Газета Белорусско-Российского университета

Параллель

№ 1 (153)
16 февраля 2015 года

Год МОЛОДЕЖИ

Главный молодежный форум

19-20 января в Минске в формате нового проекта – открытый диалог «Молодежь Беларуси: традиции и будущее» прошел 42 съезд Общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи». В мероприятии приняли участие более 3 000 делегатов, среди которых школьники, студенческая и рабочая молодежь, лидеры БРСМ. Делегаты съехались со всех уголков республики, чтобы обсудить насущные проблемы молодежи.

Для нас, делегатов Могилевщины, мероприятия начались ранним утром 19 января в Кукольном театре, где председатель Могилевского облисполкома Владимир Викторович Доманевский выступил перед собравшимися с напутственными словами.

Представлять на съезде наш университет выпала честь студенту строительного факультета Михаилу Коробицкому, студенту автомеханического факультета Рустаму Кобилову, студенту машиностроительного факультета Максиму Мовчану, студентке экономического факультета Анастасии Калтыгиной. Делегатами съезда от первичной организации ОО «БРСМ» университета также были избраны Виктория Сернова – и.о. секретаря ПО/РК ОО «БРСМ», Кристина Новикова – начальник спортивного клуба, Наталья Столпинская – начальник Штаба трудовых дел. Делегацию университета возглавил ректор Игорь Сергеевич Сазонов.

Старт мероприятиям съезда дала гражданско-патриотическая акция «Мы помним и гордимся!», посвященная 70-летию Великой Победы. Во время митинга делегаты съезда возложили венки и цветы к монументу Победы, минутой молчания почтили память погибших во время Великой Отечественной войны.

Затем в кинотеатре «Октябрь» делегаты съезда приняли участие в открытом диалоге с авторами и ведущими актерами художественного фильма «Государственная граница».

Во Дворце Республики проходила выставка патриотической фотографии «Вместе дом построим», на которой были представлены наиболее яркие моменты из жизни союзной молодежи, запечатленные на фото.

Центральное мероприятие съезда – открытый диалог «Молодежь Беларуси: традиции и будущее». В нем принял участие глава государства Александр Григорьевич Лукашенко. Вместе с делегатами 42 съезда Александр Григорьевич участвовал в обсуждении итогов работы ОО «Белорусский республиканский союз молодежи» за последние 3 года. Президент подчеркнул, что Беларусь является одним из немногих государств, где молодежному движению уделяется особое внимание, и ему интересно услышать, о чем думает молодежь, что она считает важным для страны.

Делегация Могилевской области

Александр Григорьевич пожелал, чтобы 2015 год, который по инициативе ОО «БРСМ» был объявлен Годом молодежи, прошел ярко и заметно!

Виктория СЕРНОВА.

«Молодежь –надежда и будущее Беларуси»

Делегация Белорусско-Российского университета приняла участие в Республиканском молодежном студенческом форуме «Молодежь – надежда и будущее Беларуси», который прошел в г. Горки на базе Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

Более 600 участников из 44 вузов страны – таков масштаб молодежного форума в 2015 году. В рамках форума прошла выстака «Я — грамадзянін Рэспублікі Беларусь». Студенты представляли социальные проекты, рассказывали о своих вузах. Визитной карточкой нашего университета стал социальный проект по арт-терапии «Краски души» волонтерского клуба «От сердца к сердцу».

В рамках форума состоялся финал республиканского конкурса «Студент года». По итогам конкурсной программы абсолютным победителем и обладателем титула «Студент года – 2014» стала Александра Молоканова, студентка 5 курса факультета экономики и права Барановичского государственного университета (Брестская область).

Прошли спортивные соревнования «Формула будущего: молодежь + здоровье» по черлидингу, матчевая встреча по волейболу между студентами БГСХА и Смоленской государственной сельскохозяйственной академии, волонтерская акция «Твори добро», патриотическая акция «Мы помним и гордимся!».

Обсудить проблемы молодежи и предложить свои проекты студенты смогли в рамках конференции с заместителем Министра образования Виктором Викторовичем Якжиком, а также во время работы секций «Молодежь и современность: инициатива, ответственность, партнерство», «Молодежь в медиапространстве: опыт, проблемы, стратегия и социальная активность», «Спорт и здоровый образ жизни молодежи: от интереса к результату».

Церемония открытия форума

Знаковым событием форума стала встреча с Министром образования Михаилом Анатольевичем Журавковым, на которой обсуждался проект о создании группы «Образование глазами молодых» в социальной сети «ВКонтакте». Благодаря этому проекту представители Министерства образования будут иметь возможность напрямую знакомиться с проблемами, которые беспокоят студентов, и мнениями о способах их решения.

На страницах нашей газеты участники форума рассказывают о молодежных проблемах, которые обсуждались с первыми лицами Министерства образования, рассуждают о том, что нужно молодежи для всестороннего развития личности, высказывают свое мнение по поводу нового проекта, делятся впечатлениями о самых ярких событиях форума.

Алина Киселева, член студенческого Совета университета.

О стажировках в Google и вероятности затеряться серьезной группе среди «пабликов с котиками».

– Идея о создании группы в социальной сети интересна, а упрощенный способ донесения информации до Министерства образования будет стимулировать инициативность студентов. Ведь если у меня есть идея, то гораздо проще рассказать о ней в сообщении в «ВКонтакте» сокурснику-модератору, который отправит ее по назначению. Это в теории, а на практике все сложнее. На участника группы «свалится» большой объем информации и работы по популяризации проекта. А еще серьезная группа от Минобразования может легко затеряться, по моему мнению, среди других групп в соцсети «с котиками» и «мемами».

Участники форума

Когда проект будет реализован, я выскажу свое мнение о том, что белорусским студентам не хватает практики и современных знаний, чтобы стать по-настоящему хорошими специалистами. Мне хотелось бы, чтобы у студентов было больше возможностей проходить стажировки на ведущих предприятиях страны и за ее пределами. Я мечтаю, чтобы любой студент специальности АСОИ мог пройти стажировку в «Google», а выпускник специальности «Автомобилестроение» – на заводе «Mersedes».

О форуме: общение за чашкой чая и «неожиданные» специальности, которые можно получить в вузах Беларуси

– Приятно удивила и порадовала непринужденная атмосфера работы секций. Например, во время обсуждения проекта о создании группы в соцсетях молодые, но уже достигшие руководящих должностей представители Минобразования предлагали обращаться к ним просто по имени и «на ты». А встреча с Министром образования проходила за чашкой чая.

На выставке социальных проектов я узнала, что в университете современных знаний имени

Продолжение на стр. 2

Электронная библиотека Белорусско-Российского университета

Продолжение. Начало на стр. 1

А.М. Широкого можно получить специальность продюсера шоу-бизнеса (это стало для меня большим открытием!)

Андрей Аверченко, заместитель председателя профсоюзного комитета студентов БРУ, член студенческого Совета университета

О курсах красноречия и предотвращении создания полигона для бесполезных обсуждений

Мне нравится идея проекта. Она вселяет оптимизм, потому что нас хотят услышать, а ведь мы, молодежь, активны и полны идей. Однако, на мой взгляд, на первых этапах будут сложности. До конца не ясно, кто и какие функции будет выполнять. Министр образования отметил, что доступ в группу должен быть у узкого круга ответственных лиц, иначе группа станет полигоном для гневных и бесполезных обсуждений, среди которых может затеряться толковое предложение или своевременное замечание.

Существует много идей и проектов, которые сегодня успешно осуществляются. Но большинству студентов сложно грамотно и красиво «оформить» свою мысль, потому я бы написал в группе, что полезно организовать курсы по изучению и развитию у студентов навыков красноречия.

О форуме: свободное выражение взглядов и нехватка времени для обсуждения

На форуме были предложены актуальные темы для обсуждения, порадовали раскованность и свобода в общении, возможность завести новые интересные знакомства, великолепная организация мероприятия. Единственное, чего не хватило, так это времени: хотелось подольше пообщаться, поспорить.

Самое яркое впечатление на меня произвела выставка «Я – грамадзянін Рэспублікі Беларусь»: много интересных людей, проектов, идей. Наша выставка пользовалась особой популярностью: каждый желающий мог не только ознакомиться с социальными проектами студентов, но и попробовать себя в качестве художника. Кстати, Министр образования Михаил Анатольевич Журавков сделал рисунок в технике «граттаж» и оставил автограф на память.

Дарья Кружаева, депутат Молодежного парламента при Могилевском городском Совете депутатов, член студенческого Совета университета

О соцсетях и галерее современного искусства в Могилеве

Большая часть молодежи воспринимает соцсети как развлечение, поэтому хочется, чтобы проект Минобразования был воспринят серьезно. Когда он будет запущен, то я обязательно выскажу свои идеи и пожелания.

На мой взгляд, сейчас недостаточно внимания уделяется развитию искусства и творческих способностей молодежи. Искусство помогает нравственному развитию личности, «приводит» к душевному равновесию и гармонии, поэтому мне хотелось бы видеть больше творческих проектов и мероприятий. В Молодежном парламенте я продвигаю проект о создании в Могилеве галереи современного искусства в самых разнообразных местах.

О форуме: интересно было высказывать свои мысли и общаться со студентами других вузов

Мне очень понравилось, что на форуме была возможность пообщаться с представителями других вузов и узнать о них больше. Интересно было узнать о новых проектах и идеях Министерства образования, высказать свои мысли и послушать мнения других. Хочется верить, что в сфере образования нас ждут перемены к лучшему.

Сертификат участника из рук Министра образования М.А. Журавкова

Алина КИСЕЛЕВА.
Фото Юлии ГУБАРЕНКО.

Учеба в Петербурге – это реально

В июле 2014 года Министерство образования и науки Российской Федерации инициировало проект по разработке и реализации программ развития славянских университетов.

В рамках данного проекта в Белорусско-Российском университете разработана комплексная программа развития на 2014-2016 годы. Программа предусматривает развитие университета в образовательном и научном направлениях, повышение кадрового потенциала и модернизацию системы управления.

В целях развития образовательного направления совместно с Санкт-Петербургским политехническим университетом планируется разработка образовательных программ магистратуры. Реализация данных программ предусматривает объединение научно-педагогического и материально-технического потенциалов университетов, что обеспечит повышение теоретического и практического уровня подготовки выпускников.

Для ознакомления с Санкт-Петербургским политехническим университетом и перспективами обучения по совместным образовательным программам состоялся визит студентов нашего университета в г. Санкт-Петербург. Руководил делегацией заведующий кафедрой «Автоматизированные системы управления» С.К. Крутолевич.

Экскурсия по лабораториям университета

ДЛЯ СПРАВКИ:

Учебное заведение основано 19 февраля 1899 года в соответствии с поручением министра финансов Российской империи С.Ю. Витте как Санкт-Петербургский политехнический институт имени Петра Великого.

Ближайшими единомышленниками С.Ю. Витте в деле организации СПбПИ были товарищ министра финансов В.И. Ковалевский и выдающийся ученый-химик Д.И. Менделеев, ставшие также фактическими основателями Санкт-Петербургского политехнического института. Все трое впоследствии были избраны почетными членами института, а их портреты были вывешены в зале Совета.

К осуществлению идеи создания нового учебного заведения были привлечены и другие выдающиеся русские ученые. Один из крупнейших представителей русской технической мысли Н.П. Петров возглавил комиссию по подготовке программ и учебных планов. К участию в работе этой комиссии были приглашены экономист А.С. Посников, металлург Д.К. Чернов, электротехник А.С. Попов, корабел-математик А.Н. Крылов, директора Киевского и Варшавского политехнических институтов В.Л. Кирпичев и А.Е. Лагорио и др. В январе 1900 г. директором института был назначен князь А.Г. Гагарин.

По сей день университет является гордостью страны, занимая ведущие позиции в рейтинге технических университетов не только России, но и в мировых рейтингах.

В составе университета 12 базовых институтов; факультеты дополнительного образования; филиалы в городах Чебоксары Сосновый Бор, Череповец; комплекс научно-исследовательских подразделений; включающий объединенный научно-технологический институт, научно-образовательные центры; ряд специализированных научно-производственных структур; спортивный комплекс; профилакторий и базы отдыха. Обучение проходят более 25 тысяч студентов на разных формах обучения (очной, вечерней, заочной и по программам дополнительного профессионального образования). В подготовке студентов участвуют 25 академиков и членов-корреспондентов РАН, свыше 500 профессоров, докторов наук.

В научно-образовательном сообществе страны и мира политехнический университет играет заметную роль. Более 3000 иностранных граждан обучаются по программам высшего образования, пред- и послевузовской подготовки.

Нельзя не отметить, что СПбПУ является партнером многих ведущих университетских центров мира, деловое сотрудничество поддерживается с университетами более 40 стран, свыше 70 компаний и организаций из 19 стран мира работают с политехническим университетом на основе прямых контрактных отношений.

Кампус университета включает 30 учебно-научно-производственных корпусов, 13 общежитий, 10 жилых зданий, Дом Ученых и спортивный комплекс. Городок расположен в прекрасном парке, который уже более 100 лет для политехников является источником вдохновения и предметом искренней любви.

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА КАК ИТОГ ПОЕЗДКИ

Для обсуждения учебной программы по совместной подготовке магистрантов мы отправились на кафедру «Системы и технологии управления», где нас принял заведующий кафедрой, д.т.н., профессор В.П. Шкодырев. Эта кафедра относится к базовому Институту информационных технологий и управления. Институт выпускает разработчиков современных информационных технологий, компьютерной техники и кибернетических систем. Основу учебного процесса составляет углубленная фундаментальная подготовка в таких областях, как современная вычислительная техника, информатика и программирование, микроэлектроника, защита информации, системы автоматического управления, системный анализ и управление, распределенные вычисления и компьютерные сети, информационно-измерительная техника, системы экологического мониторинга, компьютерные математика и моделирование, электронные системы защиты объектов.

В настоящее время кафедра готовит бакалавров и магистров по направлению «Управление в технических системах» – одному из ведущих направлений подготовки высококвалифицированных специалистов, востребованных на российском и зарубежном рынках труда.

Итогом нашего пребывания в СПбПУ стала разработка программы совместного обучения магистрантов. Разработанный учебный план включает в себя такие обязательные дисциплины, как «Интеллектуальные системы», «Технологии разработки программного обеспечения», «Нейроинформатика и нейротехнологии» и ряд других. По окончании обучения в магистратуре выпускник предоставляется научный проект.

Следует отметить, что выпускники СПбПУ всегда востребованы на рынке труда. Они работают в таких крупных компаниях, как Siemens, SAP, General Motors.

ЭКСКУРСИЯ ПО УНИВЕРСИТЕТУ

Экскурсия началась со знакомства с сотрудниками политехнического университета. Нас радушно приняли, рассказали об истории университета, об участии его в национальных проектах и о возможностях, которые открываются перед выпускниками и теми, кто решил продолжить обучение и получить магистерскую степень. Студенты СПбПУ активно и успешно занимаются научно-исследовательской деятельностью. Мы посетили лаборатории, оснащенные по последнему слову техники: увидели и мини-завод, и роботов-машин, и частичку огромной параболической зеркальной антенны. Именно в таких лабораториях ведется научно-исследовательская работа. Увидели новый корпус, прогулялись по университетскому парку, зашли в главный корпус, в холле которого... играла классическая музыка. Такое необычное решение оказывает благотворное влияние на духовное развитие студентов.

СТУДЕНЧЕСКИЙ БЫТ

По прибытии в университет нас определили в студенческий хостел. Комнаты очень уютные, чистые и светлые, есть телевизоры, Интернет, телефонная связь. На небольших кухнях есть вся необходимая бытовая техника.

Студенческая столовая удивила разнообразным меню. Непривычная для нас китайская кухня для местных студентов является совершенно обычной. И это не удивительно, ведь в университете обучается много иностранных студентов. Цены весьма демократичны. На небольшую сумму можно вкусно и сытно покушать.

ГОСТЕПРИИМНЫЙ ГОРОД

Нельзя не отметить высокий уровень культуры местных жителей. Привычные к туристам, петербуржцы доброжелательно откликались и подсказывали дорогу до того или иного туристического объекта.

Мы побывали в самых известных местах города: Казанском соборе, Храме Спаса-на-Крови, Зимнем дворце, Исаакиевском соборе, прогулялись по Невскому проспекту... Мы посетили соборы, которые потрясли нас своим богатым внутренним убранством и некой таинственностью.

Необычайно красивые архитектурные сооружения, вечерний предновогодний город – все это создавало сказочную атмосферу. Санкт-Петербург – город с многовековой историей и культурой, величественными зданиями и сооружениями. Очень не хотелось уезжать и покидать этот замечательный город.

Выражаем благодарность руководству Белорусско-Российского университета за предоставленную возможность побывать в одном из ведущих вузов России и в прекрасном городе Санкт-Петербурге.

Нина АВСЕЕНКО.
Фото автора.

Электронная библиотека Белорусско-Российского университета

Наука университета: ОПЫТ И ИННОВАЦИИ

Научно-исследовательская, научно-техническая и инновационная деятельность является важнейшей функцией Белорусско-Российского университета. Проводится в соответствии с перечнем приоритетных направлений фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь.

Советом университета утверждены следующие основные научные направления:

Эндоскопы волоконно-оптические промышленные

– разработка энергоэффективных технологий, новых композиционных материалов, микроструктурированных материалов и способов их синтеза;

– совершенствование методов расчета, моделирования, проектирования, конструирования и испытаний машин, агрегатов, узлов и машиностроительных конструкций;

– создание новых оптических, волоконно-оптических и нелинейно-оптических компонентов, материалов и покрытий;

– разработка методов компьютерного моделирования, создание интеллектуальных систем поддержки принятия решений;

– мобильные машины, системы машин и технические средства сельскохозяйственного назначения;

– теория, методы расчета и проектирования механических, гидравлических, электрических и комбинированных трансмиссионных систем;

– методы и средства неразрушающего контроля, технической диагностики, мониторинга и испытаний в процессах производства и испытаний машин;

– совершенствование методов расчета строительных конструкций, создание новых неорганических и композиционных материалов для дорожного, промышленного и жилищного строительства;

– разработка теоретических основ повышения эффективности национальной инновационной системы, выработка антикризисных и посткризисных механизмов обеспечения устойчивого развития национальной экономики.

В университете созданы и успешно работают следующие научные школы:

– «Научная школа по теории и методам проектирования колесных тормозных механизмов и автоматических систем управления движением и виброзащитных систем колесных машин» (научные руководители: ректор университета, д.т.н., проф. Сазонов И.С.; проф. кафедры «Техническая эксплуатация автомобилей», д.т.н., проф. Ким В.А.);

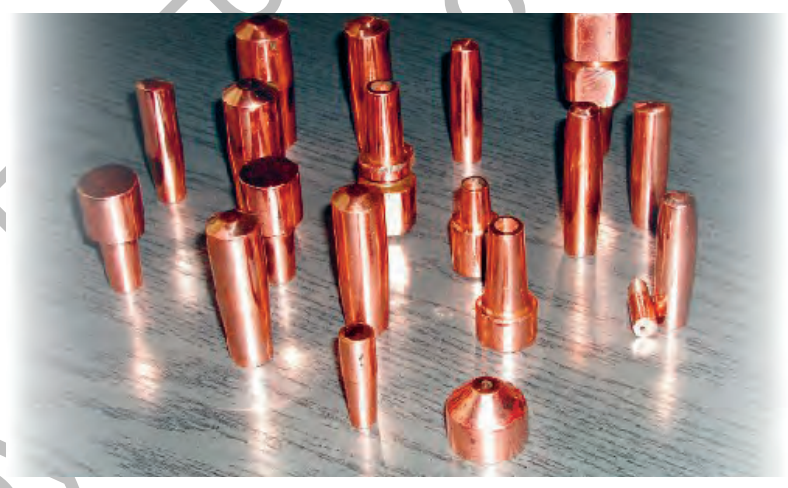
– «Научная школа по теории прецессионного зацепления и созданию научных основ расчета планетарных прецессионных передач» (научный руководитель: зав. кафедрой «Теоретическая механика», д.т.н., проф. Громыко П.Н.);

– «Научная школа по теории и методам математического моделирования и компьютерных технологий функционального проектирования автомобилей» (научный руководитель: зав. кафедрой «Автомобили», д.т.н., проф. Тарасик В.П.);

– «Научная школа по зубчатым и синусошариковым передачам» (научные руководители: зав. кафедрой «Основы проектирования машин», д.т.н., доц. Даньков А.М.; проф. кафедры «Основы проектирования машин», д.т.н., проф. Борисенко Л.А.; первый проректор, к.т.н., доц. Лустенков М.Е.);

– «Научная школа по теории и технологии сварки и родственных процессов» (научный руководитель: зав. кафедрой «Оборудование и технология сварочного производства», д.т.н., проф. Куликов В.П.);

– «Научная школа по созданию новых типов механических передач, технологических методов повышения их технического уровня и средств автоматизированного контроля» (научный руководитель: проректор по научной работе, д.т.н., доц. Пашкевич В.М.);



Изделия из наноструктурных композиционных материалов

– «Научная школа по волоконно-оптической технике и технологии» (научный руководитель: зав. кафедрой «Физические методы контроля», к.т.н., доц. Сергеев С.С.);

– «Научная школа в области новых технологий механической и вакуумной обработки материалов, применяемых в машиностроении и оборонной промышленности» (научный руководитель: проф. кафедры «Технология металлов», д.т.н., проф. Ловшенко Ф.Г.);

– «Научная школа по теории и технологии получения механически легированных композиционных материалов» (научный руководитель: проф. кафедры «Технология металлов», д.т.н., проф. Ловшенко Ф.Г.);

– «Научная школа по разработке теоретических и экспериментальных основ магнитного контроля с записью полей на магнитоноситель» (научный руководитель: проф. кафедры «Физические методы контроля», д.т.н., проф. Новиков В.А.);

– «Научная школа по совершенствованию строительных конструкций и методов расчета зданий и сооружений» (научный руководитель: зав. кафедрой «Строительные конструкции, здания и сооружения», д.т.н., доц. Семенюк С.Д.);

– «Научная школа по созданию и разработке теоретических и технологических основ финишной упрочняющей пневмовибродинамической обработки нежестких деталей в машиностроении» (научный руководитель: проф. кафедры «Технология машиностроения», д.т.н., проф. Минаков А.П.);

– «Научная школа оптики тонких пленок и сред» (научный руководитель: зав. кафедрой «Физика», д. ф.-м. н., доц. Хомченко А.В.);

– «Научная школа по безопасной эксплуатации электроустановок во взрывоопасных зонах, систем автоматизации и противоаварийной автоматической защиты взрывоопасных производств и объектов, повышение их надежности» (научный руководитель: доцент кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок», к.т.н., доц. Черная Л. Г.);

– «Научная школа по прогнозированию и обеспечению качества технологических систем на этапах их проектирования и изготовления» (научный руководитель: проф. кафедры «Технология машиностроения», к.т.н., проф. Жолобов А.А.).

В 2011 году совместным решением ГКНТ и НАН Беларуси Белорусско-Российский университет был аккредитован на статус научной организации – в форме государственного признания компетентности юридического лица в выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ. Получение данного статуса позволяет университету при осуществлении научной, научно-технической и инновационной деятельности использовать нормативные правовые акты по вопросам организации, финансирования, государственного стимулирования данных видов деятельности, развития материальной базы науки.

С 2006 года в университете действует Региональный центр коллективного пользования, оснащенный уникальным исследовательским оборудованием и приборами. Это позволяет привлечь студентов, аспирантов, докторантов к участию в деятельности Центра, выполняемой за счет средств государственного бюджета, хоздоговоров, договоров о творческом и научно-техническом сотрудничестве с предприятиями, организациями, фирмами, поднять эффективность научно-исследовательской деятельности ученых, укрепить научное сотрудничество между подразделениями и структурными единицами университета, а также образовательными и академическими учреждениями региона в области экспериментальных научных исследований.

Композиционный несущий элемент строительных конструкций

***

Только за последние пять лет в Белорусско-Российском университете выполнено 1100 финансируемых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ.

В течение последних лет ежегодно выполнялись научно-исследовательские работы в рамках государственных комплексных программ научных исследований (ГКПНИ) – «Функциональные и композиционные материалы, наноматериалы», «Механика, техническая диагностика, металлургия», «Электроника и фотоника» и в рамках государственной научно-технической программы – «Машиностроение».

***

Университет поддерживает тесные связи со многими зарубежными и белорусскими предприятиями, в числе которых как крупнейшие предприятия региона (филиал ОАО «МАЗ» «Завод «Могилевтрансмаш», ОАО «Могилевский завод «Строммашина», ОАО «Моготекс», ОАО «Могилевхимволокно», ОАО «Могилевифтмаш»), так и флагманы белорусской индустрии (ОАО «Белорусский автомобильный завод», ОАО «Минский тракторный завод», ОАО «Минский автомобильный завод», ОАО «Белорусский металлургический завод») и другие.

Налажены деловые отношения с фирмами России, Германии, Латвии, Финляндии, Нидерландов, Чехии, Швеции, Китая, Турции, Южной Кореи, что позволяет эффективно экспортировать научно-техническую продукцию.

В университете ведется активная работа по созданию научно-производственных лабораторий, обеспечивающих тесное взаимодействие высшей школы и производства.

Постановлением коллегии Госпромнадзора МЧС Республики Беларусь наш университет признан головной организацией в области сварки, подготовки и повышения квалификации специалистов сварочного производства, контроля качества неразрушающими методами, по взрывозащищенному электрооборудованию и электроустановкам. Для выполнения данного вида деятельности в университете создан научно-производственный центр «Эксплуатация и экспертиза объектов повышенной опасности», включающий оснащенные современным оборудованием аккредитованные лаборатории: «Неразрушающий контроль», «Взрывозащищенное электрооборудование», «Подъемно-транспортное оборудование», «Сосуды, работающие под давлением», «Котлы», «Трубопроводы пара и горячей воды».

В университете функционирует научно-техническая лаборатория «Волоконно-оптическая диагностика», имеющая в своем составе единственное в Республике Беларусь производство современного эндоскопического оборудования технического применения. Коллектив лаборатории успешно работает над проблемами совершенствования средств диагностики труднодоступных мест.

Эти разработки являются весьма рентабельными и востребованы промышленностью. Внедрение осуществлено практически на всех белорусских ТЭЦ, в службах безопасности и охраны РБ, в белорусских лабораториях технической диагностики и неразрушающего контроля, на нефтегазоперерабатывающих и нефтегазоперекачивающих предприятиях.

Создано малотоннажное наукоемкое предприятие по производству импортозамещающих изделий электротехнического назначения. В основе производства лежат разработанные в нашем вузе теория и технология получения наноструктурных металлических материалов с особыми

Начало. Продолжение на стр. 4

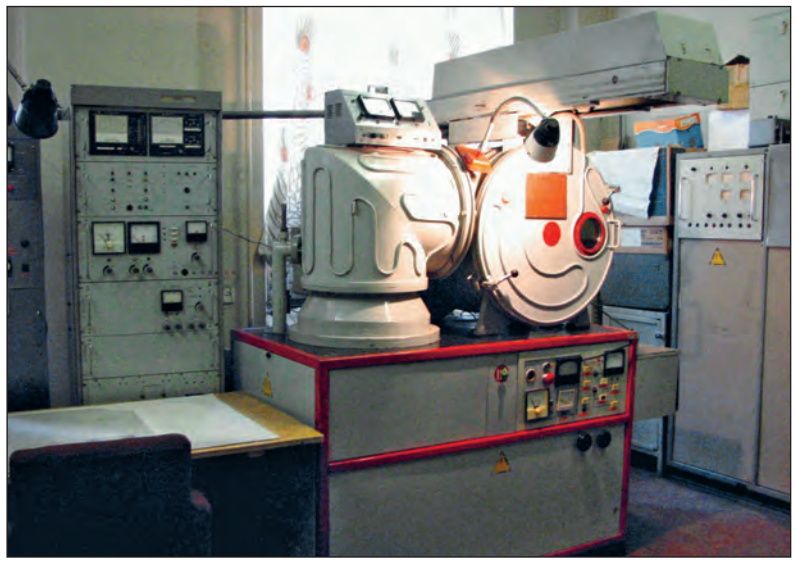
Дипломы и медали научно-технических разработок ученых университета

Электронная библиотека Белорусско-Российского университета

Наука университета: ОПЫТ И ИННОВАЦИИ

Продолжение. Начало на стр. 3

свойствами, которые в 1,5-3 раза превосходят по стойкости стандартные. Это производство способно полностью обеспечить потребности Республики Беларусь в электродах контактной сварки, токоподводящих наконечниках, соплах и прочих изделиях. Работа в этом направлении позволила расширить сферу деятельности путем создания в университете научно-исследовательской лаборатории по производству порошков для газотермического напыления и получения из них износостойких покрытий.



Установка вакуумная для повышения износостойкости оснастки

Университет проводит также научные исследования по созданию антиблокировочной системы (АБС) автотранспортных средств, обладающей временем адаптации к изменяющимся характеристикам опорной поверхности не более чем 0,07 с, использующей принципиально новый способ управления торможением.

Хорошо известной разработкой нашего вуза является мехатронная система автоматического управления (МСАУ) гидромеханической передачей (ГМП), которая осуществляет оптимальное согласование режимов работы двигателя и трансмиссии автомобиля, производит автоматическое управление переключением передач и блокированием гидротрансформатора, обеспечивает высокие показатели качества процессов функционирования механизмов ГМП, обеспечивает непрерывный подвод энергии к ведущим колесам автомобиля в любых условиях движения.

Внедрение МСАУ ГМП осуществляется на ОАО «БелАЗ» (г. Жодино) и в филиале ОАО «БелАЗ» (завод им. С.М. Кирова) в г. Могилеве. В настоящее время осуществляется подготовка МСАУ ГМП к серийному производству.

Белорусско-Российский университет является одним из членов Республиканского кластера «Автотракторостроение», в который вошли ведущие вузы и автомобильные предприятия Беларуси.

Для исполнения Плана мероприятий по реализации Концепции развития научно-инновационной деятельности в системе Министерства образования Республики Беларусь в университете был создан Центр трансфера технологий. Создание этого структурного подразделения НИЧ позволило эффективно проводить постоянную актуализацию баз данных по научно-инновационным разработкам университета, оказывать методическую помощь руководителям НИОКР в проведении работ по трансферу технологий, отбирать коммерчески перспективные научно-технические разработки для внедрения, проводить маркетинговые исследования по выявлению возможных рынков реализации научно-технических разработок, патентование объектов интеллектуальной и промышленной собственности, ведение реестров этих объектов, подготовку и оформление лицензионных соглашений, договоров об уступке прав.

Разработка новых подходов к коммерческой реализации результатов исследований и проведение необходимых рекламных мероприятий позволили получить значимые результаты.

Так, например, в результате научного сотрудничества кафедры «Сопротивление материалов» нашего университета и кафедры «Мосты» Московского государственного университета путей сообщения (МИИТ) создан композитный несущий элемент строительных конструкций (КНЭСК). На КНЭСК получены патенты на изобретения Республики Беларусь и Российской Федерации. Инновационные конструктивные решения пролетных строений проезжей части мостов на базе КНЭСК впервые в мостостроении применены РУП «Мостострой» (г. Минск) при создании проектов пешеходного моста через реку Дубровенка в г. Могилеве, автодорожного путепровода на станции «Минск-Северный» и автомобильного моста по улице Полесской в г. Гомеле. Реализация инновационных предложений по данной разработке осуществляется на основе лицензионного договора на право использования изобретения.

Получила развитие и внешнеэкономическая деятельность. Сотрудниками университета ежегодно выполняется 16–18 международных контрактов. Эти работы включают в себя разработку и изготовление высокотехнологичных изделий, проведение научно-исследовательских работ, оказание научно-технических услуг.

***

Научное сотрудничество со странами дальнего и ближнего зарубежья осуществляется через участие в конференциях, семинарах, ярмарках, биржах и выставках. Университетом в настоящий момент заключены и реализуются 88 договоров о международном научном сотрудничестве с учебными заведениями мира.

Выставочная деятельность осуществляется в тесном сотрудничестве с Республиканским инновационным унитарным предприятием «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» (г. Минск).

За последние пять лет университет принял участие в 92 выставках, в том числе в 76 международных. По итогам выставок БРУ награжден 61 дипломом и 9 золотыми медалями.

На базе университета ежегодно проводятся научно-технические конференции и семинары, такие как:

– Международная научно-техническая конференция «Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии»;

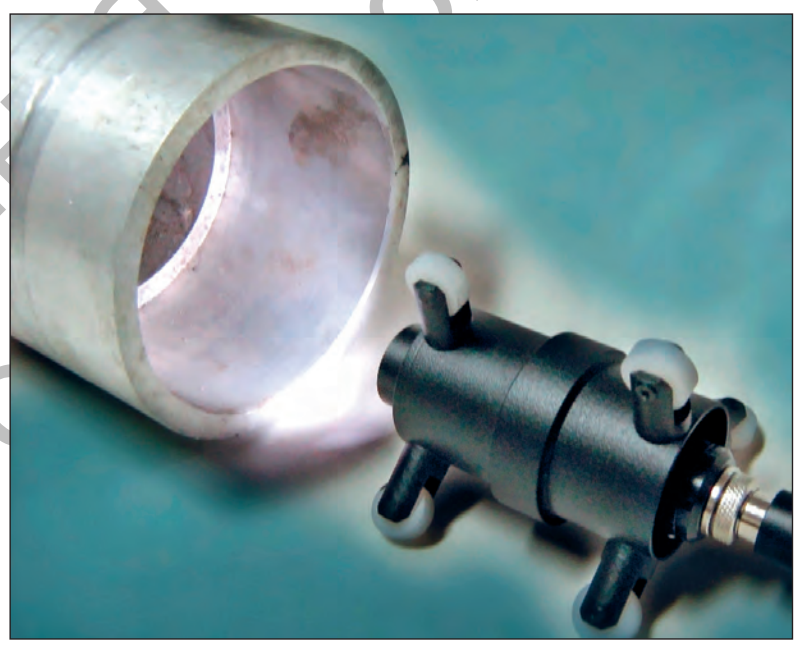
– Международная научно-техническая конференция и выставка «Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов»;

– Международная научно-техническая конференция молодых ученых «Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности»;

– Студенческая научно-техническая конференция Белорусско-Российского университета;

– Международный научно-практический семинар «Непрерывное образование в общеевропейском образовательном пространстве».

Регулярно проводятся Международная научно-практическая конференция «ИНТЕРСТРОЙМЕХ»; Международная научно-техническая конференция «Перспективные приводные системы, трансмиссии и робототехнические комплексы»; Международная научно-техническая конференция и выставка «Современные методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов».



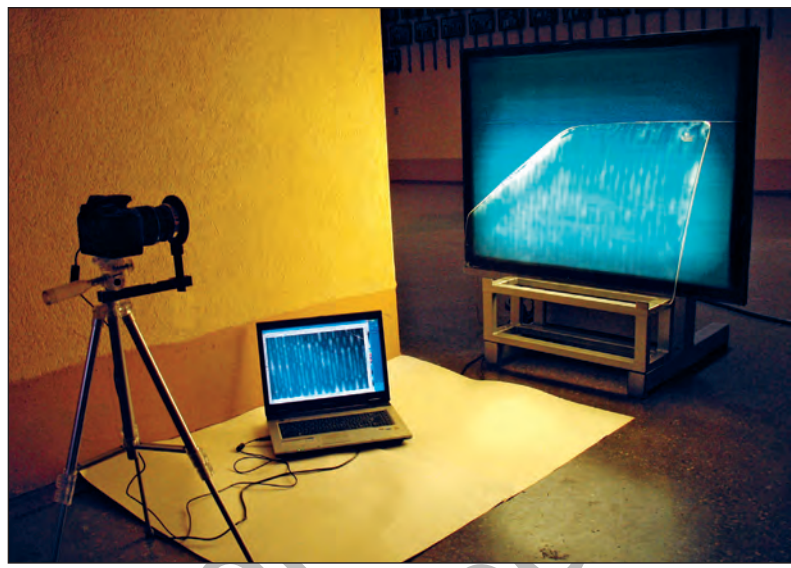
Видеоскоп (досмотровая камера)

Географическое положение Могилевской области позволяет нашему вузу эффективно сотрудничать с приграничными регионами России и Украины. В университете регулярно проходят конференции вузов приграничных регионов, выходит журнал «Вестник славянских вузов».

В университете действует Выставка научно-технических достижений ученых университета, целью которой является освещение основных направлений научно-исследовательской и образовательной деятельности вуза, продвижение разработок ученых как на внутреннем рынке Республики, так и на внешних рынках. На выставке представлены наиболее значимые научные и учебно-методические публикации профессорско-преподавательского состава университета.

***

Университет располагает издательским центром, в котором ежегодно публикуется значительное количество учебных пособий, монографий, сборников. В вузе издается научно-методический журнал «Вестник Белорусско-Российского университета», включенный ВАК Республики Беларусь в список для публикации результатов диссертационных исследований.



Автоматизированная установка для контроля распределения механических напряжений в закаленных стеклах

За последние пять лет сотрудниками университета опубликовано 6 155 печатных работ, в том числе 1 657 – в соавторстве со студентами, 29 учебных пособий, 51монография, 34 издания вуза.

В 2011 году журнал «Вестник Белорусско-Российского университета» включен в Перечень научных изданий Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), что способствует продвижению и признанию научных разработок сотрудников университета в Российской Федерации, а также в мире.

***

За период с 2010 по 2014 гг. сотрудниками университета подано 240 заявок на объекты промышленной собственности. За тот же период получено 258 положительных решений о выдаче охранных документов на объекты промышленной собственности и зарегистрировано 10 компьютерных программ.

***

Ежегодно более 20% студентов принимают участие во всех формах НИР. Студенты также задействованы в выполнении научных исследований по хоздоговорным и госбюджетным темам.

Около 20 лет в университете функционирует Студенческое конструкторское бюро (СКБ), целью которого является активное привлечение студентов к научно-техническим разработкам и научным исследованиям. Участие студентов заключается в поиске технических решений при реализации научных идей, в сборе информации и проведении анализа существующей ситуации по различным научным направлениям.

По итогам Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь за 2014 год диплома Министерства образования Республики Беларусь с присвоением звания «Лауреат Республиканского конкурса научных работ студентов 2014 года» и денежной премии удостоены 2 работы. Диплома первой категории удостоены 15 работ, второй категории – 14, третьей категории – 18 работ. Всего на конкурс было представлено 59 работ.

***

Подготовка кадров высшей научной квалификации осуществляется через докторантуру и аспирантуру.

Аспирантура университета обеспечивает подготовку кадров высшей квалификации по девяти специальностям, докторантура – по двум.

В вузе функционируют два специализированных Совета по защите кандидатских и докторских диссертаций.

За 2014 год сотрудниками университета защищены 7 кандидатских диссертаций и одна докторская диссертация.

Екатерина ФИТЦОВА.

Выставочный зал университета

Электронная библиотека Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины

Наука. ЛИЦА УНИВЕРСИТЕТА

За высокие достижения в научной деятельности в 2014 году грамотами университета награждены:

Галина Дивакова – магистрант (специальность «Строительство»). Работы Галины на Республиканских конкурсах научных работ студентов вузов в 2013 и 2014 годах удостоены 2-й и 1-й категории. Научный руководитель – С.Д. Семенюк.

Галина принимает активное участие в спортивной жизни университета. Неоднократно становилась призером областных и республиканских соревнований по армрестлингу.

Артур Коротеев – аспирант. Артур – участник Республиканских конкурсов научных работ студентов вузов, награжден дипломом Министерства образования РБ с присвоением звания «Лауреат республиканского конкурса» (научный руководитель –Ю.А. Цумарев). На Международном конкурсе магистерских дипломных работ и диссертаций (Украина) удостоен диплома 2-й степени (научный руководитель – В.П. Куликов). Победитель областного конкурса научных работ студентов и аспирантов.

Константин Васильевич Захарченков – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры «Автоматизированные системы управления».

Научные работы студентов под руководством Константина Васильевича неоднократно удостаивались дипломов 1-й и 2-й категории на Республиканском конкурсе научных работ студентов вузов Беларуси.

Грамотой Министерства образования РБ награжден

Александр Васильевич Хомченко – доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой «Физика».

В 2014 году Александр Васильевич стал лауреатом премии Могилевского городского исполнительного комитета «Достижение» в номинации «Наука».

Наших собеседников мы попросили ответить на следующие вопросы:

1. Какими событиями, связанными с научной деятельностью, запомнился Вам 2014 год?

2. Расскажите о Вашем научном направлении и его практической реализации.

3. Что, по Вашему мнению, необходимо для развития белорусской науки?

4. Чем Вы занимаетесь в свободное время? Ваши увлечения.

Галина ДИВАКОВА

1. Год был очень насыщен интересными событиями, увлекательными встречами, напряженной работой и принес немало побед и успехов. Удалось во второй раз очно поучаствовать в Международной научно-практической конференции, которая проходила в городе Гомеле. Также важным и запоминающимся событием в уходящем году стало для меня участие в XXI Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. По результатам конкурса наша работа заняла первое место. Участие в подобных мероприятиях необходимо для будущей профессиональной деятельности.

2. Я занимаюсь исследованиями по направлению «Прочностные и деформативные характеристики тяжелых бетонов». Данное направление интересно для меня тем, что инженерные сооружения представляют собой достаточно сложные механические системы и их долговечность и надежность обеспечивается в том случае, когда поперечные сечения обладают достаточной прочностью, устойчивостью, трещиностойкостью, а также обеспечивают развитие деформаций не более, чем в допустимых пределах.

Артур Коротеев

Достоверность результатов исследования основывается на сопоставлении теоретических и экспериментальных данных, полученных при испытании образцов.

3. Сложно выделить один фактор, влияющий на развитие белорусской науки, однако основными я считаю повышение уровня материально-технического обеспечения научных исследований, появление новых источников финансирования, рост заказов со стороны промышленных предприятий, повышение квалификации и профессионализма молодых научных работников и, что не менее важно, развитие международных связей.

4. Люблю читать, проводить время на природе. Предпочитаю активный отдых. Занимаюсь армрестлингом, на данный момент являюсь кандидатом в мастера спорта, и неоднократно завоевывала призовые места на республиканских, областных соревнованиях, а также соревнованиях Кубка Беларуси.

Спорт – это залог красоты и здоровья, хорошее лекарство от плохого настроения и повседневных проблем.

Артур КОРОТЕЕВ

1. В 2014 году мной были получены достаточно серьезные результаты, позволившие сделать важные для защиты диссертации выводы. В целом, рассматривая прошедший год, сложно выделить что-то конкретное, так как в условиях работы над диссертацией время идет достаточно быстро. Результаты исследований неоднократно обсуждались на семинарах достаточно высокого уровня с участием представителей крупнейших предприятий Республики Беларусь. Приятно отметить, что работа вызывает практический интерес и является актуальной.

Галина Дивакова

2. Проводимые мной исследования связаны с разработкой технологии дуговой сварки высокопрочных микролегированных сталей. Такие материалы в настоящее время находят широкое применение при производстве тяжелонагруженных элементов автомобилей, кранов, элементов конструкций различных вышек и платформ. Однако технология сварки этих сталей связана с рядом трудностей. Дело в том, что характер упрочнения микролегированных сталей достаточно сложный, и для сохранения свойств сварного соединения, сопоставимых с основным металлом, применяются достаточно дорогостоящие сварочные присадочные материалы и защитные газовые смеси. Я же предлагаю вариант технологии сварки, обеспечивающий существенное снижение затрат на газовые защитные смеси, с применением отечественных сварочных материалов. При этом механические свойства получаемого сварного соединения не уступают, а даже превосходят по некоторым показателям свойства соединений, полученных по традиционной технологии. Проводимые исследования являются актуальными и вызывают практический интерес со стороны заводов республики, так как рассматриваемые стали для отечественных предприятий являются новыми, и в настоящее время технология их сварки вызывает множество вопросов и затруднений. В частности, осуществляется тесное сотрудничество с ОАО «Сейсмотехника» (г. Гомель), где и планируется внедрение результатов исследований при производстве элементов буровых вышек для добычи нефти.

3. Необходимо создать условия, при которых молодые специалисты будут заинтересованы как в исследованиях, так и в результатах своей работы. Преподавателям вузов больше уделять внимания работе со студентами, стремясь не просто проводить занятия, а вызывать у студента желание самому узнавать что-либо новое. Меньше затрачивать усилий на реформы образования, а больше уделить внимания повышению уровня подготовки студента.

4. Свободного времени очень мало, так как много приходится работать. Но иногда все же есть возможность съездить на рыбалку или просто выехать в лес с палатками. Особенно нравится рыбалка в зимний период.

Константин Васильевич ЗАХАРЧЕНКОВ

1. Главное событие в 2014 году в моей научной деятельности – защита кандидатской диссертации и все, что с ней связано. Диссертационную работу я защитил по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах (технические науки)» в Брянском государственном техническом университете в России.

Следует отметить, что работа над диссертацией запомнилась не только процедурами оформления множества документов, докладами, долгими дискуссиями, частыми поездками в Брянск, но и общением с очень интересными людьми — докторами наук из Брянска, Орла, Астрахани, Смоленска и других городов России.

Очень интересным было знакомство с сотрудниками кафедры «Прикладная информатика в экономике» Астраханского государственного технического университета. Это одна из очень немногих (если не единственная) кафедр в России, которая готовит специалистов по специальности «Корпоративные информационные системы» (процессы управления в корпоративных информационных системах были объектом исследования в моей диссертации).

2. Мое научное направление – проектирование и оценка эффективности алгоритмов процессов планирования и управления в корпоративных информационных системах (КИС) промышленных предприятий. Речь идет о таких процессах, как планирование продаж и производства, управление запасами ресурсов, построение планов-графиков производства и других.

Константин Васильевич Захарченков

В современных условиях промышленные предприятия для получения конкурентных преимуществ вынуждены расширять ассортимент продукции, обеспечивая максимальное удовлетворение потребителей. Расширение ассортимента выпускаемой продукции приводит к росту номенклатуры используемого сырья и материалов. В результате ручное планирование производства и отгрузки продукции, поставки сырья и материалов становится неэффективным или вообще невозможным.

Эффективным решением является автоматизация процессов планирования в КИС.

В моей диссертационной работе представлены метод, средства и технологии решения данной задачи. В перспективе результаты диссертационных исследований, возможно, будут использованы не только на промышленных предприятиях, но и в других организациях.

Что касается практического использования результатов моих научных исследований, то они успешно внедрены на Заводе органического синтеза ОАО «Могилевхимволокно» (экономический эффект за счет снижения себестоимости продукции составил 100 млн. бел. руб. в ценах 2005 года), в ОАО «Обувь» (программный комплекс ShagovitaPro внедрен на рабочем месте Генерального директора), в ООО «СМИТ-Ярцево» Смоленской области Российской Федерации (экономический эффект составил около 4 млн. росс. руб. в ценах 2011 года). За 2012-2014 годы мною выполнены 2 валютных хозяйственных договора с ООО «СМИТ-Ярцево». Я зарабатываю на своих идеях. Занятие научной работой позволяет мне постоянно развиваться и самосовершенствоваться.

Результаты диссертационных исследований нашли применение и в учебном процессе. Основой любой КИС является база данных. В рамках курсового проектирования по дисциплине «Базы данных» (по российским образовательным программам), «Базы и банки данных» (по белорусским образовательным стандартам) под моим руководством студенты 3-го и 4-го курсов учатся создавать базы данных для предприятий и организаций Могилевской области. В 2014 году по результатам курсового проектирования получено 43 акта внедрения. Дальнейшее развитие курсовой проект по базам данных получает в рамках дисциплины «Интегрированные информационные системы предприятий», в которой на последнем курсе студенты под моим руководством учатся проектировать и оценивать эффективность процессов КИС на основе имитационных моделей, выбирать рациональные алгоритмы организации и параметры процессов КИС. Полученные знания находят применение в дипломных проектах.

3. Я считаю, что для повышения эффективности развития белорусской науки, в первую очередь, необходима более тесная интеграция с наукой других стран, причем не только СНГ: активное участие белорусских ученых в международных конференциях, выставках, семинарах; проведение совместных научных исследований с учеными других стран; взаимное признание ученых степеней; признание белорусским научным сообществом современных научных методов и результатов исследований, полученных на основе этих методов.

Белорусским ученым, безусловно, есть чем гордиться, но выдающиеся результаты мирового уровня в современных условиях могут быть получены только в рамках масштабных совместных международных проектов. На мой взгляд, активная интеграция белорусской науки в международные научные процессы позволит решить множество материальных проблем, повысить престиж профессии ученого в нашей стране, заявить о себе на мировом уровне, расширить возможности самореализации и мотивации молодых белорусских ученых.

4. В свободное время я занимаюсь разработкой и сопровождением корпоративных информационных систем. Увлечением это вряд ли можно назвать. Это скорее дополнительная работа, которая по-своему интересна, пересекается с моей основной работой, в том числе с научным направлением, и приносит дополнительный доход.

Начало. Продолжение на стр. 6

Электронный архив библиотеки МГУ имени А.А. Кулешова

Наука. ЛИЦА УНИВЕРСИТЕТА

Продолжение. Начало на стр. 5

Если говорить об увлечениях, то мне нравится путешествовать по стране: я люблю белорусскую природу, закаты и рассветы на озере, рыбалку, прогулки по лесу. Есть и любимые спортивные игры: настольный теннис, русский бильярд, шахматы.

Александр Васильевич ХОМЧЕНКО

1. Провожая минувший 2014 год, можно сказать, что, достаточно активно работая в отмеченном Президентом Республики Беларусь важном направлении научной деятельности «Научное сопровождение процессов модернизации действующих производств», мы установили тесные контакты с ведущим предприятием страны в области электроники ОАО «Интеграл» и выполняем совместный проект по разработке новых методов контроля параметров наноразмерных структур. Представьте себе, что нужно измерить параметры слоя, толщина которого в тысячи раз меньше человеческого волоса, колоссально интересная научная задача, которая имеет и практическое значение.

При непосредственном участии ученых нашей кафедры кандидатов физ.-мат. наук О.Е. Коваленко, В.Г. Гузовского, А.И. Ляпина, А.В. Шульги модернизируются предприятия города. Так, тесно сотрудничая с заводом автомобильного стекла «КУВО» (г. Могилев), где налажено производство стекла для автомобильной и тракторной техники Республики Беларусь и Российской Федерации, мы разрабатываем и внедряем в производство аппаратуру для контроля качества выпускаемой продукции. И когда в городе или на дорогах республики я вижу автобус, троллейбус или грузовик, я ловлю себя на мысли о том, что здесь есть и частичка моего труда.

Расширены международные научные связи и начаты совместные работы с Институтом проблем лазерных и информационных технологий Российской академии наук по разработке оборудования для диагностики тонкопленочных структур и сред.

Наверное, могу сказать, что в университете создана научная школа по оптике тонких пленок и сред, ведется подготовка кадров высшей квалификации: в минувшем году защитил кандидатскую диссертацию еще один мой ученик – А.В. Шульга.

Еще в 2014 году меня мои коллеги избрали членом Коллегии национальных экспертов стран СНГ по лазерам и лазерным технологиям от Республики Беларусь. Руководство университета отметило результаты моей работы, и в минувшем году мне присуждена специальная премия Могилевского городского исполнительного комитета за высокие достижения в сфере «Наука», а также я награжден Почетной грамотой Министерства образования за вклад в развитие науки в республике.

2. Мои научные интересы сосредоточены в рамках развиваемого

Александр Васильевич Хомченко

в республике научного направления «Волноводная спектроскопия тонких пленок и сред». Исследования направлены на разработку эффективных методов контроля параметров тонких пленок, сред и наноразмерных структур, при этом были открыты новые эффекты гигантской оптической нелинейности в тонких пленках и автомодуляции отраженного лазерного излучения при возбуждении оптических мод в тонкопленочных структурах. В созданной лаборатории физики поверхности и тонких пленок ведутся исследования в рамках государственных программ научных исследований «Электроника и фотоника», «Техническая диагностика», научно-технической программы «Машиностроение», отдельных проектов и договоров с предприятиями республики.

Сотрудниками лаборатории разработаны и внедрены в производство аппаратные комплексы для контроля качества панорамных и закаленных гнутых автомобильных стекол, выпускаемых на УЧПП «КУВО» (г. Могилев) для автомобильной и тракторной техники Республики Беларусь и Российской Федерации.

На основе полученных научных результатов разработан ряд устройств и методик для контроля параметров многослойных структур, что позволяет изготавливать системы оптических фильтров для ремонта медицинского диагностического оборудования (заказчик РУП «Медтехника»).

Создана и аттестована в Центре стандартизации и метрологии единственная в республике Лаборатория оптических измерений для контроля параметров средств индивидуальной защиты глаз при проведении сварочных работ, разработаны установки и методики испытания, которые используются для сертификации в рамках единого таможенного пространства средств индивидуальной защиты глаз.

При этом следует подчеркнуть, что исследования ведутся в тесной кооперации с учеными Могилевского государственного университета им. А. А. Кулешова, Могилевского государственного университета продовольствия, Института физики НАН Беларуси, Института прикладной физики НАН Беларуси, Института физики НАН Украины, Института проблем лазерных и информационных технологий РАН.

3. Научный сотрудник – это, на мой взгляд, не профессия, это образ жизни, образ мышления. Для него ведь главное не ЧТО происходит, а ПОЧЕМУ происходит то или иное событие или явление, наука становится смыслом жизни. Но он живет не в вакууме, у него есть семья, родственники, друзья и поэтому социальный статус ученого оказывает существенное влияние на развитие науки в стране. Большое значение имеет привлечение молодежи в науку, при этом для молодого ученого наряду с материальными благами значительную роль играет востребованность результатов его труда. Практическое использование результатов исследований является мощным стимулятором. На мой взгляд, для развития эффективного направления научных исследований необходимы, безусловно, инвестиции и, очевидно, правильный выбор направления поиска, способного принести пользу обществу.

4. К сожалению, так как хочется успеть сделать как можно больше, свободного времени практически нет – даже любимая женщина жалуется на то, что мало уделяю ей внимания. Моменты, когда удается уйти из лаборатории, люблю проводить с женой, немного читаю, люблю детективы, но чаще читаю книги по когерентной и нелинейной оптике.

Праздник года

В разных странах свои обычаи, традиции, праздники. Но есть праздники, которые отмечают по одному и тому же поводу, а проходят они у каждого народа по-своему. Например, Новый год. Этот праздник существует во всех странах, а вот отмечается в разные сроки, с различными ритуалами.

На подготовительном отделении учатся студенты из разных стран, они рассказали нам, как празднуется Новый год у них на родине.

Китайский Новый год – это праздник, как и у нас, семейный. Накануне праздника возле дома у входной двери наклеиваются полоски красной бумаги с новогодними пожеланиями. Каждая семья тщательно убирает свое жилье, считая, что таким образом очищает свою жизнь от любых неудач и освобождает место для счастья. К новогоднему столу съезжаются родственники из других городов и стран. Готовятся и подарки. Правда, Деда Мороза у них нет. Подарки дети получают от взрослых. Пожелав родителям счастья и удачи в новом году, дети спрашивают: «Где красный конверт?» Красный конверт с пожеланиями будущих успехов преподносится детям родителями в качестве денежного подарка. На самом празднике много игр, угощений.

Праздник длится от нескольких дней до месяца. Каждый Новый год начинается в разные дни (в зависимости от лунного календаря).

Китайский Новый год (после 1911 г.) называется праздником весны.

Заканчивается Новый год праздником фонарей, который наступает на 15-й день. Фейерверки, использование благовоний – все это отпугивает злых духов и привлекает в семью дух умиротворения и счастья. Китайский Новый год – самый длинный и важный праздник, происхождение его восходит к древним временам. Сейчас он отражает символическое уважение к мифам, традициям, сохранившимся в обществе.

Во Вьетнаме – это «Праздник первого утра». Отмечают его несколько дней. На этом празднике много цветов и фруктов, готовятся особые блюда (вареный рисовый пирог с начинкой из бобов мунг и свинины), проходят карнавалы с танцем льва, фестивали, ярмарки. Очень важно, кто из гостей приходит в дом первым, поэтому стараются, чтобы первый гость был успешен, уважаем, с хорошим характером. Вот почему первая встреча утром (сонгдат) очень важна для семьи. Новый год во Вьетнаме празднуют по канонам религии.

У нас на подготовительном отделении получился интернациональный Новый год. Студенты-иностранцы были участниками представления: Дед Мороз – из Ирана, Козочка – из Туркменистана, сказочный Кот – из Сирии...

Участники праздника

Вместе со студентами в представлениях, играх, конкурсах участвовали преподаватели, работающие на подготовительном отделении. Трудно было представить, что взрослые люди (а есть студенты старше 30 лет и более!) так по-детски могут веселиться, стараться хорошо прочитать стихи на русском языке, спеть, поучаствовать в конкурсах. Потом был сладкий стол, студенты с удовольствием пили чай, фотографировались с героями сказок.

ТАМАРА УСОВА,
преподаватель русского языка.

Открывая тайны Могилева

В рамках проекта «Открывая тайны Могилева» состоялась очередная экскурсия для студентов из Китая и Тайваня, обучающихся в нашем университете. На этот раз экскурсия была посвящена храмам города.

Первым пунктом маршрута стал Областной краеведческий музей, где экскурсанты познакомились с дохристианской историей Приднепровского края. Далее маршрут пролегал по историческим местам города. Экскурсанты побывали на литургии в православной церкви и католическом костеле, увидели отличия и схожесть религиозных обрядов разных христианских конфессий. Огромное удивление вызвал у ребят тот факт, что в Могилеве до 1917 года было 27 православных церквей, 3 костела и 38 синагог, а также то, что в конце XVIII века Могилевский костел Св. Станислава был главным костелом огромной Российской Империи.

Интересный факт: когда экскурсанты узнали об исторически сложившейся белорусской многоконфессиональности, они тут же провели параллель с поликонфессиональностью совсем небольшого по территории Тайваня. Вот только религиозные традиции там имеют свои особенности и свой неповторимый колорит: буддизм, даосизм, конфуцианство...

Нескрываемые улыбки вызвал рассказ экскурсовода о том, что и в нашем городе по адресу ул. Первомайская, 31 есть настоящая «Китайская стена».

Далекие от нас Китай и Тайвань – настоящая экзотика для беларусов. Но и наша Беларусь для китайских и тайваньских друзей является не менее экзотичной, поэтому экскурсия вызвала у иностранных студентов живой и неподдельный интерес. Изучайте и любите историю нашего города!

Экскурсию по храмам города провел
И.О. МУХИН.

Добро делает мир лучше

Сотрудники и студенты университета не остались равнодушными к людям, пережившим трагедию войны, и приняли участие в благотворительной акции «Мы вместе» при поддержке БОКК по сбору одежды, обуви, канцелярских принадлежностей, средств личной гигиены и игрушек для беженцев юго-востока Украины. Все собранные вещи и принадлежности были переданы в организацию «Белорусское Общество Красного Креста».

В рамках Республиканской благотворительной акции «Забота» под эгидой БОКК прошла благотворительная акция по сбору средств личной гигиены для тяжелобольных детей. При активном участии сотрудников и студентов университета было собрано гигиенических принадлежностей на сумму более 15 000 000 рублей. Средства гигиены были переданы детям Могилевского детского хосписа и детям-инвалидам Могилевского центра медицинской реабилитации детей-инвалидов и больных психоневрологического профиля. Театрализованное представление от волонтеров клуба «От сердца к сердцу» порадовало ребятишек.

Для подшефных детей-инвалидов Общественного объединения «Белорусская ассоциация помощи детям-инвалидам» ректорат университета выделил денежные средства на приобретение продовольственных пакетов, которые были переданы семьям, воспитывающим этих детей.

P.S. Выражаем огромную благодарность всем, кто принял участие в благотворительных акциях! Помогая другим, мы не просто оказываем помощь нуждающимся, мы делаем лучше окружающий нас мир.

Социально-педагогическая и психологическая служба.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
Белорусско-Российский университет
212005, г. Могилев, пр. Мира, 43,
ауд. 451, тел. 26-65-03
E-mail:OVR@bru.mogilev.by

Газета Белорусско-Российского университета Параллель

Свидетельство о регистрации № 1042 от 20.01.2010 г.

Редактор:
Ольга ПОТАПКИНА

Заказ 1064. Тираж 1000. Сверстано и отпечатано в УПКП «Могилевская областная укрупненная типография имени Спиридона Соболя» (г. Могилев, ул. Первомайская, 70)
ЛИ № 02330/0003901 от 14.03.2011 г. ЛП № 02330/0150452 от 03.02.2009 г.
Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов.

Электронная библиотека Могилевского государственного университета продовольствия