанием, оптимизацию геометрии



режущего инструмента, повышение точности обработки сборным режущим инструментом.

Результаты научной работы нашли отражение более чем в 250 печатных трудах и защищены 57 авторскими свидетельствами на изобретения. К научно-исследовательской работе привлекаются студенты. Лучшие работы принимают участие в

республиканском конкурсе студенческих НИР.

Современную технологию производства станков и инструментов студенты изучают при прохождении производственных практик на предприятиях города, таких как завод станочных узлов, завод специального инструмента и технологической оснастки, станкостроительном производ-

ственном объединении им. Кирова и др.

Выпускники кафедры работают практически во всех городах Республики Беларусь. Отдельные из них успешно трудятся в организациях Австралии, США, Израиле и странах СНГ. Из числа выпускников 2 директора предприятия, 3 главных инженера, 5 главных специалистов, 25 ведущих конструкторов, 2 заведующих отделами НИИ, 7 кандидатов наук, 2 заведующих кафедрами в институте. Выпускники кафедры были ведущими конструкторами первых обрабатывающих центров, выпущенных в Республике Беларусь.

На кафедре осуществляется подготовка кадров высшей квалификации через аспирантуру по специальности “Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты”.

Кафедра “**Технология машиностроения**” (зав. кафедрой к.т.н., доцент М.П. Кульсёйко) основана в 1972 году.

Кафедра имеет 7 лабораторий: технологии машиностроения, отраслевой технологии и проектирования заготовок, проектирования технологической оснастки, автоматизации производственных процессов и проектирования механосборочных участков и цехов, САПР, подготовки про-





граммных средств и магнито-электрических способов обработки, имеется необходимый станочный парк. В рамках специализации кафедры осуществляет подготовку по отраслевой технологии машиностроения, техническому нормированию, технологии и оборудованию магнито-электрических способов обработки, утилизации отходов в машиностроении, авто-

матизации производственных процессов в машиностроении, технологии ремонтных работ и другим курсам. Инженеры-механики, выпуск которых осуществляет кафедра "Технология машиностроения", получают знания для решения проектно-конструкторских задач с комплексным охватом основных технологических и вспомогательных процессов, используя при

этом автоматизированные системы проектирования и современную вычислительную технику.

Основное научное направление кафедры - технология упрочнения и восстановления деталей машин. Сотрудниками кафедры издано 4 монографии, опубликовано более 250 печатных работ, получено 55 авторских свидетельств на изобретения. Многие разработки используются в народном хозяйстве Республики Беларусь и стран СНГ.

В процессе обучения и дипломного проектирования, к научно-исследовательской работе привлекаются студенты, которые участвуют в институтских и Республиканских конференциях и конкурсах, являются соавторами статей, докладов, изобретений.

Выпускники, получившие специализацию "Технология машиностроения", работают мастерами, начальниками участков и смен, инженерами-технологами и инженерами-конструкторами на машиностроительных предприятиях, трудятся в учебных и проектно-конструкторских институтах. Среди них: 6 кандидатов наук, 6 руководителей промышленных, научных и проектных организаций, заместители, руководители, главные специалисты предприятий. На кафедре ведется подготовка научно-

педагогических кадров через аспирантуру по специальности “Технология машиностроения”.

Кафедра **“Гидропневмоавтоматика”** (заведующий кафедрой к.т.н., доцент Ю.И. Подескин) основана в 1978 году.

Кафедра осуществляет подготовку по специализации: “Гидропневмосистемы технологических машин и оборудования”. На кафедре для проведения учебного процесса созданы специальные лаборатории: гидравлики и гидромашин, гидропневмосистем транспортных машин, пневмоавтоматики и робототехники, испытаний гидросистем, объемных гидромашин и приводов, зонастных гидромашин и приводов, подъемно-транспортной техники и гидромеханики, а также специализированные кабинеты.

Для студентов, обучающихся по специализации “Гидропневмосистемы технологических машин и оборудования” кафедрой читаются специальные курсы: гидропневмосистемы транспортных и технологических машин, элементы управления и регулирования гидропневмосистем, эксплуатация и надежность гидропневмосистем технологических машин,

теория и проектирование гидропневмосистем. На пятом курсе студенты совмещают учебу с работой на предприятии, что позволяет значительно повысить уровень знаний в практической подготовке будущих инженеров-механиков.

Основное научное направления кафедры - разработка и исследование характеристик гидродинамических муфт с простейшей формой зонастной системы.

За время существования кафедры, сотрудниками издано более 150 учебных пособий и научных работ, получено более 20 авторских свидетельств. Большое внимание уделяется научно-исследовательской работе студентов. Почти каждый студент 4 и 5 курсов выступает на студенческих научных конференциях. Многие студенческие работы отмечены дипломами республиканского конкурса НИРС.

Выпускники кафедры работают на многих предприятиях города Гомеля, Республики Беларусь и стран СНГ. Среди них имеется лауреат Государственной премии Республики Беларусь Л.К. Дорошкин

На кафедре осуществляется подготовка кадров высшей квалификации через аспирантуру по специальностям: “Системы приводов” и “Машиноведение и детали машин”.

Кафедра **“Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений и транспорт нефти”** (зав. кафедрой д.т.н. Б.П. Мишнев) основана в 1998 году.

Для чтения специальных курсов, таких как геологические основы нефтяных месторождений, бурение нефтяных скважин, методы повышения нефтедобычи, разработка газовых конденсатных и других месторождений студентам, обучающимся по специализации “Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений”, привлекаются ведущие специалисты Белорусского научно-исследовательского и проектного института “Нефть”. Практическую подготовку студенты получают во время технологических и преддипломной практики на предприятиях городов Речица и Светлогорск.

Основное научное направление кафедры - исследование гидродинамических процессов транспорта нефтепродуктов по магистральным нефтепроводам. В 1998 году кафедрой впервые в Республике Беларусь будет осуществлен выпуск горных инженеров по специализации “Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений”.





Кафедра “**Детали машин**” (зав. кафедрой д.т.н., профессор Г.П. Тариков) создана в 1981г. Осуществляет общинженерную подготовку по курсам: детали машин, нормирование точности и технические измерения, прикладной механики. Кафедра располагает прекрасно оснащёнными и оформленными лабораториями для подготовки специалистов в области проектиро-

вания и конструирования машин. Для студентов, обучающихся по специализациям “Технология машиностроения” и “Металлорежущие станки и инструменты” на кафедре читаются специальные курсы по принципам инженерного творчества, системам искусственного интеллекта, основам трибологии и трибофатики.

Научное направление кафедры - разработка методов расчета элементов машин. Сотрудниками кафедры опубликовано более 70 печатных работ и получено 13 авторских свидетельств на изобретения. Для выполнения научно-исследовательских работ широко привлекаются студенты, ряд студенческих работ удостоен дипломов республиканских конкурсов студенческих научно-исследовательских работ.

Кафедра “**Техническая механика**” (зав. кафедрой д.ф.-м.н. профессор О.Н. Шабловский) образована в 1971 г., осуществляет подготовку студентов по теоретической механике и теории механизмов и машин. На кафедре создана лаборатория теории механизмов и машин, где студенты приобретают знания в области структуры, кинематики и динамики механизмов и машин. В учебном процессе на кафедре используется современная вычислительная техника. Научная деятельность сотрудников кафедры направлена на исследование нелинейных процессов переноса импульса и энергии в локально-неравновесных гидродинамических и тепловых системах. По результатам работы опубликовано более 220 научных работ, защищена докторская диссертация.

Кафедра **“Высшая математика”** (зав. кафедрой к.ф.-м.н., доцент Ю.Д. Черныченко), основанная в 1982 г., осуществляет математическую подготовку студентов, необходимую для высококвалифицированного специалиста в различных областях народного хозяйства, а также читает спецкурсы по теории вероятности и математической статистики для экономических специальностей.

Научные направления кафедры - изучение структуры квантовой теории поля и пертурбативные подходы в КХД применительно к процессам аннигиляции и распадам при низких энергиях. Большинство сотрудников кафедры имеют публикации в зарубежных журналах и являются ведущими специалистами в данной области. За 1994-1997 годы сотрудниками кафедры опубликована 21 статья. Студенческая научно-исследовательская работа на кафедре посвящена применению численных методов решения дифференциальных уравнений в частных производных и углубленному изучению разделов высшей математики, не изучаемых в техническом высшем учебном заведении.

Кафедра **“Инженерная графика”** (заведующий кафедрой к.т.н., доцент А.М. Селютин) организована в 1980 г. и осуществляет конструкторскую подготовку студентов, которая необходима специалистам как машиностроительного, так и машиностроительного профилей.

Кафедра располагает хорошо оснащенными чертежными классами, учебно-методической литературой и наглядными пособиями.





Механико-технологический факультет (декан к.т.н., доцент В.П. Русов.) основан в 1980 году. На факультете обучаются более 400 студентов по следующим специальностям и специализациям: технология, оборудование и автоматизация литейного производства; технология, оборудование и автоматизация обработки материалов давлением; технология, оборудование и автоматизация производства тары и упаковки; сельскохозяйственные машины. Подготовка инженерных кадров осуществляется на четырех кафедрах, из которых три выпускающих, силами 30 преподавателей, в т.ч. 17 докторов и кандидатов наук. Факультет располагает 20 специальными учебными лабораториями, оснащенными современным оборудованием, а также 5 научно-исследовательскими лабораториями, где студенты и аспиранты под руководством ведущих преподавателей проводят исследования по перспективным научным направлениям.

▲ ▲ ▲
**МЕХАНИКО—ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
 ФАКУЛЬТЕТ**



Кафедра “**Машины и технология литейного производства**” (зав. кафедрой к.т.н., доцент Л.Е. Ровин) основана в 1973 г. и располагает специализированными лабораториями, оснащенными современным оборудованием, имеется класс вычислительной техники.

Студенты, проходящие подготовку на данной кафедре получают необходимые знания по устройству и принципам устройства и работы литейных машин, методам расчета и проектирования машин-автоматов, автоматических линий и автоматизированных литейных комплексов, овладевают основами металлургического производства, способами получения сплавов с заданными свойствами, методами улучшения экологической обстановки в литейном производстве.

За годы существования кафедры подготовлено 657 инженеров-литейщиков. Научное направление кафедры - экология литейного производства, совершенствование технологии плавки. Сотрудниками кафедры опубликовано более 350 научных работ, разработки защи-

щены 65 авторскими свидетельствами на изобретения и патентами; сделано более 100 докладов на международных и республиканских конференциях. Ряд разработок внедрен в народное хозяйство и учебный процесс. К научной работе привлекаются студенты старших курсов, которые под руководством преподавателей и аспирантов готовят работы для участия в республиканских конкурсах НИРС.

На кафедре ведется подготовка кадров высшей квалификации через аспирантуру по специальности “Литейное производство”.

Кафедра **“Обработка материалов давлением”** (зав. кафедрой д.т.н., профессор М.Н. Верещагин) основана в 1973 году. За годы существования кафедры выпущено 1065 инженеров. Подготовку инженерных кадров осуществляет преподавательский коллектив в составе 8 человек, из которых 6 со степенями и званиями. Молодой специалист, прошедший подготовку по специализации “Технология, оборудование и автоматизация обработки материалов давлением”, овладевает знаниями в области физико-механических основ пластического деформирования металлов и особенностей технологических процессов

обработки давлением, принципов проектирования и расчета кузнечно-прессового оборудования, применения ЭВМ в системах автоматизированного проектирования технологических процессовковки и штамповки, роботизированных систем обработки давлением. Специальность дает возможность работать конструктором и технологом, заниматься эксплуатацией технологического оборудования на различных предприятиях машиностроительного профиля и в научно-исследовательских организациях.

В процессе обучения по специализации “Технология, оборудование и автоматизация производства тары и упаковки” студенты получают знания по упаковочным материалам, всем видам тары и упаковки, технологиям упаковки, упаковочному оборудованию и средствам автоматизации производственных процессов, овладевают знаниями по конструированию, дизайну и полиграфическому оформлению упаковки, по экономике, стандартизации, маркетингу и рекламе, постигают методы решения сложных инженерных задач и задач управления материальными и информационными потоками на ЭВМ.

Научное направление кафедры связано с разработкой основ ресурсосберегающих технологий, созданием оборудования для

получения композиционных материалов и изделий с неравновесной структурой. Преподавателями кафедры защищены одна докторская и 6 кандидатских диссертаций, опубликовано 2 монографии, 5 учебных пособий, около 300 научных работ, сделано более 100 докладов на республиканских и международных конференциях, получено 99 авторских свидетельств и патентов. В народное хозяйство кафедрой внедрено 14 разработок, около 30 научных работ студентов представлены на республиканские конкурсы, 4 из них отмечены дипломами.

На кафедре осуществляется подготовка научно-педагогических кадров через аспирантуру по специальностям: “Процессы и машины обработки давлением” и “Материаловедение в машиностроении”.

Кафедра **“Сельскохозяйственные машины”** (зав кафедрой д.т.н., профессор В.А. Балакин) основана в 1987 году. Профессорско-преподавательский состав включает 7 человек, в том числе 1 доктор и 4 кандидата технических наук. К преподавательской работе привлекаются ведущие специалисты и руководители ГСРБ ПО “Гомсельмаш”.



Выпускники кафедры обладают необходимым уровнем знаний для производственной и конструкторской деятельности в области сельскохозяйственного машиностроения и эксплуатации сельхозмашин, владеют принципами проектирования и расчета, исследования и испытания сельскохозяйственных машин различного назначения, технологическими основами сельхозмашиностроения, методами построения и расчета производственных процессов. Выпускники института по данной специальности успешно работают как в конструкторских бюро предприятий сельхозмашиностроения, так и на предприятиях агропромышленного комплекса, занимаясь эксплуатацией и ремонтом сельхозмашин различного назначения.

Научное направление кафедры - разработка элементов новых конструкций сельхозмашин, повышение их надежности и износостойкости. Результаты научных исследований опубликованы в 4 монографиях,

более 100 статьях, защищены 30 авторскими свидетельствами на изобретения и патентами, ряд разработок внедрены в народное хозяйство. Сотрудниками кафедры защищена одна докторская диссертация.

Студенты старших курсов привлекаются к выполнению научно-исследовательских работ, участвуют в республиканских конкурсах НИРС. Дипломные проекты, как правило, выполняются по реальной тематике с применением ЭВМ.

На кафедре осуществляется подготовка аспирантов по специальности "Машиностроение и детали машин".

Кафедра "**Материаловедение в машиностроении**" (зав. кафедрой к.т.н., доцент В.П. Русов), основана в 1982 году, осуществляет общинженерную подготовку студентов по химии, материаловедению, технологии конструкционных материалов.

Научное направление кафедры - создание и исследование композиционных материалов с заданными свойствами. По результатам исследований опубликовано 2 монографии, 180 научных работ, получено 330 авторских свидетельств на изобретения, сделано более 100 докладов на международных и республиканских конференциях. Ряд разработок внедрены в народное хозяйство.

Подготовка научно-педагогических кадров осуществляется через аспирантуру по специальности "Материаловедение в машиностроении".





Факультет автоматике и электромеханики (декан к.т.н., доцент Л.И. Евминов) основан в 1973 году. На факультете ведется подготовка инженерных кадров по следующим специализациям: “Электроснабжение промышленных предприятий”, “Электроснабжение предприятий агропромышленного комплекса”, “Теплоэнергетические установки и системы теплоснабжения”, “Микроэлектронные и микропроцессорные управляющие и информационные устройства”, “Автоматизированный электропривод промышленных и транспортных установок”.

В состав факультета входят 7 кафедр, из которых 4 выпускающих. Подготовку инженерных кадров осуществляет профессорско-преподавательский коллектив в составе 80 человек, в том числе 5 профессоров, 34 доцента. Обучается на факультете более 800 студентов. Материально-техническая база факультета насчитывает более 50 учебных и научно-исследовательских лабораторий, оснащенных современным учебным и научным оборудованием. Большинство кафедр имеют классы компьютерной техники.

За годы существования факультета подготовлено более 3 000 молодых специалистов. Среди выпускников имеются директора и главные энергетики энергослужб и предприятий, советники Президента Республики Беларусь, преподаватели института. Трое из выпускников защитили кандидатские диссертации.

▲ ▲ ▲
**ФАКУЛЬТЕТ
 АВТОМАТИКИ И
 ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ**

Кафедра “**Электроснабжение**” (зав. кафедрой к.т.н., доцент В.В. Прокопчик) основана в 1974 г. На кафедре преподавание ведется по курсам: “Электрические системы и сети”, “Электрическая часть станций и подстанций”, “Релейная защита и автоматика электрических систем”, “Математические задачи электроэнергетики”, “Электромагнитные переходные

процессы”, “Электрическое освещение”, “Качество электроснабжения”, “Наладка и испытание электрооборудования” и др.

Научная деятельность сотрудников кафедры направлена на разработку методов и средств управления электропотреблением и режимами работы помехочувствительного электрооборудования промышленных предприятий с не-

прерывным технологическим процессом. Результаты научной деятельности опубликованы в 4-х монографиях и учебных пособиях, 250 печатных трудах, защищены 23 авторскими свидетельствами на изобретения. Разработки сотрудников кафедры внедрены на 70 нефтеперекачивающих станциях нефтепроводов стран СНГ, Белорусском металлургическом заводе, Белорусском газонерабатывающем заводе, РЭУ ПО “Гомельэнерго” и др. Преподавателями кафедры защищены 6 кандидатских диссертаций.

На кафедре активно вовлекаются в научную деятельность студенты, работы которых ежегодно награждаются дипломами Министерства образования Республики Беларусь по результатам республиканского конкурса научно-исследовательских работ студентов.

Подготовка научно-педагогических кадров на кафедре осуществляется по специальности “Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование”.

Кафедра **“Промышленная электроника”** (зав. кафедрой к.т.н., доцент Б.А. Вериго) основана в 1988 году. Основные курсы, читаемые на кафедре: “Физические основы электронной техники”, “Полупроводниковые приборы”, “Методы анализа и расчета электронных схем”, “Метрология, методы и приборы электронных измерений”, “Электронные и полевые приборы”, “Математическое моделирование узлов промышленной электроники на ЭВМ”, “Электронные цепи непрерывного и дискретного действия”, “Микроэлектроника и микросхемотехника”, “Преобразовательная техника”.

Научное направление кафедры - разработка методов и средств автоматизации производственных процессов и испытаний. Результаты научных исследований сотрудников кафедры опубликованы в монографии и более 50 печатных трудах, защищены 5 авторскими свидетельствами на изобретения, докладывались на международных и республиканских конференциях. Защищена одна кандидатская диссертация.

Разработанные на кафедре методы повышения метрологических характеристик специализированных информационно-управляющих систем используются на ряде

промышленных предприятий республики и за ее пределами. Ведется подготовка к серийному выпуску дифманометрических преобразователей и теплосчетчиков-расходомеров на Молодечненском заводе “Спутник”. В Гомельском УИИ БелТНЗ осваивается производство электронного пускорегулирующего устройства для запуска ламп дневного света.

На кафедре хорошо поставлена научно-исследовательская работа среди студентов, многие из которых являются лауреатами республиканских конкурсов ИИРС. Выпускники, проявившие склонность к научной работе, после окончания института имеют возможность продолжить повышение своей квалификации в аспирантуре института по специальности



“Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления”.

Кафедра **“Промышленная теплоэнергетика и экология”** (зав. кафедрой к.т.н., доцент А.В. Овчинник) основана в 1989г. Основные курсы, читаемые студентам: “Тепломассообмен”, “Гидрогазодинамика”, “Техническая термодинамика”, “Топливо и теория процессов горения”, “Нагнетатели и тепловые двигатели”, “Источники и системы теплоснабжения промышленных предприятий”, “Промышленный тепломасообмен и холодильные установки”, “Метрология и стандартизация”, “Водоподготовка”, “Теплотехнические измерения и основы автоматического управления”, “Котельные установки промышленных предприятий”.

Научное направление кафедры - разработка комбинированных экологически чистых энергоустановок на основе вторичных энергетических ресурсов. Результаты научных исследований опубликованы в 2 монографиях и 12 печатных работах.

Кафедра **“Автоматизированный электропривод”** (зав. кафедрой д.т.н., профессор В.И. Луковников) основана в 1992г. Основные читаемые курсы: “Теория авто-

матизированного управления”, “Теория электропривода”, “Основы схемотехники”, “Системы управления электроприводом”, “Микропроцессорные средства в автоматизированном электроприводе”, “Автоматизация технологических комплексов в промышленности”, “Автоматизированный электропривод общепромышленных механизмов”.

Научное направление кафедры - разработка ресурсосберегающих автоматизированных электроприводов, альтернативных импортным. Результаты научных исследований опубликованы в 2 монографиях, 30 печатных трудах. Защищена одна кандидатская диссертация. На кафедре ведется подготовка аспирантов по специальности “Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование”.

На общетехнических кафедрах **“Теоретические основы электротехники”** (зав. кафедрой к.т.н., доцент С.А. Грачев) и **“Информационные технологии”** (зав. кафедрой к.т.н., доцент В.И. Мисюткин) преподавание ведется по следующим дисциплинам: “Современные технологии”, “Теоретические основы электротехники”, “Электротехника, электроника и микропро-

цессорная техника”; “Вычислительная техника и программирование”, “Основы конструирования и САПР”, “Основы экономической информатики”, “Прикладные системы обработки данных”, “Защита коммерческой информации”, “Информационные технологии в экономике и управлении”, “Математическое моделирование производственных процессов”, “Решение задач управления на ЭВМ”.

Научным направлением кафедры “Теоретические основы электротехники”, организованной в 1970 г., является разработка принципов построения и создания электронных устройств. Сотрудниками кафедры разработаны устройства для определения потока жидкости в трубе, скоростные фильтры электрических сигналов, опытные образцы асинхронных двигателей со встроенным электромагнитным тормозом. Защищена докторская диссертация. Результаты научных работ опубликованы в 2 монографиях и более чем в 50 печатных трудах.

Сотрудники кафедры “Информационные технологии” проводят научные исследования в области автоматизации управления в социальных и экономических системах и разработки пакетов программ для совершенствования учебного

процесса. Разработанная на кафедре автоматизированная система ведения рабочих и учебных планов, ряд программных комплексов внедрены в учебный процесс. Автоматизированные рабочие места специалистов экономического и бухгалтерского профиля внедрены на ряде предприятий Гомельской области. Сотрудниками кафедры защищено 3 кандидатских диссертации. Опубликовано более 40 научных работ. Кафедра основана в 1983 г.

Кафедра **“Физика”** (зав. кафедрой к.ф.-м.н., доцент И.А. Хило), организованная в 1981 г. осуществляет общеобразовательную подготовку студентов. Научные исследования на кафедре ведутся по оптике сред с периодической структурой и по физике высоких энергий. Результаты научных работ представлены более чем в 30

публикациях, докладывались на международных и республиканских конференциях. Защищена докторская диссертация. По физике высоких энергий исследования проводятся в тесном сотрудничестве с Триестским центром теоретической физики и университетом г.Триеста (Италия).

Кафедры факультета сотрудничают с предприятиями различных отраслей промышленности в области энерго- и ресурсосбережения. Ежегодно часть дипломных проектов студентов выполняется по реальным проблемам предприятий и внедряется в производство.



В конце июля 1997г. в институте был открыт новый гуманитарно-экономический факультет (декан к.э.н., доцент И.П. Троцевский). На факультете осуществляется подготовка специалистов по экономике и управлению на предприятии, менеджменту и маркетингу. Ранее обучение студентов по этим специальностям осуществлялось на механико-технологическом факультете.

В состав факультета входят 2 выпускающие кафедры (“Экономика и управление промышленным предприятием”, “Экономика и управление предприятием агропромышленного комплекса”) и 4 кафедры гуманитарного профиля (“Белорусский и иностранные языки”, “Физическое воспитание”, “Политология и история”, “Философия и экономические теории”).

На кафедрах факультета работает 81 преподаватель, в т.ч. 1 д.э.н., профессор, 31 к.э.н., доцент. Подготовка экономистов в ГПИ им. П.О. Сухого была начата в 1981г. и за минувшие годы выпущено около 800 специалистов разного профиля. Среди выпускников-экономистов есть руководители крупных предприятий, преподаватели ВУЗов и техникумов.

На факультете обучается около 500 студентов. Преподаватели кафедр факультета ведут занятия и на других факультетах, тем самым обеспечивая учебно-воспитательный процесс подготовки инженерных кадров.

На факультете организованы 2 специальных компьютерных класса, оснащенных современной вычислительной техникой, имеются специально оборудованные кабинеты.

Кафедра “Экономика и управление предприятием агропромышленного комплекса” (зав. кафедрой к.э.н., доцент Г.А. Парышев) основана в 1995 г. На кафедре работают 12 преподавателей, в т.ч. 1 д.э.н., профессор; 3 к.э.н., доцента. Кафедра осуществляет подготовку специалистов по следующим специализациям:

экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса, маркетинг в сфере производства и услуг, управление снабжением и сбытом.

Научная деятельность кафедры направлена на исследование и разработку методик прогнозирования и оптимизации в агропромышленном комплексе. Результаты науч-

ной работы сотрудников нашли отражение более чем в 20 печатных работах. На кафедре под руководством преподавателей студенты активно занимаются научно-исследовательской работой. Ежегодно на студенческих конференциях заслушивается более 40 докладов. Лучшие работы принимают участие в Республиканских конкурсах студенческих работ.

Кафедра “Экономика и управление промышленным предприятием” (зав. кафедрой к.э.н., академик Международной инженерной академии С.С. Дрозд) основана в 1974 г. Кадровый состав: 14 человек, в т.ч. 8 к.э.н., доцентов. На кафедре работают бывшие генеральные директора крупнейших гомельских машиностроительных объединений академики МИА Дрозд С.С. и Прокопенко С.Н.

Подготовка специалистов ведется по специализациям: экономика и управление на предприятии машиностроения, менеджмент в сфере производства, менеджмент в банковском деле. Научная





Гомельский политехнический институт имени П.О. Сухого

деятельность кафедры направлена на исследование механизма управления экономикой промышленного предприятия в условиях рыночной экономики. За последние 5 лет результаты научной работы сотрудников кафедры нашли отражение в 67 печатных работах. Ежегодно на студенческих конференциях заслушивается более 50 студенческих докладов. Лучшие работы представляются для участия в Республиканском конкурсе студенческих ШПР. Выпускники кафедры успешно работают не только во всех регионах Республики Беларусь, но и за ее пределами.

Кафедра **“Философия и экономические теории”** (зав. кафедрой к.э.н., доцент Р.И. Громько) основана в 1976г. На кафедре работают 18 преподавателей в т.ч. 9 доцентов, кандидатов наук.

Подготовка кадров в области философии и экономической теории ведется на всех специальностях института. Преподавателями кафедры осуществляется учебный процесс по основам экономической теории, истории экономических учений, макроэкономике, микроэкономике, мировой экономике, бизнесу и предпринимательству, философии, этике, логике, истории религии, социальной психологии, соци-

ально-психологическим основам менеджмента, экономической социологии и психологии управления.

Научная деятельность кафедры направлена на исследование социально-экономических, политических и ценностно-ориентационных проблем становления системы общественного устройства Республики Беларусь.

Кафедра **“Политология и история”** (зав. кафедрой к.и.н., доцент С.А. Юрие) основана в 1976 г. Процесс обучения осуществляют 8 преподавателей среди которых 6 доцентов, кандидатов наук. Преподаватели кафедры проводят занятия по истории мировой цивилизации, истории мировой культуры, белорусоведению, политологии, основам права, правоведению, основам хозяйственного права. В рамках названных дисциплин читаются 4 спецкурса.

На кафедре оборудованы 2 кабинета: по истории культуры Беларуси и по истории мировой культуры, которые оснащены современным оборудованием (видео- и аудио-техникой). Создана фильмотека из 30 учебных фильмов, имеются наглядные пособия и раздаточный материал для практических занятий по основным курсам.

Научные исследования кафедры направлены на изучение социально-экономических, политических и ценностно-ориентационных проблем становления системы общественного устройства Республики Беларусь на переходном этапе к социально-ориентированной экономике.

Результаты научной работы сотрудников нашли отражение более чем в 50 печатных работах. В том числе за последние пять лет издано 9 учебных пособий, опубликовано 28 научных работ, сделано более 20 докладов на научных конференциях.

Под руководством преподавателей кафедры проводится научно-исследовательская работа студентов. За последние 2 года с докладами на конференциях выступали более 50 студентов.

Кафедра **“Белорусский и иностранные языки”** (зав. кафедрой к.ф.н., доцент И.П. Пузенко) основана в 1976 г.

Кафедра ведет обучение студентов всех специальностей по родному (белорусскому) языку и 4-м иностранным языкам: английскому, немецкому, французскому и испанскому на дневном и заочном отделениях. Кроме обучения студенческого контингента кафедра организует и проводит практические занятия с аспиран-

тами и соискателями по подготовке их к сдаче экзамена кандидатами минимума по иностранному языку.

Процесс обучения осуществляют 15 преподавателей, в т.ч. 2 к.ф.н., доцента. В 10-ти кабинетах иностранных языков осуществляется процесс обучения и вesaудиторной работы по иностранным языкам. В них проводятся практические занятия, организуется вesaудиторная работа по прослушиванию и просмотру аудио- и видеозаписей, проводятся олимпиады, языковые конкурсы, итоговые семестровые контрольные работы, зачеты и экзамены, а также занятия с аспирантами и соискателями.

Кабинеты иностранных языков оформлены с учетом эстетических, гигиенических и экономических требований, а также требований учебно-научной организации труда преподавателей и студентов.

В 3-х кабинетах инженерного обучения имеются печатные, экранные и звуковые учебно-наглядные пособия.

Кафедра **“Физическое воспитание”** (заведующая кафедрой к.м.н., доцент Л.А. Матвиенко) основана в 1974г. На кафедре работают 14 преподавателей, из них 2 кандидата наук, доцента.

В распоряжении студентов и преподавателей института имеется зал спортивных игр, 2 тренажерных зала, лыжная база, стрелковый тир, зал борьбы, зал настольного тенниса, зал общефизической подготовки.

Преподаватели кафедры осуществляют научное исследование по проблеме “Оптимизация структуры, содержания и планирования программного материала по физическому воспитанию в учебном процессе”.

За время существования кафедры опубликовано более 90 научных работ. Научные разработки ежегодно внедряются в учебный процесс. Студенты института принимают участие в республиканских, областных, городских, районных, межвузовских и внутривузовских соревнованиях. С 1994 по 1997 гг. в межвузовских спартакиадах студенты ПИИ им. П.О. Сухого

24 раза занимали призовые места. За этот период кафедрой физвоспитания подготовлены 9 мастеров спорта, 27 кандидатов в мастера спорта. Более 100 спортсменами выполнены нормативы первого спортивного разряда.

При кафедре физвоспитания организованы и действуют секции легкой атлетики, волейбола, футбола, баскетбола, лыжного спорта, зимнего и летнего многоборья, дзюдо и аэробики, плавания, тенниса, армрестлинга.

▼ ▼ ▼ ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Заочный (до 1987г. вечерне-заочный) факультет (декан к.т.н., доцент В.П. Лычев) основан в 1968 году. Тогда по вечерней форме обучения приступили к учебе 200 студентов по трем специальностям: технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты; машины и технология обработки металлов давлением; машины и технология литейного производства.

В 1987 году на факультете был сделан первый набор студентов по заочной форме обучения и в 1993 году сделан последний выпуск студентов - вечерников.

За все годы существования факультетом подготовлено 4122 инженера по 11 специальностям и специализациям.

В настоящее время по заочной форме обучается около 2000 студентов по следующим специальностям: электроэнергетика; технология, оборудование и автоматизация машиностроения; тракторы и сельскохозяйственные машины; промышленная электроника; экономика и управление на предприятии; менеджмент (в сфере производства и в банковском деле); маркетинг. На факультет принимаются лица с разным уровнем образования. Для имеющих сред-

нее образование срок обучения 6 лет. Для лиц, закончивших средние специальные учебные заведения (техникумы, колледжи) по родственной специальности срок обучения 4,5 года.

На факультете все больше становится студентов, зачисленных для получения второго высшего образования на коммерческой основе из числа лиц, имеющих уже высшее образование, либо обучающихся на других факультетах или в других институтах. Срок их обучения зависит от соответствия учебных планов специальностей и составляет 2,5-4 года.

▼ ▼ ▼ ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Факультет довузовской подготовки создан в 1997г. в его состав входят "Школа будущего инженера" и подготовительные курсы. Двухгодичная "Школа будущего инженера" (ШБИ), организованная Гомельским политехническим институтом в сотрудничестве с межшкольными учебно-производственными комбинатами, ставит своей главной задачей подготовку учащихся 10 и 11 классов для обучения в современном техническом ВУЗе. В течение двух лет учащиеся изучают по углубленной программе математику, физику, информатику и черчение. Число учебных часов - 8 в неделю.

Подготовительные курсы работают в двух формах: длительные, работающие в течение 7 месяцев, и краткосрочные, работающие в течение трех недель накануне вступительных экзаменов. Значительная часть учащихся факультета поступает в гомельский политехнический институт. В 1990 году институтом была начата работа по организации подготовки учащихся к обучению в технических ВУЗах в других городах Гомельской области. С1991года филиалы ШБИ начали работать в городах Речица и Жлобин. В1995 году был открыт филиал ШБИ в г.Светлогорске, в 1996 - в городах Мозыре и Калинковичах, в 1997 - в

Рогачеве.

В 1997 году расширен прием на длительные подготовительные курсы. В 1997-98 учебном году здесь обучается 811 человек. В системе довузовского обучения Гомельского политехнического института обучается 1400 человек.

Сравнительный анализ успеваемости учащихся, окончивших "Школу будущего инженера", и тех, кто не прошел двухгодичной довузовской подготовки показывает, что у студентов, обучавшихся в ШБИ, средний балл на экзаменах, сданных в сессию, на 1 балл выше, чем у остальных студентов.

Научные исследования в институте выполняются силами 11 докторов и 120 кандидатов наук, преподавателями, ассистентами, аспирантами и студентами и направлены на повышение качества подготовки специалистов, а также решение важных фундаментальных и прикладных задач народного хозяйства в области машино- и станкостроения, энергетики, промышленной электроники, экологии, физики микро- и макроскопических явлений, экономики и общественных наук.

Основные направления научной деятельности.

Разработка научных основ получения и обработки композиционных материалов и сплавов с заданной структурой и свойствами.

Исследование работоспособности и разработка технологических и конструктивных способов повышения надежности, долговечности и



износостойкости машин и аппаратов.

Разработка и оптимизация систем управления эксплуатационной надежностью электрооборудования и схем электро-, теплоснабжения промышленных предприятий.

Исследование и разработка методов и средств автоматизации производственных процессов и испытаний.

Разработка и внедрение систем очистки и обезвреживания газов литейного производства и методов сокращения удельных выбросов в атмосферу.

Исследование путей управления социальными процессами и повышения эффективности народного хозяйства.

Разработка новых методов и средств исследования фундаментальных взаимодействий в физике микро- и макроскопических явлений.

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Годовой объем научно-исследовательских работ составляет более 5 млрд.руб. Институт принимает

участие в выполнении двух Республиканских научно-технических программ (“Энергосбережение” и “Лазер”), 4 межвузовских программ (“Машиностроение”, “Физика микромира”, “Литье”, “Энергетика”), 4 республиканских программ в области фундаментальных исследований (“Кварк”, “Энергетика”, “Механика”, “Литье”).

В институте организованы 5 научно-исследовательских лабораторий (физических проблем, технологической оснастки и конструкционных материалов, социологических исследований, экологии, гидроавтоматики).

Сотрудниками института получено более 450 авторских свидетельств на изобретения и патентов в различных областях машино- и приборостроения, энергетики.

За последние 15 лет в ГИИ выполнен комплекс работ в области энергетики, материаловедения, ядерной физики, металлургии, машиностроения, ряд которых внедрены в народном хозяйстве Республики.

Созданные в ГИИ устройства автоматизации самозанука и повторного пуска синхронных и асинхронных электродвигателей после кратковременного исчезновения напряжения питающей сети, а также устройства быстродействующего и синфазного автоматического включения резерва питания для сетей 6-10 кВ предприятий с непрерывным технологическим циклом внедрены на 6 нефтеперекачивающих станциях управления магистральных нефтепроводов “Дружба, котельной “Северная” РЭГ Гомельэнерго, БМЗ (разработки защищены 3-мя авторскими свидетельствами на изобретения). Серийное производство освоено в ЦПО “Сейсмотехника”.

Разработана методика проведения энергетического аудита на промышленных предприятиях с непрерывным процессом производства. Определены удельные нормы расхода электрической и тепловой энергии для ряда предприятий Гомеля и Гомельской области (нефтепровод “Дружба”, Речицкий судостроительный завод, Речицкий гидролизный завод, Наровлянский



завод гидроаппаратуры и др.). Нормы прописи экспертизу в Комитете по энергосбережению Республики Беларусь и используют на этих предприятиях.

Созданы системы очистки высокодисперсных аэрозолей, образующихся при высокотемпературных процессах, с использованием конденсационных эффектов и магнитных полей, позволяющих сократить удельные энергозатраты при обеспыливании газов, опытно-промышленные установки, системы и аппараты мокрой очистки с использованием конденсационного и др. эффектов. Результаты работы могут быть использованы в литейном производстве, производстве строительных и дорожных материалов, для печей и котлов на твердом и жидком топливе. Разработки внедрены на ряде предприятий Гомеля (завод “Центролит”, ВРЗ, Гомельский судоремонтный-судостроительный завод, электротехнический завод), Дарницком ВРЗ, Таганрогском ВРЗ и других предприятиях.

Разработаны научные основы технологии формообразования металлических волокон и лент с микрокристаллической и аморфной структурой. Созданы опытные установки для быстрой закалки расплавов (сшиширование и двухвалковая быстрая закалка расплава). Проведен комплекс

экспериментальных работ по получению изделий с неравновесной структурой на высоком круте прецизионных силовов. Получено по данному направлению 23 авторских свидетельства на изобретения, патент США. Созданные в институте малогабаритные поворотные-передвижные устройства с механической системой отчета, обеспечивают высокую точность деления (до 15”) и отличаются малыми габаритными размерами. Их использование значительно расширяет технологические возможности сверлильных и фрезерных станков, обеспечивает возможность производить координатные работы на обычном массовом оборудовании.

Институт поддерживает тесные научные связи с Белорусским государственным университетом, Гомельским государственным университетом, Белорусской государственной политехнической академией, институтами механики металлополимерных систем им. В.А.Белого, физики им. В.И. Степанова, теплообмена им. А.В. Лыкова Национальной академии наук, Объединенным институтом ядерных исследований в г. Дубне и другими научными центрами.

С 1994 года институт имеет аспирантуру по 13-ти специальностям:

- 05.02.01. – Материаловедение в машиностроении;
- 05.02.02 - Машиноведение и детали машин;
- 05.02.03. - Системы приводов;
- 05.02.08. - Технология машиностроения;
- 05.03.01. - Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты;
- 05.03.05 - Процессы и машины обработки давлением;
- 05.09.03. - Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование;
- 05.13.05. - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления;
- 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах;
- 05.14.04. - Промышленная теплоэнергетика;
- 05.14.05. - Теоретическая теплотехника
- 05.16.04. - Литейное производство;
- 08.00.05. - Экономика, планирование, организация управления народным хозяйством и его отраслями.

За годы существования института защищены 7 докторских и 61 кандидатская диссертации, в т.ч. 6 докторских и 16 кандидатских за 1991-1997 годы.

С декабря 1997 года в институте открыт специализированный совет по защите кандидатских диссертаций по специальностям: 05.09.03. “Электротехнические комплексы и системы, включая их управление и регулирование” и 05.13.05. “Элементы и

устройства вычислительной техники и систем управления”.

По результатам научных исследований сотрудниками института издано 22 монографии, опубликовано более 3000 статей. Разработки института ежегодно экспонируются на выставках различного уровня.

Сотрудники института принимают участие в международном научном сотрудни-

честве. Институт имеет договора о сотрудничестве с Международным центром теоретической физики (г.Триест, Италия) и Триестским университетом. Выполняет совместные работы с Объединенным институтом ядерных исследований (г.Дубна). Поддерживает научные контакты с Варшавским университетом (Польша).

Бiblioteca института (заведующая В.В. Лобанова) основана в ноябре 1969 г. Ее площадь составляла 16 м², а фонд 2000 экз.

В настоящее время книжный фонд насчитывает более 380 000 экз. Библиотека занимает площадь более 1120 м².

Функционируют отделы обслуживания учебной литературой, комплектования и обработки литературы, справочно-библиографической и информационной работы; 4 читальных зала с фондами открытого доступа. Библиотека располагает хорошим справочным, информационным и поисковым аппаратом. Ведется работа по автоматизации библиотечных процессов, внедрена библиотечная программа ABC Mark.

Регулярно со студентами института проводятся занятия по библиотековедению и библиографии.

В библиотеке организуются книжные выставки и открытые просмотры новой литературы, проводятся диспуты, литературные вечера, встречи с белорусскими писателями.

Библиотека оснащена современными техническими средствами, множительной техникой, компьютерами.



Институт располагает двумя благоустроенными общежитиями, в которых созданы все условия для быта и отдыха иногородних студентов.

В студенческом клубе ГПИ работают восемь творческих коллективов: академический мужской хор, ансамбль народного танца, студенческий театр эстрадных миниатюр, вокально-инструментальные ансамбли по факультетам, команда КВН.

В течение учебного года проводятся традиционные конкурсы: “А ну-ка, перво-

курсник!”, “Принцесса ГПИ”, “День юмора”. Студенческим клубом проводятся концерты ко Дню студента, Новому году, Дню защитника Отечества, Дню Победы.

В студенческом клубе работают энергичные профессионалы, создающие предпосылки для развития и углубления разно-сторонних способностей студентов.

Для спортивно-массовой и оздоровительной работы в распоряжении студентов, преподавателей и сотрудников четыре спортивных зала: игровой универсальный,

два тренажерных зала, борцовский зал.

Работает отделение спортивного совершенствования, общее отделение физического воспитания, специальные отделения по факультетам. Работают спортивные секции по баскетболу, футболу, волейболу, плаванию, легкой атлетике, дзюдо, армрестлингу, шахматам. По этим направлениям проводятся спартакиады института; студенческие команды участвуют в городских и республиканских спартакиадах.

К услугам сотрудников и студентов института массажный кабинет, кабинет физиопроцедур, который располагает следующими возможностями: УВЧ, кварц, электрофорез, сухое тепло. Ведется стропельство профилактория.

В институте организована работа двух буфетов с горячим питанием.





**Фото В. Федоренко, В. Чуфиегов. Дизайн С. Колаша, А. Прищепов.
Издательское агентство "РИД" лиц. ЛВ № 56
По заказу Многопрофильного кооператива "ЯНА"**



**ГОМЕЛЬСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
ИМЕНИ П.О. СУХОГО**

Составители:

В.М. Келько,

А.Т. Бельский,

Л.Н. Евминов,

В.Н. Русов,

Н.Н. Троцевский

Под редакцией

А.С. Шагиная

