

№ 7 от 3 мая 2012 г.

9 мая - День Победы советского народа в Великой Отечественной войне

Дорогие наши ветераны! Уважаемые сотрудники и студенты университета!

День Победы, самый знаменательный майский праздник, наполняет наши сердца безмерной благодарностью к ветеранам - самоотверженным людям, не только завоевавшим Победу 67 лет назад, но и мирным, созидательным трудом поднявшим страну из руин и преобразившим ее. И одно из достижений того времени - становление и развитие МРТИ-БГУИР.

Успехи нашего вуза - это результат работы разных поколений БГУИР, в том числе и ветеранов. Совет ветеранов университета является надежной опорой ректората в патриотическом, идейно-нравственном и духовном воспитании студенческой молодежи. Интеллектуальный труд наших вчерашних выпускников - продолжение службы по защите безопасности Родины. Делу укрепления мира способствуют активно развивающееся международное сотрудничество вуза.

От имени всех поколений сообщества БГУИР поздравляю с Днем Победы ветеранов университета, участников Великой Отечественной войны! Желаем бодрости и долголетия, счастья и благополучия! Благодарим вас за мирное небо над головой!

Пусть оптимизм и сплоченность вдохновляют каждого из нас на ежедневный творческий труд на благо нашего университета, наших родных и близких, нашей Родины!

Ректор М.П. БАТУРА

7 мая - День работников радио, телевидения и связи Беларуси

В этот день в 1895 году русский физик Александр Степанович Попов осуществил первый сеанс радиосвязи и продемонстрировал миру первый радиоприемник. С той поры радио стало обычным явлением в жизни человека. И даже бурное развитие телевидения в последние десятилетия не вытеснило радиоволны из эфирных потоков. Радио прочно заняло свою нишу в мировом медиа-пространстве.

А что же будет с радиосвязью лет через десять, когда более высоких рубежей достигнут нанотехнологии?.. Уже сейчас, например, в России активно развивается наноэлектроника, среди основных направлений которой - разработка и изготовление на базе современных наногетероструктурных технологий СВЧ монолитных интегральных схем для радиоэлектронных устройств и систем различного назначения.

26 апреля - Международный день памяти жертв радиационных аварий и катастроф

Эта дата стала особой не только для граждан Украины, Беларуси, России, но и для всего мира. Все цивилизованное человечество в этот день вспоминает о событиях на Чернобыльской АЭС, о тех, кто, не жалея жизни и здоровья, встал на борьбу с радиационной стихией.

Прямое и косвенное влияние на развитие радио, телевидения и связи оказывает научно-исследовательская деятельность нашего университета. В частности, большая работа ведется в сфере микро- и наноэлектроники. Данный процесс связан со многими событиями в сфере международного сотрудничества БГУИР. И это хорошо аргументируется в изложенных ниже событиях.

1 марта в БГУИР стартовал проект «BELERA».

Наш университет стал единственным учебным заведением Республики Беларусь, выигравшим грант в конкурсе 7-ой Рамочной Программы Европейского Союза. В рамках гранта открыт проект «BELERA».

Со стороны Европейского Союза в реализации проекта «BELERA» принимают участие ведущие исследовательские организации Европы: Институт твердотельной электроники и систем (Франция), Вуппертальский университет (Германия), Технологический центр нанофотоники Политехнического университета Валенсии (Испания), консалтинговый центр «Inpovee» (Люксембург). Уникальность проекта заключается еще и в том, что БГУИР был выбран в качестве координирующей организации. Ректор университета М.П. Батура назначен руководителем проекта, а академик В.А. Лабунов - координатором. Руководителями направлений исследований со стороны БГУИР назначены: заведующий НИЛ 4.7. А.Г. Смирнов (фотоника), профессор кафедры защиты информации С.Л. Прищепа (магнитные свойства углеродных нанотрубок), старший научный сотрудник НИЛ 4.6. Б.Г. Шулицкий (эмиссионные свойства углеродных нанотрубок).

Проект такого высокого уровня выполняется в нашем вузе впервые, поэтому важным этапом в его успешной реализации является использование опыта управления подобными проектами. И приобретение опыта не заставило себя долго ждать.

В конце марта - начале апреля профессор М.П. Батура и академик В.А. Лабунов приняли участие в заключительном семинаре по проекту ICPC NanoNet (Индия).

В целях визита также было проведение переговоров с руководством ведущих центров Индии в области нанотехнологий по вопросам организации сотрудничества.

В течение 4 лет выполнения проекта ICPC NanoNet (2009 - 2012 гг.) Владимир Архипович Лабунов являлся членом наблюдательного совета и ежегодно принимал участие в отчетных семинарах. По словам Михаила Павловича Батуры, непосредственное участие в заключительном семинаре позволило более детально ознакомиться с технологией организации и выполнения проекта, аналогичного проекту «BELERA».

Еще одной целью участия в итоговом семинаре по проекту ICPC NanoNet было изучение требований, предъявляемых к результатам подобных проектов. В совместном докладе на семинаре М.П. Батура и В.А. Лабунов отметили важность развития направлений проекта после его окончания, поэтому еще на старте проекта «BELERA» (срок завершения - 2013 г.) были намечены перспективы его продолжения, расширения, поиска новых партнеров. На семинаре в Индии было объявлено о разработке новой Рамочной программы научных исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт», рассчитанной на 2014-2020 годы с бюджетом 80 миллиардов евро. Некоторые партнеры ICPC NanoNet высказали заинтересованность в присоединении к команде «BELERA» для совместной реализации проекта с БГУИР в рамках Программы «Горизонт», начиная с 2014 года.

В заключение семинара М.П. Батура пригласил собравшихся ученых к участию в традиционном форуме по физике, химии и применению наноструктур «Nanomeeting-2013», который будет проведен в Минске в мае 2013 года.

В рамках визита в Индию делегация БГУИР также посетила Центр перспективных научных исследований Джавахарлала Неру (JNCASR) и Центр нанонауки и техники

(CeNSE) Института наук Индии (IISc), расположенные в г. Бангалор. Центры оборудованы комплексом самого современного технологического и измерительного оборудования, позволяющего проводить исследования на пределе возможного в области нанотехнологий. В результате проведенных переговоров было получено согласие на участие JNCASR в оргкомитете проводимой в БГУИР Международной конференции «Nanomeeting», а также составлены проекты договоров, согласно которым студенты, магистранты, аспиранты и сотрудники БГУИР смогут проходить стажировки и проводить научные исследования на базе JNCASR и CeNSE.

Оценивая данные события, мы видим, что наш университет активно работает в сфере расширения возможностей использования нанотехнологий, совершенствует необходимую для этого инфраструктуру. А хорошо продуманная на перспективу организация процесса - уже 50 % его успеха.

Возможно, пройдет всего лишь несколько лет и наноструктуры преобразят радиоэлектронную промышленность (нашей страны, Европы, всего мира) подобно тому как, например, GSM-технологии в конце XX века произвели революцию в системе телефонной связи Беларуси... А все началось с самого простого - с изобретения А.С. Поповым первого радиоприемника.

Ирина КУХАРЧИК, Виталий БАБИЧ, пресс-служба

Ветераны БГУИР

Связь поколений

Как сообщил председатель Совета ветеранов БГУИР Г.В. Прищепный, организация живет активной деятельностью: поддерживает связи с партизанским отрядом имени В.Т. Воронянского, проводит экскурсии на линию Сталина, в музей Великой Отечественной войны (ВОВ). К 9 мая готовится специальный видеоролик «Ветераны говорят». А в канун дня Победы Совет ветеранов и гражданско-патриотический клуб «Память» (при ПО ОО «БРСМ» БГУИР) проводят традиционные встречи студентов 1 курса всех факультетов с участниками ВОВ.

25 апреля на ВФ состоялась первая встреча, перед курсантами выступил полковник в отставке Борис Маркович Промышляцкий, прошедший всю войну «от звонка до звонка».

26 апреля на ФКП выступил член военно-научного общества при Центральном доме офицеров Министерства обороны РБ, генерал-майор в отставке Борис Филиппович Боков; на ИЭФ - полковник в отставке Леонид Федорович Шах; в общежитии N 1 - председатель Совета ветеранов БГУИР, полковник в отставке Григорий Васильевич Прищепный.

27 апреля ФРЭ посетил генерал-майор в отставке, летчик Александр Сергеевич Шацкий, а ФИТУ - полковник в отставке Борис Маркович Промышляцкий.

30 апреля на ФТК состоялась встреча студентов с председателем Минского городского Совета ветеранов ВОВ и труда, генерал-майором в отставке Анатолием Алексеевичем Адоньевым.

7 мая на ФКСиС выступит заслуженный летчик, наставник героя СССР А.П. Маресьева, полковник в отставке Михаил Константинович Каснерик.

Кроме того состоятся встречи с воинами-интернационалистами, ветеранами боевых действий в других странах (Афганистан, Египет, Вьетнам).

Для участников ВОВ, которые работали в нашем университете, Совет ветеранов совместно с клубом «Память» и УВРМ готовит подарки и поздравительные открытки с приглашением посетить 8 мая торжественное собрание. А тех, кто не сможет приехать, представители БГУИР поздравят лично с праздником Победы.

Подготовила
Ирина ФРОЛОВА,
пресс-служба

В центре внимания

Укрощение атома

Из истории атомной энергетики

Первая в мире АЭС опытно-промышленного назначения была пущена в СССР 27 июня 1954 г. в г. Обнинске. До этого энергия атомного ядра использовалась преимущественно в военных целях. Пуск первой АЭС ознаменовал открытие нового направления в энергетике, получившего признание на 1-й Международной научно-технической конференции по мирному использованию атомной энергии (август 1955, Женева).

Черная быль

Авария, произошедшая 26 апреля 1986 г. на Чернобыльской АЭС (ЧАЭС), словно война, ворвалась в мирную жизнь советских людей. ЧАЭС - первая атомная станция Украины (первый энергоблок АЭС вступил в строй 27 сентября 1977 г.) - в то время считалась самой мощной станцией в Советском Союзе. Главным поражающим фактором стало радиоактивное загрязнение. В атмосферу было выброшено огромное количество изотопов урана, плутония, иода-131, цезия-134, цезия-137, стронция-90, радиоактивной пыли и других веществ. В течение первых трех месяцев с момента катастрофы от смертельной дозы радиации скончались 31 человек. В течении последующих 15 лет от последствий облучения погибли более 80 человек. 134 человека перенесли лучевую болезнь. В ликвидации последствий аварии принимали участие более 600 тысяч человек, большинство которых состояло из военнослужащих.

Радиоактивный шлейф протянулся над европейской частью СССР, Восточной Европой и странами Скандинавии. Основное количество зараженных осадков выпало на территории Белорусской ССР. Авария была признана как самая крупная в истории атомной энергетики, став событием международного значения, мировой атомной энергетике в результате Чернобыльской аварии был нанесен серьезный удар.

День памяти

26 апреля 2012 года в парке Дружбы народов состоялась церемония возложения корзин с цветами к памятным знакам «Ахвьярам Чарнобыля» и «Камень мира Хиросимы», посвященная 26-й годовщине чернобыльской трагедии. В мероприятии приняли участие Первый заместитель Главы администрации Президента Республики Беларусь Александр Радьков, руководители администраций районов города Минска, священнослужители, жители города. Цветы к мемориальным знакам от нашего университета возложили студенты ФРЭ и ФИТУ.

26-й годовщине катастрофы на ЧАЭС была приурочена интернет-акция для посетителей Байнета «Облако утвердительных мыслей» (www.gbic.by), которая прошла с 20 по 30 апреля с целью популяризации темы возрождения пострадавших территорий в общественном и национальном сознании. У пользователей сайта была возможность выразить свои мысли о том, как они видят процесс развития территорий Беларуси, пострадавших в результате Чернобыльской катастрофы.

Белорусской АЭС - быть

Развитие нашей страны уже не отделимо от строительства собственной АЭС, и актуальность данной задачи повышается даже в условиях мирового экономического кризиса. Станция будет построена на Островецкой площадке в Гродненской области по российскому проекту АЭС-2006, разработанному ОАО "Санкт-Петербургский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт "Атомэнергопроект" (входит в российскую госкорпорацию "Росатом"). Как заявил Первый заместитель Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Виталий Кулик, Беларусь выбрала самое безопасное место для строительства АЭС. Были проведены консультации по отчету о воздействии на окружающую среду будущей АЭС с пятью странами: Литвой, Латвией, Польшей, Украиной и Австрией. Президент Беларуси А.Г. Лукашенко заявил, что МАГАТЭ не имеет к нашей стране вопросов по безопасности и технологиям строительства АЭС. По словам заместителя академика-секретаря отделения физико-технических наук Национальной академии наук Беларуси академика Александра Михалевича, Беларусь с запуском АЭС сможет отказаться от импорта электроэнергии. Эксперт отметил, что ввод в строй будущей атомной станции даст возможность стране перестать закупать электроэнергию за рубежом.

Эта и другие темы, связанные со строительством Островецкой АЭС, рассматривались на пресс-конференции, приуроченной к открытию выставки «АтомЭкспо-Беларусь-2012», проходившей в Минске в конце марта. В ходе обсуждения были затронуты вопросы подготовки специалистов для будущей АЭС, которую наряду с другими белорусскими вузами осуществляет БГУИР. Только в нашем университете готовят инженеров по специализации «Электронные системы контроля и управления на атомных электростанциях». Журналистов, присутствовавших на пресс-конференции, заверили в надежности станции, ссылаясь на иностранные стандарты качества, которым должны соответствовать такого рода объекты.

Экзамен на безопасность

Белорусский опыт был крайне важен для ликвидаторов аварии на "Фукусиме-1". Об этом во время посещения Института переподготовки и повышения квалификации МЧС Беларуси сообщил генеральный директор Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) Юкиа Аmano. Беларусь является давним и очень важным партнером МАГАТЭ в вопросах радиоактивной безопасности. Страна имеет большое количество разработок и оборудования, которые направляются на экспорт, в том числе в Японию. По словам Юкиа Аmano, это свидетельствует о том, что те уроки, которые вынесла страна после трагедии в Чернобыле, пошли впредь.

Анастасия БАРБОСОВА,
пресс-служба

Защита военная и мирная

Авария на Чернобыльской атомной электростанции ускорила процесс реформирования системы гражданской обороны (ГО) и системы защиты населения в чрезвычайных ситуациях (ЧС) и в мирное время. Было создано Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

С началом Великой Отечественной войны население повсеместно включилось в группы

самозащиты. Численность ее формирований превысила 6 млн. человек. Они ликвидировали последствия более 30 тыс. налетов фашистской авиации, предотвратили в городах свыше 32 тыс. серьезных аварий на объектах хозяйствования, обезвредили свыше 430 тыс. авиационных бомб, ликвидировали 90 тыс. пожаров.

Появление ядерного оружия, дальнейшее совершенствование химического и биологического оружия заставило страны мира совершенствовать системы защиты населения на случай военных действий.

За последние несколько десятилетий из-за антропогенных воздействий на биосферу возросло количество природных, техногенных, биолого-социальных ЧС и ситуаций экологического неблагополучия. Объективно ГО стала решать не только оборонные, но и социальные, экономические и гуманитарные задачи.

ГО должна становиться все более значимой для общества не только в военное, но и в мирное время. Она должна стать менее затратной, чем раньше, а для этого надо менять принципы защиты населения. В перспективе ГО, видимо, примет характер более территориальный, чем ведомственный (производственный). Это значительно повысит роль и значимость мобилизационной готовности защиты населения.

А.И. НАВОША, Е.Н. ЗАЦЕПИН,
доценты кафедры экологии

СПОРТ-итог

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

Под знаком Дня Победы

26 апреля в программе 46-й Спартакиады БГУИР среди факультетов состоялись финальные соревнования по легкой атлетике, приуроченные ко Дню Победы.

Командные результаты

Мужчины (бег 100 м, бег 600 м, прыжки в длину с разбега, эстафета 3x100 м.):

1 место - ВФ, 2 место - ФИТУ, 3 место - ФТК.

Женщины (бег 100 м, бег 6300 м, прыжки в длину с разбега, эстафета 3x100 м.):

1 место - ИЭФ, 2 место - ФКП, 3 место - ФТК.

БАСКЕТБОЛ

Победа ЕВРОПЕЙСКОГО качества

Когда верстался номер, в пресс-службу поступила новость, которая займет особое почетное место в плеяде международных достижений университета: баскетбольная команда «БГУИР» одержала победу в Чемпионате Европейской молодежной баскетбольной лиги.

Финал Чемпионата состоялся 27-28 апреля в г. Сопоте (Польша). За звание чемпиона соревновались четыре сильнейшие команды Европы. Республику Беларусь представила команда «БГУИР».

Как сообщил консул Генерального консульства Республики Беларусь в г. Гданьске

Алексей Швед, белорусские баскетболисты, обыграв в полуфинале польскую команду «Трефл Сопот», встретились в финале с фаворитами турнира эстонской командой «Хито Кохтла Ярве». В напряженной борьбе белорусам удалось одержать победу и завоевать «золото» турнира.

Руководство университета благодарит коллектив Генерального консульства за поддержку команды «БГУИР» на протяжении соревнований!

По информации пресс-службы

Библиотека БГУИР