

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



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

# 31 января - День белорусской науки



## Итоги работы 2021 года



*Уважаемые коллеги, аспиранты, магистранты и студенты! Примите искренние поздравления с Днем белорусской науки и пожелания крепкого здоровья, счастья и благополучия! Каждому из Вас новых идей и достижений!*

*Ректор ГГТУ им. П. О. Сухого  
Артур Владимирович Пуцято*

## Итоги работы 2021 года

*В последнее воскресенье января по доброй традиции научная общественность нашей страны отмечает свой профессиональный праздник – День белорусской науки!*

*Мне сегодня приятно отметить, что сотрудниками нашего университета сделано немало в прошедшем году. Мы выполнили 38 заданий в рамках Государственных программ научных исследований, проекты по заказу Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, реализовали более 100 научных договоров по заказам организаций Республики Беларусь и других стран. Мы издали 6 монографий, опубликовали более 200 научных статей, укрепили свои позиции в международных рейтингах.*

*Нет сомнения в том, что наш университет, его высокопрофессиональный коллектив – профессорско-преподавательский состав и научные работники, имеющие многолетний опыт организации и выполнения научно-исследовательских работ, – решит все задачи, стоящие перед ним.*



## Итоги работы 2021 года



О развитии образовательной деятельности ГГТУ им. П.О. Сухого.

В соответствии с рекомендациями Министерства образования коллективом авторов, разработана Программа развития на 2021–2025 годы ГГТУ им. П.О. Сухого. Этой программой определены стратегические приоритеты развития и индикаторы их достижения. Коротко перечислим их.

Повышение качества образовательного процесса, эффективности практико-ориентированной подготовки и развитие связей с организациями – заказчиками кадров: количество обновленных учебных программ общепрофессиональных и специальных дисциплин с участием организаций – заказчиков кадров; количество разработанных учебных изданий; количество изданных учебников, учебных пособий с грифом Министерства образования; выполнение плана приема; доля дипломов о высшем образовании с отличием; количество дипломных проектов, выполненных по темам, согласованным с предприятиями; доля поступивших на обучение в магистратуру от общей численности выпускников I ступени; распределение (направление на работу) выпускников; количество филиалов кафедр.

Трансформация образовательного процесса в условиях перехода к цифровой экономике: количество разработанных электронных учебных изданий; количество

разработанных электронных учебно-методических комплексов; количество учебных дисциплин, реализуемых в дистанционной форме; количество специальностей, реализуемых в дистанционной форме получения образования.

Устойчивое развитие научной и инновационной деятельности университета путем обеспечения эффективной интеграции образования и науки: количество штатных научных сотрудников; количество публикаций в журналах, индексируемых в наукометрических базах данных; количество полученных патентов на изобретения; доля работников, выполняющих финансируемые НИР; объем финансирования НИР; количество тем НИР, финансируемых из внебюджетных источников; количество научных публикаций студентов и аспирантов; количество студентов, привлекаемых к НИРС; количество дипломов и наград на международных и республиканских конкурсах; количество совместных публикаций ППС со студентами.

Интеграция в международное научно-образовательное пространство и повышение конкурентоспособности: количество учебных дисциплин, преподаваемых на иностранном языке; количество международных проектов, в которых участвует университет; число договоров о сотрудничестве с зарубежными партнерами; количество совместных образовательных программ, реализуемых с зарубежными партнерами; объем экспорта услуг; позиция университета в международных рейтингах.

Развитие потенциала студенческой молодежи и ее активное вовлечение в общественную жизнь: участие в мероприятиях гражданско-патриотической и профилактической направленности; участие студентов в работе студенческих отрядов и в волонтерском движении; участие студентов в молодежном самоуправлении; организация встреч в рамках диалоговых площадок, дискуссионных клубов.

Развитие ресурсного потенциала: расхо-

## Итоги работы 2021 года

ды на выполнение ремонтно-строительных работ; расходы по оснащению учебных аудиторий для проведения лабораторных и практических занятий учебно-лабораторным оборудованием, компьютерной техникой; укомплектованность библиотечного фонда в соответствии с профилем университета; пополнение фонда электронной библиотеки; доступ к мировым электронным библиотекам и научным базам данных; доля доходов, полученных от внебюджетной деятельности; количество созданных или модернизированных лабораторий.

Программа развития Гомельского государственного технического университета имени П.О. Сухого утверждена приказом Министра образования Республики Беларусь и является основой для составления годовых планов работы университета, а система индикаторов коррелирует с целевыми показателями системы менеджмента качества университета и декомпозирована для более низких иерархических уровней управления – факультетов, кафедр, структурных подразделений.

Касаясь итогов 2021 года, хочется отметить следующее.

Летом 2021 года осуществлен набор студентов на первый курс в необходимом для работы университета количестве на бюджетной и платной основах. Контрольные цифры приема, доведенные Министерством образования, выполнены. Этому предшествовала большая профориентационная работа, проведенная в течение года. Созданы и функционируют «Цифровой кабинет абитуриента» (<https://entrant.gstu.by>) и Телеграм-канал «Абитуриент ГГТУ» (<https://t.me/abiturientgstu>).

В 2021 году выпуск студентов, обучавшихся за счет средств республиканского бюджета, дневной формы получения образования составил около 300 человек. Распределено в соответствии с полученной специальностью 100 % выпускников.

Происходило развитие цифровой образовательной среды университета: расшире-

ние электронного фонда оценочных средств знаний студентов, публикации в электронном виде учебных курсов и материалов к ним, электронных учебно-методических комплексов, проведение оценки знаний и тренингов с использованием тестирования на специализированном учебном сайте [edu.gstu.by](http://edu.gstu.by). Внедрено 13 электронных учебных курсов, в Государственном регистре информационных ресурсов НИРУП «Институт прикладных программных систем» зарегистрировано 12 электронных учебно-методических комплексов.

В настоящее время в университете функционируют 24 филиала кафедр. В 2021 году были созданы 2 новых филиала: Технопарк «Коралл», РУПС «Агентство развития и содействия инвестициям», ГНУ «Институт технологии металлов НАН Беларуси», заключены договоры с истекшим сроком с 2 организациями. Сотрудники филиалов кафедр участвуют в образовательном процессе, руководят курсовыми проектами (работами), осуществляют руководство и рецензирование дипломных проектов (работ), организацию учебной и производственной практик.

Для повышения уровня своей квалификации прошли зарубежные стажировки 3 преподавателей машиностроительного и механико-технологического факультетов, 5 преподавателей энергетического факультета прошли стажировку в РУП «Гомельэнерго».

По дисциплинам новых учебных планов, по которым начинается изучение дисциплин в 2020/2021 учебном году, разработаны и утверждены 154 учебные программы.

Профессорско-преподавательским составом университета в 2020/2021 году подготовлено и издано 15 наименований учебно-методических изданий, из них: одно издание – с грифом учебно-методического объединения и три издания – с грифом Министерства образования. В электронную библиотеку размещено 52 электронных учебных документа.

## Итоги работы 2021 года

Для обмена передовым опытом организации образовательного процесса на базе университета в октябре 2021 года была проведена VII Международная научно-методическая конференция «Проблемы современного образования в техническом вузе». Преподаватели ГГТУ им. П.О. Сухого приняли в ней активное участие.

Продолжилась модернизация учебно-лабораторной базы – установлено современное оборудование. Примеры такого оборудования: специализированные стенды, измерительное оборудование, робототехнические и мехатронные устройства, вычислительная техника.

В апреле 2021 года успешно прошла ак-

кредитация ГГТУ им. П.О. Сухого на соответствие заявленному виду и по специальностям. Министерством образования подтверждена государственная аккредитация ГГТУ им. П.О. Сухого на соответствие заявленному виду – профильный университет. ГГТУ им. П.О. Сухого аккредитован по 23 специальностям высшего образования I ступени, по 8 специальностям высшего образования II ступени и 18 специальностям переподготовки руководящих работников

*Первый проректор*

*Олег Данилович АСЕНЧИК*



Международная деятельность.

В 2021 году на обучение в ГГТУ им. П.О. Сухого поступили 73 иностранца, из них: 13 – на очную форму обучения, 2 – на заочную, 58 – магистратуру. На гуманитарно-экономическом факультете продолжается подготовка иностранных студентов на английском языке по специальности «Экономика и управление на предприятии», а на факультете автоматизированных и информационных систем – по специальности «Информационные технологии». В 2021 году набор иностранных граждан на обучение проходил в жестких условиях пандемии COVID-19 при значительных ограничениях на транспортное сообщение

между странами, что значительно осложнило эту работу. Тем не менее отделу международных связей удалось принять на обучение 87 иностранных граждан, включая довузовскую подготовку.

Общий контингент иностранных граждан, обучающихся в университете, составляет более 180 человек, приехавших к нам на обучение из 19 стран мира. Впервые набраны для обучения студенты из такой страны, как Республика Кот-д'Ивуар. В 2021 году географический вектор обучающихся иностранных граждан сместился в направлении стран Африки – 27 % и КНР – 28 %.

Объем экспортных услуг в 2021 году составил 503,6 тыс. долл. США, из них: образовательные услуги – 444,7 тыс. долл. США, научные – 26,1 тыс. долл. США, туристические – 32,8 тыс. долл. США. Объем экспорта услуг по отношению к 2020 году составил 112 %.

В 2021 году университет выпустил 17 специалистов, 6 магистров из числа иностранных граждан. В 2022 году планируется выпуск 43 иностранных обучающихся, заканчивающих обучение на I и II ступенях высшего образования.

В 2021 году была продолжена работа по взаимодействию университета с зарубеж-

## Итоги работы 2021 года

ными вузами-партнерами при организации стажировок наших преподавателей за рубежом. Декан машиностроительного факультета Г. В. Петришин прошел стажировку в Санкт-Петербургском горном университете, профессор кафедры «Нефтегазоразработка и гидропневмоавтоматика» В. Д. Порошин прошел стажировку в Российском государственном университете нефти и газа им. И. М. Губкина (г. Москва, РФ), старший преподаватель кафедры «Металлургия и технологии обработки металлов» Ю. В. Мартьянов прошел стажировку в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС» (г. Москва, РФ).

В 2021 году завершены работы кафедры «Информационные технологии» в проекте «Modernisation of Master Curriculum in ICT for Enhancing Student Employability (MaCIST) – Модернизация учебного плана магистратуры по информационно-коммуникационным технологиям для улучшения возможности трудоустройства студентов», направленного на повышение конкурентоспособности на рынке труда в сфере ИКТ выпускников магистратуры, поддержку предпринимательства и создания средних и малых ИКТ-предприятий.

Институт повышения квалификации и переподготовки университета продолжает работу в проекте «University Teaching and Learning Enhancement (UniTeLE) / Совершенствование преподавания и обучения в университете», который направлен на академическое развитие (повышение квалификации) профессорско-преподавательского состава и повышение качества преподавания и обучения в университетах Беларуси. В соответствии с программой реализации проекта сотрудники университета посетили в целях изучения передового опыта университет Невшехира (Турция). Также в рамках проекта в университете разработана и реализована образовательная программа повышения квалификации «Повышение качества преподавания и обучения в университетах».

Переподготовка и повышение квалификации кадров.

В 2021 году переподготовка специалистов осуществлялась по 18 специальностям, а выпуск слушателей переподготовки составил 275 слушателей (в прошлом году – 265, рост – 4,0 %).

В 2021 году успешно прошла аккредитация Департаментом контроля качества Министерства образования Республики Беларусь новой специальности «Металлургическое производство и металлообработка».

Повышение квалификации велось по четырем направлениям образования: «Архитектура и строительство», «Оборудование», «Управление», «Энергетика». Институт повышения квалификации и переподготовки за прошедший год совместно с кафедрами университета организовал более 30 тематических курсов повышения квалификации и обучающих курсов по производству закупок бюджетными организациями, обучение на которых прошли 184 человека.

Относительно работы заочного факультета следует отметить сохранение успеваемости студентов-заочников по итогам двух сессий прошедшего учебного года на уровне 78 %. Поддержанию на высоком уровне успеваемости студентов-заочников способствовали рост методической обеспеченности изучаемых дисциплин, увеличение количества электронных учебно-методических комплексов, расширение использования тестирования и дистанционных технологий, организация учебного процесса в межсессионный период.

В прошедшем году наш университет выпустил 378 специалистов, прошедших обучение по заочной форме, из них: 225 – с сокращенным и 153 – с полным сроком обучения. В предстоящем учебном году выпуск заочного факультета составит 386 человек, из них по сокращенной форме – 212 и полной – 174.

*Проректор по учебной работе  
Александр Васильевич СЫЧЁВ*

## Итоги работы 2021 года



Главной целью воспитательной работы в 2021 году по-прежнему было воспитание ответственных, здравомыслящих, неравнодушных молодых людей с внутренней патриотической, гуманистической позицией, с осознанием того, что они необходимы своей стране, ответственны за ее судьбу, развитие и процветание и могут принести здесь максимальную пользу, исходя из чего организация воспитательного процесса, повышение эффективности воспитательной работы со студенческой молодежью остаются важными и актуальными.

В истекшем году по основным направлениям идеологической и воспитательной работы было проведено около 250 мероприятий. Университет был представлен на XIX республиканской выставке научно-методической литературы, педагогического опыта и творчества учащейся молодежи, посвященной Году народного единения. Секретарь первичной организации ОО «БРСМ» стала делегатом VI Всебелорусского народного собрания.

Ежегодно в университете проводятся такие крупномасштабные культурно-массовые мероприятия, как «А ну-ка, первокурс-

ник», «Принцесса ГГТУ», «День знаний», новогодние студенческие вечера, фестиваль «Экомода», Фестиваль творчества иностранных студентов, Кубок Сухого по интеллектуальным играм, Дни факультетов и Дни кафедр, военно-спортивный праздник, посвященный Дню защитника Отечества, комплекс мероприятий, посвященных Дню Победы, лирико-патриотический конкурс «По страницам памяти...», вечер-реквием «Пусть свечи памяти горят...» в рамках Дня всенародной памяти жертв Великой Отечественной войны, мероприятия, посвященные Дню Матери; мероприятия, посвященные государственным праздникам Республики Беларусь и юбилейным датам, а также приуроченные к профессиональным праздникам.

В рамках интернационального воспитания особое внимание уделялось работе с иностранными студентами. Активисты интернационального клуба «Дружба» приняли активное участие в Республиканском фестивале творчества иностранных студентов учреждений высшего образования «E-ART.by» и выставочной интерактивной экспозиции «Гомель – идеальный город для тебя!» в рамках Дня города. В общежитиях университета были организованы и проведены интернациональные вечера дружбы, посвященные Дням Конституции и Государственного флага Туркменистана, Независимости Туркменистана, солидарности с народами Африки. Традиционно прошли мероприятия по посвящению иностранных студентов в первокурсники «Добро пожаловать в Политех!» и интернациональный выпускной вечер «С благодарностью к Беларуси!». Завершился год любимым праздником – «Новый год у друзей!».

Здоровье молодежи — одна из основных ценностей государства. Спортивно-массовую и оздоровительную работу во внеучебное время организует спортивный клуб в сотрудничестве с кафедрой «Физическое воспитание и спорт». Проводится ряд спортивных мероприятий, туристических походов, личных первенств, кубков, чемпиона-



## Итоги работы 2021 года

тов, товарищеских встреч по различным видам спорта. В 2021 году было проведено более 35 мероприятий. По результатам участия в республиканских мероприятиях завоеваны призовые места: Чемпионат Республики Беларусь по армрестлингу среди юниоров и юниорок 2000 года и моложе – 1 место и два 2-х места. Кубок Республики Беларусь по армрестлингу среди мужских и женских команд – 1 место. Кубок Гомельской области по армрестлингу среди женских и мужских команд – 1 место. В Республиканской студенческой лиге по баскетболу среди женских команд – 3 место. Предварительный этап Республиканской студенческой волейбольной лиги–2021 среди мужских команд – 3 место, в Республиканской универсиаде по вольной борьбе, по легкой атлетике – 3 место. По результатам участия в городских мероприятиях: первенство Советского района по плаванию – 1 место и 2 место, соревнования по шахматам среди учреждений высшего образования – 1 место, в соревнованиях по баскетболу (мужчины) среди высших учебных заведений г. Гомеля – 3 место, в районной спартакиаде по лыжному спорту Советского района – 2 место, по пляжному волейболу среди студентов высших учебных заведений г. Гомеля – 3 место, Открытое первенство Гомельской области по УШУ в разделе Саньда – 3 место, в районной интерактивной игре «Перезагрузка–2021» – 1 место.

Пятый год в университете реализуется республиканский профилактический проект «Мой стиль жизни сегодня — мое здоровье и успех завтра!». Для студентов-участников проекта организованы обучающие занятия с врачом-валеологом и врачом-гигиенистом отдела общественного здоровья Гомельского областного центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, врачом-дерматовенерологом Гомельского областного клинического кожно-венерологического диспансера, врачом-онкологом Гомельского областного клинического он-

кологического диспансера, врачом-гинекологом. В рамках проекта проведены «Дни донора», в которых приняли участие более двухсот человек.

В целях поддержки молодежных инициатив, развития студенческого творчества университет принимал активное участие в конкурсах, выставках, в разработке и реализации молодежных проектов. Важный вектор в работе с молодежью, тесно связанный со всеми направлениями воспитательной работы, – организация культурно-досуговой деятельности, направленной на развитие индивидуальных, творческих способностей студента, социальное и профессиональное становление. В 2021 году при участии студенческого клуба университета состоялось 56 мероприятий. Работники и творческие коллективы студенческого клуба университета в 2021 году приняли активное участие в 29 мероприятиях (фестивалях, концертах, акциях, театрализованных представлениях, обрядах и т. д.), организованных отделами культуры и образования администрации Советского района, горисполкома, облисполкома, Министерством образования РБ. По результатам выступлений были получены награды: лауреат II степени в международном зарубежном фестивале искусств «Musical of Slovenia» – студия народного и эстрадного танца «Велес» и народный ансамбль народной песни «Славяне»; диплом II степени в 24-м районном смотре-конкурсе самодеятельного любительского творчества среди предприятий, организаций, учреждений; диплом II степени в городском турнире по интеллектуальной игре «Эрудит-квартет» Российского центра науки и культуры в Гомеле; диплом II степени в городском смотре-конкурсе любительского творчества – вокальная студия «Стиль»; диплом I степени в городском смотре-конкурсе любительского творчества – студия народного и эстрадного танца «Велес»; лауреат I степени VI международного фестиваля «Студенческая коляда» – народный ансамбль народной песни «Славяне»; номинация

## Итоги работы 2021 года

«Экстракт креатива» в XXIII форуме студенческих талантов «Зимняя радуга». В рамках проведения Республиканского турнира по интеллектуальным играм «БЛИК-25» (г. Минск) ежегодная премия РОО «БЛИК» «Бусянка» в номинации «Лучший студенческий турнир» сезона 2020/2021 была присуждена турниру «Кубок Сухого».

Приоритетным направлением является волонтерское движение. Студенты вуза постоянно задействованы в работе волонтерских отрядов с посещением Гомельского дома малютки, ветеранов войны и труда. Сотрудничают с ГОО «Белорусское общество Красного Креста». Волонтерами университета за учебный год были проведены следующие акции: «Пора отказаться от табака!», «Стоп – СПИД!», «Подари детям книгу», «Подари ребёнку праздник», «Чудеса на Рождество», «Ветеран живет рядом», «Поменяй никотин на полезный витамин!», «Собери портфель первокласснику», «Чистый лес», «Мы выбираем помощь пожилым людям», «Летний и зимний патруль»; проведена волонтерская работа по благоустройству мемориалов и военных захоронений.

Важнейшей составляющей трудового воспитания студентов является студотрядовское движение, которое не теряет своей популярности на протяжении десятилетий. В рамках подведения итогов третьего трудового семестра-2021 в номинации «Лучший штаб трудовых дел» 3 место занял ШТД УО «ГГТУ им. П.О. Сухого», секретарь А. Г. Синкевич. В номинации «Лучший комиссар производственного отряда, работающего на Молодежном производственном трудовом проекте «Атлант-2021», победил Александр Кучеров, студенческий отряд «Юность» им. В. И. Акимова. В номинации «Лучший боец производственного отряда, работающего на Молодежном производственном трудовом проекте «Атлант-2021», победил Назар Гаура, студенческий отряд «Юность» им. В. И. Акимова. В номинации «Лучший производственный отряд, работа-

ющий на Молодежном производственном трудовом проекте «Атлант-2021», победителем стал студенческий отряд «Юность» им. В. И. Акимова». За личный вклад в развитие студотрядовского движения отмечен благодарственным письмом Гомельского облисполкома Александр Кучеров (комиссар студенческого отряда «Юность» имени Героя Советского Союза Василия Акимова) Благодарностью Центрального комитета ОО «БРСМ» награжден Назар Гаура – боец студенческого отряда «Юность» имени Героя Советского Союза Василия Акимова. Лучший производственный отряд – штаб трудовых дел Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого – отряд «Юность» имени Героя Советского Союза В.И. Акимова. Лучший командир сельскохозяйственного отряда – Юрий Андреевич Завадский, сводный отряд «Восток» имени Героя Советского Союза Коврова Фёдора Кузьмича.

Несмотря на сложившуюся в университете систему идеологической и воспитательной работы, имеются значительные резервы для её совершенствования.

В заключение, уважаемые коллеги и студенчество, примите мои поздравления с Днем белорусской науки! Этот праздник объединяет людей особенных, настроенных на постоянный интеллектуальный поиск, работу над собой, расширение кругозора и пополнение багажа знаний. Научные знания всегда востребованы экономикой страны. И это открывает прекрасные перспективы для развития университета, формирования новых проектов и направлений исследований, привлечения в сферу талантливой молодежи. Позвольте пожелать Вам успехов на этом сложном пути, уверенности в своих силах, правильных решений и всесторонней поддержки! Здоровья и счастья!

*Проректор по воспитательной работе  
Александр Валерьевич ШАПОВАЛОВ*

## Итоги работы 2021 года



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

В университете в 2020 году были проведены работы по замене грузопассажирских лифтов в общежитиях № 1 и 3. Лифты включены в работу. Затраты на ремонт составили более 190 тыс. руб.

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

Силами подрядных организаций выполнен ремонт отдельных участков кровли в учебном корпусе № 1, ремонт аудиторного фонда учебных корпусов № 1 и 2, внедрена система автоматического регулирования тепловой энергии на отопление в спорткомплексе, проведены работы по замене оконных блоков в санузлах учебного корпуса № 1 и жилых блоках общежития № 2.

Хозяйственным способом (силами университета) был выполнен текущий ремонт коридора и санузлов 3 этажа учебного кор-

пуса № 1, а также отремонтирован ряд лабораторий и аудиторий в учебных корпусах № 1, 2. При подготовке к учебному году проводились работы по ремонту жилых блоков, мест общего пользования во всех общежитиях.

В рамках подготовки к работе в осенне-зимний период 2020/2021 учебного года выполнен комплекс обязательных мероприятий: гидравлические промывки и испытания тепловых сетей, частичная замена радиаторов отопления в общежитиях, электротехнические измерения электрических сетей, восстановление теплоизоляции, поверка, наладка средств измерений и учета энергоресурсов, обеспечена бесперебойная работа систем горячего и холодного водоснабжения, электроплит, лифтового хозяйства.

Установлены энергоэффективные светодиодные лампы в санузлах общежития № 3, лестничных клетках и коридоре 2 этажа учебного корпуса № 1, коридорах общежития № 2. Произведена замена уличного освещения возле учебного корпуса № 1. Также устанавливалось новое сантехническое оборудование (смесители, унитазы, мойки, умывальники) в студенческих общежитиях.

В 2020 году проведена большая работа по закупке за счет республиканского бюджета высокотехнологичного учебно-лабораторного оборудования общей стоимостью 160 тыс. руб.

В рамках подготовки учебных корпусов и общежитий к новому учебному году отделом материально-технического снабжения проводились следующие закупки: для подразделений университета была приобретена спецодежда и средства индивидуальной защиты, для общежитий университета – постельные принадлежности, а также мебель на общую сумму 70 тыс. руб.

**Проректор  
Сергей Степанович ПРИЩЕПОВ**

## Молодые ученые Гомельского Государственного



**Мартьянов Юрий Вадимович**

*старший преподаватель кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов»*

За указанный период опубликовал в соавторстве четыре работы, три из которых – в журнале «Черные металлы» (Quartile 2, SJR: 0,396, H Index: 10, входит в перечень ВАК, включен в Международную базу данных Chemical Abstracts Service, включен в SCOPUS).

С 2020 года входит в состав коллектива по организации республиканской олимпиады «Технологическая подготовка производства», а также осуществляет подготовку студентов к участию в указанной республиканской олимпиаде.

С 2021 года является членом творческой группы «Design technical team», которая реализует совместные проекты с компанией «EDAY Robotics» по направлению проектирования, моделирования роботов и оснастки.

С ноября 2021 года является председателем Совета молодых учёных ГГТУ им. П.О. Сухого, также входит в состав Совета молодых учёных при Министерстве образования Республики Беларусь. Мартьянов Юрий Вадимович входит в состав творческого коллектива по разработке технологии изготовления и проектирования оснастки нового изделия «палец двойной» для ОАО «ГЗЛиН», г. Гомель.



**Прусенко Иван Николаевич**

*старший преподаватель кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов»*

Выполнены работы по изготовлению комплекта высокоточных прототипов деталей методом лазерной стереолитографии высотой слоя 25 мк. Проведена работа по обеспечению размерной, геометрической точности изделий с учетом возможных внешних нагрузок. Проведено исследование влияния финишных операций постобработки прототипов на их пластичность. В лаборатории «Аддитивные технологии» осуществлял руководство работой студентов по разработке высокополигональных трехмерных моделей «Символ 2022 года», назначению литейной технологии, математическому моделированию технологического процесса заливки, кристаллизации, охлаждения сплава БрОЦС5-5-5. В учебно-научно-производственной лаборатории металлургических процессов произведены работы по гранулированию шихтовых материалов на отдельные элементы (гранулы) диаметром от 1 до 2,8 мм.

Получены отливки из сплава БрОЦС5-5-5 по разработанной 3D-модели «Символ 2022 года» с учетом плавки в защитной атмосфере, заливки расплава под давлением 1,5 атм., кристаллизации и охлаждения в среде разряжения.



**Панарин Константин Александрович**

*инженер-программист кафедры «Информационные технологии»*

В 2010 году поступил и в 2015 году окончил Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого по специальности «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)». В 2016 году окончил магистратуру ГГТУ им. П.О. Сухого по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» с присвоением степени магистра технических наук.

С 2018 года обучается в аспирантуре заочной формы по специальности 05-13-18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» под руководством канд. техн. наук, доцента, заведующей кафедрой «Информационные технологии» ГГТУ им. П.О. Сухого, К. С. Курочки.

С августа 2016 года по настоящее время работает в качестве инженера-программиста на кафедре «Информационные технологии».

Константин Александрович успешно совмещает рабочие обязанности и научно-исследовательскую деятельность на кафедре «Информационные технологии».

К. А. Панарин принимал участие в выполнении научно-исследовательской темы кафедры «Информационные технологии». В 2020 году стал лауреатом ежегодного конкурса учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого» за лучшую научно-исследовательскую работу среди молодых ученых в разделе технических наук.

## го Технического Университета имени П. О. Сухого



**Капанский Алексей Александрович**

*эксперт-энергоаудитор Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь по проведению энергетического обследования организаций в области эффективного использования электрической энергии*

В 2021 году в результате выполнения научно-исследовательских работ водоканалами Республики Беларусь, получены следующие результаты, подтвержденные актами внедрения в производственный процесс:

- разработаны математические модели режимов электропотребления в системах водоснабжения и водоотведения, позволяющие прогнозировать электропотребление при внедрении мероприятий по энергосбережению, вводу трубопроводных сетей и дополнительного энергопотребляющего оборудования;
- сформулирован метод оптимизация режимов работы скважинных насосов по зонам суток, позволяющий оценить экономический потенциал за счет строительства новых или использования существующих накопительных резервуаров чистой воды;
- разработан метод оценки потенциала энергосбережения при автоматизации режима работы воздушного оборудования очистных сооружений на примере города Гомеля.

Капанский Алексей Александрович является заместителем декана энергетического факультета по научной работ, 7 марта 2021 года протоколом № 7 ему присвоено ученое звание доцента по специальности «Энергетика».

Является членом редколлегии научного журнала «Вестник КГЭУ» Казанского государственного энергетического университета (Российская Федерация). Активно сотрудничает с представителями Политехнического института СВФУ в г. Мирном, ФГБОУ ВО Брянского ГАУ, Ферганского политехнического института (ФерПИ).

В результате сотрудничества с коллегами зарубежных стран в 2021 году подготовлены материалы для совместного конкурса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Министерства инновационного развития Республики Узбекистан «БРФФИ–МИРРУ-2022» по теме «Формирование системы качественных и количественных показателей потребления электрической энергии и мощности промышленных предприятий для повышения эффективности организации мероприятий планирования и регулирования энергопотребления».



**Синегрибов Дмитрий Викторович**

*младший научный сотрудник*

Лаборатории физических исследований  
НИР «Модельный и модельно независимый анализ эффектов новых тяжелых калибровочных бозонов на электрон-позитронных коллайдерах высоких энергий»  
по разделу «Естественные науки (фундаментальные исследования)»

## Итоги работы 2021 года



Научно-исследовательская работа в Гомельском государственном техническом университете имени П.О. Сухого в 2021 году проводилась на 20 кафедрах силами профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов, студентов и сотрудников НИЧ в 7 научных лабораториях. Исследования выполнялись по 9 научным направлениям.

В 2021 году выполнялась 151 финансируемая тема, из которых 107 – по хозяйственным договорам с промышленными предприятиями и учреждениями, 6 – по договорам с БРФФИ и НИИ ЯП БГУ, 38 – госбюджетных. По состоянию на 1 января 2022 года завершены 96 тем, в том числе 3 – госбюджетных, 93 – хоздоговорных. Общий объем освоенного финансирования составил 1028 тыс. руб., из которых 399 тыс. руб. – по бюджетным темам и 639 тыс. руб. – по хоздоговорным работам.

В выполнении финансируемой тематики в 2021 году приняли участие 112 человек, в том числе 54 человек из числа ППС (10 докторов наук, 28 кандидатов наук, 16 преподавателей); 11 научных работников, в том числе 3 доктора наук, 2 кандидата наук; 10 аспирантов; 2 докторанта; 17 студентов и 18 лаборантов, инженеров и др.

Университет принимал участие в выполнении 38 заданий по 7 Государственным программам научных исследований (ГПНИ), принятым на 2021–2025 годы: «Энергетические и ядерные процессы и технологии», «Фотоника и электроника

для инноваций», «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении», «Материаловедение, новые материалы и технологии», «Природные ресурсы и окружающая среда», «Конвергенция–2025», «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства».

Результаты научных и научно-методических исследований опубликованы в 15 научных и учебных изданиях, в том числе в 6 монографиях, 5 сборниках научных трудов и др., 172 рецензируемых научных статьях, 300 публикаций выполнено со студентами и магистрантами.

В отчетном году 53 разработки внедрены в народное хозяйство и 46 – в учебный процесс. Разработки университета были представлены на 5 международных выставках, 3 биржах деловых контактов.

Функционируют 9 научно-педагогических школ. В 2021 году на базе университета проведен конкурс на лучшую НИР среди молодых ученых университета по трем разделам (технические науки, естественные и гуманитарные), лауреатом стал мл. науч. сотрудник НИЧ Д. В. Синегрибов. В. Ю. Гавриш, канд. физ.-мат. наук и инженер К. А. Панарин стали победителями Областного конкурса по поддержке талантливых молодых ученых и специалистов Гомельской области. Стипендия Президента Республики Беларусь на 2022 год присуждена доценту кафедры «Механика», канд. физ.-мат. наук В. Ю. Гавришу как талантливому молодому ученому.

С целью привлечения к научно-исследовательской работе одаренных студентов и магистрантов в структуре факультетов функционируют студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ): СНИЛ «Техническая диагностика» «Моделирование и прогнозирование режимов потребления ТЭР систем ТЭК и промышленных потребителей», УИЛС «Теплообмен при фазовых переходах», УИЛС «Разработка замкнутых двухфазных теплопередающих систем и методов повы-

## Итоги работы 2021 года

шения их эффективности», Студенческая учебно-исследовательская лаборатория по проблемам технического перевода, автоматизации процесса перевода и его качества, Студенческое конструкторское бюро и др.

В рамках фундаментальных и прикладных исследований следует выделить следующие работы.

Сотрудниками кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов» совместно с инженерно-техническими работниками ОАО «Гомельский завод литья и нормалей» разработана технология и конструкторско-технологическая документация на оснастку для изготовления горячей штамповкой поковки деталей «палец двойной». Изделие используется в режущих аппаратах жаток для уборки зерновых, подсолнечника, сои и ранее поковки закупаются за рубежом (Германия, Норвегия). Разработанная технология позволяет получать штамповкой из стали 45 ГОСТ 1050–2013 поковку с минимальными припусками на механическую обработку и решает вопрос импортозамещения.

В рамках выполнения заданий по ГПНИ «Энергетические и ядерные процессы и технологии» изучены характеристики электростатического поля, созданного протяженными проводниками в присутствии проводящих границ в форме двугранного угла или проводящего паза. Расчеты выполнены методом эквивалентных зарядов, который основан на первой группе формул Максвелла. Потенциальные коэффициенты при наличии двугранного угла получены методом зеркальных отображений; при наличии прямоугольного паза – методом конформных преобразований. Осуществлен расчет распределения линейной плотности электрического заряда по поверхности плоской тонкой пластины, расположенной в двугранном угле, и провода эллиптического сечения, находящегося в прямоугольном пазу. Построены графики изменения относительной погрешности расчета потенциала в

контрольной точке на поверхности проводников. Анализ графиков показывает, что данный метод позволяет получить решение с достаточной для практики точностью. Поэтому метод эквивалентных электродов можно рекомендовать для решения практических задач, возникающих в энергетике, на транспорте и в других отраслях.

Соискателями кафедры «Металлургия и технологии обработки материалов» в рамках выполняемых диссертационных исследований для ОАО «БМЗ» разработана компьютерная модель рихтовального устройства с секцией преформатора, секцией знакопеременного изгиба тонкой проволоки, секцией постформатора, позволяющая оценивать уровень внутренних напряжений в тонкой проволоке, влияющих на её технологические свойства. Предложена, рассчитана и смоделирована схема для испытания тонкой проволоки и металлокорда, повышающая их технологические и эксплуатационные свойства. Получена зависимость отклонения от прямолинейности тонкой проволоки верхнего ряда роликов рихтовального устройства, позволяющая определить оптимальное положение регулируемого ряда роликов рихтовки.

Основная задача на 2022 год – кадровый состав ППС, увеличение внебюджетного финансирования как основы для создания материально-технической базы и инфраструктуры производственных участков, выполнение показателей экспорта научной продукции, совершенствование системы подготовки научных работников высшей квалификации, повышение публикационной активности в рецензируемых изданиях с целью повышения рейтинга университета.

В преддверии Дня белорусской науки хочу поздравить коллектив университета, пожелать здоровья, творческих успехов и удачи!

С Днем белорусской науки!

*Проректор по научной работе  
Андрей Андреевич БОЙКО*

## Научные издания ГГТУ им. П.О. Сухого

В монографии «Местные Советы БССР: организация, кадры, финансы (1930–1941 годы)» С. А. Елизарова рассмотрены основные этапы трансформации административно-территориального деления БССР, организационная структура и функции местных Советов и их исполнительных комитетов в 1930-е годы. Показаны основные средства регулирования кадрового состава Советов (избирательные кампании, кооптация, номенклатура) и их практиче-

В монографии «Гомель в исторической ретроспективе (1918–1925 годы)» И. Ю. Уварова представлен исключительно архивный материал первоисточников, которые отражают историческое прошлое Гомеля с 1918 по 1925 годы. Обширная документальная база, на которой основано все исследование, позволяет более подробно рассмотреть деятельность организаций и учреждений города на фоне всех событий начального периода становления советской государственной системы.

**Автор: Игорь Юрьевич Уваров**, доцент кафедры социально-гуманитарных и правовых дисциплин кандидат исторических наук, доцент.

Монография «Инновационные методы подготовки и поддержки принятия решений в маркетинге» А. В. Шаха, О. В. Лапицкой посвящена описанию результатов применения современных интеллектуальных, математических, и инструментальных методов в различных областях маркетинговой теории и практики.

Практическая значимость исследования заключается в том, что на основе рассмотренных методов и алгоритмов было создано и представлено специальное программное обеспечение, базирующееся на парадигмах искусственного интеллекта и машинного обучения. Разработанный инструментальный программный комплекс, состоящий из отдельных приложений, позволяет осуществлять подготовку и поддержку ряда принимаемых решений в маркетинговой деятельности организаций.

**Авторы: Шах Александр Васильевич**, аспирант кафедры «Маркетинг и отраслевая экономика» по специальности 08-00-05 – «Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)»; в настоящее время – старший преподаватель кафедры информационных технологий и физико-математических дисциплин УВО «Барановичский государственный университет».

**Лапицкая Ольга Владимировна**, доцент кафедры «Маркетинг и отраслевая экономика» кандидат экономических наук, доцент.

ская реализация в условиях Советской Белоруссии. Раскрыты вопросы оплаты труда советских государственных служащих. Выявлены этапы, формы и средства борьбы государства с должностными преступлениями в государственных органах.

**Автор: Сергей Александрович Елизаров**, профессор кафедры социально-гуманитарных и правовых дисциплин доктор исторических наук, профессор.

В монографии «Гомельская область на рубеже веков. Ментальные характеристики. Социокультурные процессы» В. В. Кириенко и В. В. Клеймана рассмотрены актуальные вопросы социокультурных процессов, в том числе социального самочувствия, международной и внутривнутриреспубликанской интеграции, воспроизводства политической и социально-профессиональной культуры населения Гомельской области, граничащего с Россией и Украиной региона Беларуси.

**Авторы: Виктор Васильевич Кириенко**, профессор кафедры социально-гуманитарных наук доктор социологических наук, профессор.

**Вадим Валерьевич Клейман**, старший преподаватель кафедры «Экономика».



## Наши студенты – победители Международной олимпиады по менеджменту!



В Белорусском торгово-экономическом университете потребительской кооперации 8 декабря 2021 года прошла Международная олимпиада по менеджменту. Организатор – кафедра мировой и национальной экономики УО БТЭУ ПК.

Студенты приняли участие в двух турах (тестирование и эссе). Наша студентка

Татьяна Скаржевская заняла 1 место в конкурсе эссе, а команда группы УП-41 под руководством старшего преподавателя кафедры «Экономика» Г. В. Митрофановой одержала победу в конкурсе.

Поздравляем ребят с достойным выступлением и победой!



*По материалам гуманитарно-экономического факультета*

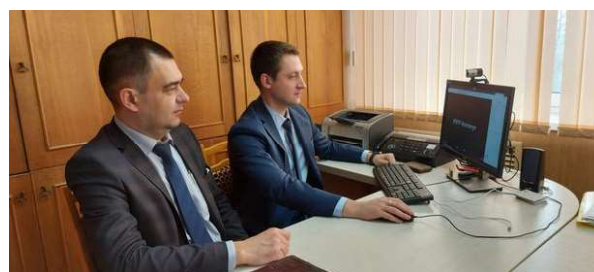
## Студенты энергетического факультета приняли участие в Международной предметной студенческой олимпиаде «Электротехника 2021»

В феврале студенты энергетического факультета 4 курса приняли участие в Международной предметной студенческой олимпиаде «Электротехника 2021». Олимпиада была организована ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» и проходила в два этапа, финальный этап проходил в виде online-тестирования на сайте [www.vsoee.tstu.ru](http://www.vsoee.tstu.ru). Тематическими разделами олимпиады стали



«Электрические цепи постоянного тока», «Цепи однофазного синусоидального тока», «Трёхфазные цепи».

Координатором мероприятия от нашего университета выступал доцент кафе-



дры «Электроснабжение» канд. техн. наук А. А. Капанский.

Студенты, представившие энергетический факультет ГГТУ им. П.О. Сухого, показали отличные результаты, уступив соперникам только по времени прохождения заданий.

А победителями олимпиады в номинации «1-е место в команде своего ВУЗа» стал Михаил Дмитриевич Астапенко (ЭС-41).

*По материалам энергетического факультета*

## Финал конкурса стартап-проектов по альтернативной энергетике

С целью развития стартап-движения, а также повышения эффективности научно-практической деятельности четвертый год подряд на энергетическом факультете проходит конкурс стартап-проектов по альтернативной энергетике.



В 2021 году на конкурс было представлено 16 заявок учащихся и студентов из различных учреждений образования Республики Беларусь. При подведении итогов первого этапа конкурса жюри оценивало соответствие содержания проекта тематике конкурса, социальную значимость проекта, инновационность идеи, реалистичность и эффективность предполагаемых результатов, потенциал проекта. По итогам работы жюри определило 8 проектов, которые вышли в финал конкурса, состоявшийся 22 декабря, в День энергетика.

Из-за ограничительных мер в связи с профилактикой распространения COVID-19 мероприятие проводилось в онлайн-формате.



С приветственным словом перед гостями выступил председатель оргкомитета конкурса д-р. техн. наук, доцент, проректор по научной работе ГГТУ им. П.О. Сухого Андрей Андреевич Бойко. В своем выступлении он рассказал о значимости проведения

стартапов в Республики Беларусь в целом, а также представил членов жюри конкурса.

Далее финалисты конкурса перешли к за-



щите проектов.

Магистрант Вадим Шаповалов и студенты-выпускники УО «Белорусский государственный университет транспорта» Алексей Терлякович, Антон Рожковский, Сергей Рахуба представили проект «Полезное использование углекислого газа» (научный руководитель – В. Н. Подольская).

Александр Пырх, Антон Руденя выступили с проектом «МЕТРОгенератор: использование ветрогенераторов в метрополитене» (Гомельский колледж – филиал УО «Белорусский государственный университет транспорта»; научные руководители – А. В. Дюбенкова, Д. Н. Адаменко).



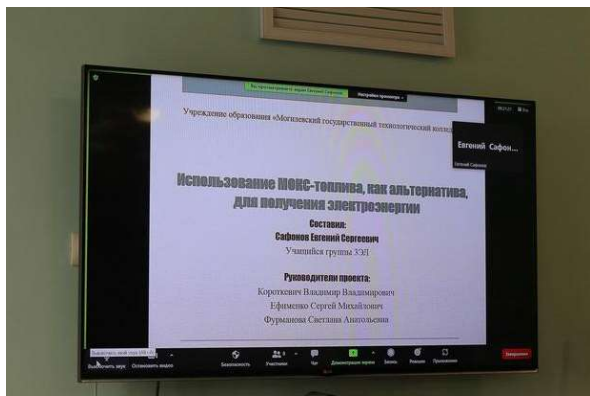
Обучающийся УО «Гомельский государственный профессионально-технический колледж электротехники» Артем Козырев ярко и увлекательно представил свой проект «Гидрогенератор в ливневых канализациях» (научный руководитель – А. В. Дробов).

Еще один представитель УО «Гомельский государственный профессионально-технический колледж электротехники» Павел Лабушев представил проект «Энергия

сточных вод» (научный руководитель – О. В. Бредихина).

Готовую модель-прототип автономного инвертора продемонстрировали во время защиты проекта студенты энергетического факультета УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого» Михаил Вегера, Игнатий Костюченко, Кирилл Коршунов (научные руководители – А. В. Козлов, М. П. Тиличенко).

Свой взгляд на использование солнечных батарей раскрыли студенты УО «Белорусский государственный университет транспорта» Алексей Кучинский, Руслан Шляхтич, Игорь Бубенцов, Денис Швед в проекте «Прозрачные солнечные батареи как перспективный источник альтернативной энергии» (научный руководитель – Д. С. Пупачев). Искренний интерес у участников конкурса вызвала работа Андрея Киреенко «Применение гелиоколлекторной установки для поения свиней в свиноматнике-откормочнике» (УО «Буда-Кошелевский государственный аграрно-технический колледж»; научный руководитель – М. М. Суворова).



Завершающий проект-финалист «Использование МОКС-топлива как альтернатива для получения электроэнергии» представил Евгений Сафонов из УО «Могилевский государственный технологический колледж» (научные руководители – С. М. Ефименко, В. В. Короткевич, С. А. Фурманова).

Все участники мероприятия получили сертификаты и памятные сувениры, а по итогам защиты проектов победителями

стали:

1 место – Артем Козырев, А. В. Дробов, проект «Гидрогенератор в ливневых канализациях» (УО «Гомельский государственный профессионально-технический колледж электротехники»);



2 место – Александр Пырх, Антон Руденя, проект «МЕТРОгенератор: использование ветрогенераторов в метрополитене» (Гомельский колледж – филиал УО «Белорусский государственный университет транспорта»; научные руководители – А. В. Дюбенкова, Д. Н. Адаменко);

3 место – Вадим Шаповалов, Алексей Терлякович, Антон Рожковский, Сергей Рахуба, проект «Полезное использование углекислого газа» (УО «Белорусский государственный университет транспорта»; научный руководитель – В. Н. Подольская).



Организационный комитет конкурса стартап-проектов по альтернативной энергетике поздравляет всех участников и победителей и желает не останавливаться на достигнутых результатах, стремиться развиваться и всегда достигать своих целей! Вперед, к новым победам!

*Энергетический факультет  
ГГТУ им. П. О. Сухого, Д. Г. Кроль*

## СТУДЕНЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ФАКУЛЬТЕТА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ



С целью привлечения студентов к научно-исследовательской работе, активизации их самостоятельной работы, а также раскрытия творческого потенциала на факультете автоматизированных и информационных систем созданы и функционируют студенческие учебно-исследовательские лаборатории (СУИЛ) «Прикладного и системного программирования», «Радыеаматар», «Электромеханические системы и приводы», а также студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ) «IT StArt» и «Вычислительные методы и средства в задачах управления и автоматизации». Сегодня остановимся на двух из них.

На кафедре «Информатика» функционирует СНИЛ «IT StArt». Руководит лабораторией канд. техн. наук, доцент Дмитрий Викторович Прокопенко. Работа лаборатории ведется в двух направлениях: «Программирование и моделирование» и «Web-дизайн». Участники СНИЛ «IT StArt» создают программное обеспечение на основе dotNET и Java/J2EE, разрабатывают приложения для мобильных устройств (Android, iOS), умеют проектировать программное обеспечение на основе современных технологий и средств (UML, Rational Rose, Erwin и др.), занимаются компьютерным моделированием с использованием Corel DRAW, Adobe Photoshop, Autodesk 3D Max, Unity и многое другое.

За время существования СНИЛ «IT StArt» были реализованы многочисленные проекты, среди которых стоит выделить: под-

ход к моделированию динамики подвески трактора с использованием комплекса современных систем компьютерной графики; создан программный комплекс исследований по модели с изменением входных и внутренних параметров модели; программный комплекс анализа полетов авиарейсов методами обработки больших объёмов данных; уникальный программный комплекс на языке Python на основе нейросети, реализующий функционал обнаружения и выделения полимерных волокон с компьютерного изображения с последующим анализом геометрических параметров, имеющий графическое представление результатов и функционал по сохранению результатов исследования.

На кафедре «Автоматизированный электропривод» уже несколько лет успешно функционирует СУИЛ «Электромеханические системы и приводы». В рамках лаборатории студенты имеют реальную возможность углубить свои умения и навыки, и под руководством опытных преподавателей кафедры реализовать свои творческие задумки. Тематика студенческих работ разнообразна: от колёсного робота и манипулятора с дистанционным управлением до матричного преобразователя частоты и новых энергосберегающих испытательных стендов.

Одним из последних завершённых проектов, выполненных в рамках лаборатории, является учебно-исследовательский стенд «Элементы систем автоматизации» на базе современного оборудования в сфере промышленной автоматизации от одного из ведущих производителей – компании Schneider Electric.

*Факультет автоматизированных  
и информационных систем  
ГГТУ им. П. О. Сухого, В. А. Савелий  
Фото автора*

## Студенты энергетического факультета — участники финала Международного инженерного чемпионата «Case-in»

31 мая – 2 июня 2021 года в Москве состоялся финал Международного инженерного чемпионата «Case-in». «Case-in» – это международная система соревнований по решению инженерных кейсов для школьников, студентов и молодых специалистов топливно-энергетического и минерально-сырьевого комплексов, атомной промышленности и смежных отраслей. Проект входит в платформу АНО «Россия – страна возможностей», наблюдательный совет которой возглавляет Президент России В. В. Путин, реализуется в соответствии с Планом мероприятий, направленных на популяризацию рабочих и инженерных профессий, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 5 марта 2015 г. No 366-р., а также входит в ТОП-15 олимпиад мира по версии рейтингового агентства RAEX (РАЭК-Аналитика).



Целью чемпионата является выявление и поддержка самых перспективных обучающихся школ, студентов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также молодых специалистов, содействие в получении ими практических и профессиональных знаний, опыта и новых компетенций, популяризация инженерно-технического образования.

В этом году в финале Международного чемпионата приняли участие более 600 студентов и молодых специалистов из России и Республики Беларусь по восьми направлениям: геологоразведка, горное дело, металлургия, нефтегазовое дело, нефтехимия, цифровой атом, электроэнергетика, проектный инжиниринг.

По результатам отборочного (региональ-

ного) этапа Международного инженерного чемпионата «Case-In» по направлению «Электроэнергетика» первой среди 12 команд стала команда «MAST» из УО «Гомельский государственный технический университет им. П.О. Сухого». Выступление студентов нашего университета из группы ЭС-41 – Леонида Миранкова (капитан команды), Михаила Астапенко, Олега Снигирёва и Константина Тугая (научный руководитель – доцент кафедры «Электрооборудование» канд. техн. наук, доцент Петр Васильевич Лычев) – запомнилось жюри не только оригинальным решением проблем, но и яркой презентацией. За право выйти в финал боролись 12 команд.

В финале студенческой лиги чемпионата команда «MAST» предлагали решение инженерного кейса «Устойчивое развитие электроэнергетики: активные энергетические комплексы и микроэнергосистемы в составе энергосистемы и региона». Всего за 10 дней команде предстояло решить трехступенчатый кейс: на каждом следующем этапе задания кейса усложнялись, дополняясь новыми условиями. Основу заданий составили актуальные задачи, предложенные компаниями-партнерами чемпионата. В этом году чемпионат поддерживали ведущие российские компании. Среди них АО «СО ЕЭС», АК «АЛРОСА» (ПАО), Госкорпорация «Росатом», ПАО «РусГидро», ПАО «ФСК ЕЭС», ООО «СИБУР», ПАО «Татнефть», АО «НИПИГАЗ», ООО «Сибирская генерирующая компания», ООО «Ай Эм Си Монтан», АО «Сибирский Антрацит», ООО «Майкромайн Рус», ООО «Распадская угольная компания», ООО «Прософт-Системы», ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания», ООО «ЕвразХолдинг», ОАО «Красцветмет».

По результатам защиты решений кейсов команда «MAST» показала высокие результаты: итоговый балл – 19,8.

*По материалам  
энергетического факультета*

## **РУСОВ ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ (12.01.1939 – 14.01.2022)**



В возрасте 83 лет в результате тяжелой болезни ушел из жизни бывший декан механико-технологического факультета Гомельского государственного технического университета имени П.О. Сухого Владимир Павлович Русов.

Владимир Павлович родился 12 января 1939 года в селе Курагино Курагинского района Красноярского края. После окончания Томского политехнического института работал в Новосибирском институте органической химии Сибирского отделения АН СССР последовательно старшим лаборантом, инженером, старшим инженером, начальником установки, начальником отделения. В 1975 году защитил кандидатскую диссертацию и получил ученую степень кандидата технических наук, в 1981 – ученое звание доцента.

С 1976 года его деятельность связана с преподавательской работой в Гомельском филиале БПИ – Гомельском политехническом институте – Гомельском государственном техническом университете имени П.О. Сухого в должностях старшего преподавателя, доцента, заведующего кафедрой, а с 1981 по 2010 года – декана механико-тех-

нологического факультета.

Владимир Павлович отличался трудолюбием, высокой степенью ответственности, уважительным отношением к коллегам и студентам. Труд его был отмечен различными наградами. В их числе Почетные грамоты Министерства образования Республики Беларусь, Гомельского городского исполнительного комитета, нагрудный знак «Выдачнiк адукацыi Рэспублiкi Беларусь» и многие другие.

Ушел из жизни мудрый, доброжелательный, чуткий и отзывчивый педагог и человек. Каждый студент, сотрудник, преподаватель факультета ощущал его внимание и заботу. Светлая память о Владимире Павловиче Русове навсегда останется в сердцах многих поколений студентов, выпускников, коллег и знавших его людей.

Ректорат Гомельского государственного технического университета имени П.О. Сухого выражает искренние соболезнования родным и близким в связи с постигшим их горем.

*Ректорат ГГТУ имени П.О. Сухого*

## Памяти декана

В жизни, наверное, каждого человека есть люди, которые оставляют неизгладимый след на всю оставшуюся жизнь, и для меня – это мой декан – Владимир Павлович Русов. Он был не просто деканом – человеком, который исполнял свои служебные обязанности, он был другом, советником, учителем, наставником и просто человеком с большой буквы. Владимир Павлович всегда поддерживал своих студентов, создавал условия для раскрытия их творческого и научного потенциала.

По инициативе Владимира Павловича на факультете появился собственный гимн и флаг.

Факультет для многих из нас был вторым домом, а Владимира Павловича называли папой. Он сумел сплотить вокруг себя всех студентов факультета.

Я всегда вспоминаю строчки из гимна факультета: «...это ты, это я, это наша семья, это наш общий дом МТФ», и в этом есть заслуга нашего любимого декана.

Мы будем помнить его всегда!

**Выпускник 2004 года, начальник отдела идеологической работы и молодежной политики главного управления идеологической работы, культуры и по делам молодежи Гомельского облисполкома Денис Давыдов.**

Владимир Павлович на протяжении всего обучения был для каждого студента МТФ больше чем декан, знал всех по именам, всегда интересовался жизнью студентов и, конечно, на каком этапе подготовка к тому или иному конкурсу, «Выиграем или нет, но надо выиграть». На 5 курсе обучения перед уходом Владимира Павловича с должности декана у нас получилось занять 1-е место в КВН, чего не случалось более 6 лет, и наша команда тогда называлась «Палычи», для нас это была принципиальная победа, не для себя, для него.

**Выпускник 2010 года Дмитрий Новиков.**

Своего декана я знала как очень доброго и отзывчивого человека. Когда кто-то из студентов «спотыкался», Владимир Павлович ни одного не оставлял без помощи. Я сама знаю десятки примеров только со

своего курса, когда он спас студентов от отчисления. Человечный, внимательный к людям, он, казалось, жил на работе.

Безумно любил конкурс «А ну-ка, первокурсник!» и вообще все, что было связано с внеучебной деятельностью. Даже в уже очень зрелые годы Владимир Павлович был таким же энергичным, болеющим за дело и за студентов механико-технологического факультета, человеком. Всегда после конкурсов «А ну-ка, Первокурсник» и «Принцесса ГГТУ» звонил в деканат и спрашивал: «Ну как там наши?!» Светлая ему память.

**Заместитель декана механико-технологического факультета И. В. Агунович.**

Для меня Владимир Павлович навсегда останется примером настоящего Человека. Он жил университетом и факультетом. Каждый студент, поступающий на МТФ, знал, что находится под его надёжной защитой. Для нас он был и будет настоящим символом справедливости и честности. Важно, что на факультете живут те традиции, которые зародились благодаря Владимиру Павловичу. Он всегда был сторонником того, чтобы студенты в свободное от учебы время занимались творчеством или спортом, и многие выпускники, я в том числе, обязаны ему воспитанием и ценностями, которые он в нас вложил.

**Выпускник 2010 года, начальник управления идеологической работы, культуры и по делам молодежи Гомельского горисполкома Н. С. Светогор.**

Владимир Павлович Русов – был «папой» для каждого выпускника и студента механико-технологического факультета. Это был человек, который жил своим факультетом, своими студентами, своими выпускниками и знал, и волновался о них всегда. И мы всегда знали, что он рядом, всегда поддержит, всегда подскажет и поможет. Наш декан всегда будет жить в наших мыслях, сердцах, нашей памяти.

**Выпускница 1987 года, начальник отдела воспитательной работы с молодежью Е. М. Конкина.**

## Научные конференции и мероприятия 2022 года

42-я научная конференция студентов  
I, II ступеней и аспирантов

март 2022 г.

XXII Международная научно-техническая  
конференция студентов, аспирантов и мо-  
лодых ученых «Исследования и разработки  
в области машиностроения, энергетики и  
управления»

апрель 2022 г.

XV Международная научная конференция  
студентов, магистрантов и аспирантов «Бе-  
ларусь в современном мире»

май 2022 г.

XIV Международная научно-техническая  
конференция «Современные проблемы ма-  
шиноведения» (научные чтения, посвящен-  
ные П.О. Сухому)

октябрь 2022 г.



№ 1 (144)  
январь 2022

**Учредитель:** Учреждение образования «Гомельский  
государственный технический университет  
имени П.О. Сухого»

**Главный редактор:** Шаповалов А.В.  
**Редактор:** Калугина Т.С.  
**Корректор:** Мисюрова Т.Н.  
**Компьютерная верстка и дизайн:** Малашков Н.Г.

### АДРЕС РЕДАКЦИИ

Пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель, каб. 420-а.  
Редакция может не разделять мнение авторов  
статей и не несет ответственности за высказывания  
интервьюируемых лиц (ст. 3 Закона РБ «О печати и  
других средствах массовой информации»).

Газета печатается в ГГТУ им. П.О. Сухого  
пр. Октября, 48, 246746, г. Гомель  
ЛП № 02330/480 от 20.12.2016 г.  
Подписано в печать 25.01.2022 в 9.00.  
Тираж 120 экз. Усл. печ. л. 2,79.  
Заказ № 26.