



Весті БНТУ



Выходзіць
з красавіка 1935 года

ГАЗЕТА БЕЛАРУСКАГА НАЦЫЯНАЛЬНАГА ТЭХНІЧНАГА ЁНІВЕРСІТЭТА
ПЕРАМОЖЦА І ЛАЎРЭАТ ІІ І VII НАЦЫЯНАЛЬНЫХ КОНКУРСАЎ ДРУКАВАННЫХ СМІ "ЗАЛАТАЯ ЛІТАРА"

№3 (2097) СУБОТА, 5 САКАВІКА 2016 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065

В КАНУН 8 МАРТА СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЕМ ДОРОГИХ ЖЕНЩИН БНТУ С ЭТИМ ЧУДЕСНЫМ ВЕСЕННИМ ПРАЗДНИКОМ.

Невозможно представить без женской составляющей родной университет. Мы любим и ценим наших женщин за оказываемую поддержку, исключительное трудолюбие, за компетентность и высокий профессионализм, и конечно, за их красоту, сердечность и обаяние.

Преподаватели, работницы, аспирантки, магистрантки и студентки! От лица мужской части коллектива благодарим вас за весомый вклад в развитие Политеха, за достижения в педагогической деятельности и науке, учебе и творчестве.

РЕКТОРАТ, ПРОФКОМЫ РАБОТНИКОВ И СТУДЕНТОВ, РОО «БЕЛАЯ РУСЬ», ПО ОО «БРСМ»



ВРЕМЯ КОНКРЕТНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ДЕЙСТВИЙ



Для любой страны, стремящейся войти в число мировых лидеров за счет увеличения своего национального капитала, один из приоритетных вопросов – развитие системы образования. В образовательном пространстве страны успешно решается проблема нехватки детских садов в шаговой доступности, в школы возвращается профильное обучение, колледжи активно становятся частью университетов, а вузы адаптируются к требованиям Болонского процесса. Но и проблемы на каждом уровне образования еще остаются. Об этом шла речь на итоговой коллегии Министерства образования, которая состоялась в Белорусском национальном техническом университете.



Наталья Кочанова

В ее работе приняли участие вице-премьер Республики Беларусь Наталья Кочанова, заместитель главы Администрации Президента Республики Беларусь Игорь Бузовский, председатель

Постоянной комиссии Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь по образованию, культуре и науке Александр Сегодник, председатель Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь Александр Шумилин, председатель Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь Геннадий Пальчик, депутаты, представители республиканских органов государственного управления, начальники управлений образования облисполкомов, председатель комитета по образованию Мингорисполкома, начальники управлений и отделов образования, спорта и туризма городских и районных исполнительных комитетов, администраций районов г. Минска, ректоры учреждений образования, руководители республиканских учреждений и организаций, подчиненных Министерству образования, представители Центрального комитета и региональных организаций Белорусского профсоюза работников образования и науки.



Игорь Бузовский

На выставке в Политехе были представлены все направления сферы образования. Особый интерес у участников заседания вызвала модель учебника-навигатора – электронной книги с интерактивными элементами. Презентуя новую разработку Наталье Кочановой, Министр образования Михаил Журавков рассказал, что учебник-навигатор значительно расширяет возможности обучения. Кроме того, отметил министр, созданы электронные курсы, соответствующие содержанию учебных программ по различным предметам и возрастным возможностям учащихся.

Один из разработчиков проекта, педагог лицея БГУ Игорь Варакса рассказал, что это новый тип электронного учебного издания, который значительно расширяет возможности обучения. Так, гипертекстовая организация материала позволяет быстро перейти к необходимому разделу, параграфу, словарю или к тестовым заданиям.

С основным докладом о работе органов и организаций системы образования в 2015 году и задачах на 2016 год выступил Министр образования Михаил Журавков. Он отметил, что в 2015 году деятельность всех органов управления системой образования и учреждений образования была направлена на обеспечение доступности и повышение качества образования; выработку стратегии развития национальной системы образования на ближайшие годы. В настоящее время в стране работают свыше 8 тыс. учреждений образования, представляющих все его уровни, в которых обучение и воспитание более 3 млн.

детей, учащихся, студентов и слушателей обеспечивают около 430 тыс. работников системы образования. Республика Беларусь в рейтинге государств по индексу человеческого развития по показателям в сфере образования относится к государствам с высоким уровнем человеческого развития. 8 университетов страны по итогам 2015 года вошли в ТОП – 4000 международного рейтинга университетов Webometrics.

Выступая перед членами коллегии, вице-премьер Правительства Республики Беларусь Наталья Кочанова отметила тенденции развития системы образования в 2015 году и остановилась на задачах, стоящих перед руководством системы на 2016 год. По ее словам, «нас интересует эффективность работы учреждений абсолютно всех уровней: от дошкольного до специального образования, высшей школы и образования взрослых». По ее мнению, в 2015 году правительство уделяло значительное внимание деятельности системы образования. «Мы проводили совещания, выезжали в регионы, встречались с учителями, воспитателями, руководителями учреждений образования для того, чтобы принять правильные решения. Главная задача, которая стоит сегодня перед отраслью, – это качественное и доступное образование. Но вместе с тем нельзя забывать еще один важный аспект – я имею в виду, здоровье наших детей», – подчеркнула она.

В Беларуси до 2020 года планируется построить 70 детских садов. Н. Кочанова отметила, что сегодня в стране в целом достаточно дошкольных учреждений. В некоторых районах, где постарело население, часть детских садов остается незаполненной. Вместе с тем в отдельных новых микрорайонах этих учреждений не хватает. Планом мероприятий по обеспечению доступности дошкольного образования предусмотрено построить в таких микрорайонах еще 70 детских садов. Кроме того, она остановилась на другом вопросе – только 15% детей, которые находятся в социально опасном положении, посещают кружки. Из тех несовершеннолетних, кто состоит на учете в инспекции по делам несовершеннолетних, лишь 13% посещают объединения по интересам. На этих ребят нужно обратить особое внимание, уверена вице-премьер. По ее словам, необходимо принять дополнительные меры, чтобы обеспечить занятость несовершеннолетних в свободное от учебы время. При этом следует привлекать ресурсы не только учреждений дополнительного образования детей и молодежи, но и учреждений спорта и культуры.

Заместитель Главы Администрации Президента Республики Беларусь Игорь Бузовский отметил, что не нужно бездумно перенимать зарубежный опыт в сфере образования. Он заявил, что наша страна выбрала стратегию, направленную на формирование государственности, независимости, в том числе системы образования. Некоторые тенденции, принятые, например, в Европе, могут привести к негативным последствиям. «Бездумное следование этим тенденциям неизвестно как отразится на системе образования», – сказал он.

Игорь Бузовский обратил внимание и на то, что в Беларуси проводится целенаправленная работа по сохранению лучших традиций и наработок системы образования. В то же время он напомнил обрещавшимся слова Главы государства, который не единожды высказывал пожелание о необходимости придания системе образования более энергичного, динамичного, поступательного движения. «Необходимо готовить специалистов, способных реагировать на вызовы времени, для чего, возможно, необходимы принципиально новые подходы», – отметил Игорь Бузовский.

По его мнению, в системе образования важен комплексный подход, который включает как учебную, так и воспитательную составляющую. «Сохранение лучших традиций, которые позволяют формировать не просто образованного человека, а личность, гражданина, – одна из основных задач системы образования», – констатировал Игорь Бузовский.

Подводя итоги заседания коллегии Министр образования Михаил Журавков подчеркнул, что развитие системы образования Республики Беларусь в 2016 году будет осуществляться в соответствии с государственной программой «Образование и молодежная политика» на 2016–

2020 годы. Главная суть новой парадигмы образования – учение вместо обучения. В основе этого – развитие у обучающихся способностей, дающих возможность самостоятельно приобретать знания, творчески их перерабатывать, внедрять в практику и создавать новое, научиться нести ответственность за свои действия. «Важно, чтобы система образования обеспечивала не только получение необходимых для успешной работы, самореализации и развития знаний и умений, но и формировала у детей и молодежи гражданственность и патриотизм, историческое самосознание и толерантность, экономическую и технологическую культуру, прививала навыки здорового образа жизни, развивала личную инициативу и ответственность», – отметил он.

Министр подчеркнул, что особое внимание будет уделено развитию дистанционного образования – созданию образовательной среды учреждений образования посредством внедрения продуктивных технологий, формирования «облачной» информационно-образовательной среды, содержащей качественные ресурсы и услуги, базирующейся на современных технических средствах информации. «Повышение качества, привлекательности и конкурентоспособности национальной системы образования в мировом образовательном пространстве, вовлечение в экспорт образовательных услуг средних специальных и профессионально-технических учреждений образования, выход на новые рынки услуг – вот одни из важнейших приоритетных задач на 2016 год», – констатировал он.



Михаил Журавков



Решение итоговой коллегии Министерства образования придало новый импульс в образовательной, научной и инновационной деятельности Политеха. Они будут положены в основу дальнейшей работы ректората, руководителей структурных подразделений и общественных организаций.

Сегодня главное для многотысячного коллектива университета – точно и адресно бороться за каждого абитуриента. Жизнь подтверждает, что университет готовит высококвалифицированные кадры практически для всех отраслей народного хозяйства. Мы прекрасно знаем, что они всегда востребованы. Об этом подчеркивалось в выступлении министра образования Михаила Журавкова. У выпускников школ изменились мотивы, которые влияют на выбор ими жизненного пути. Надо идти в школы, гимназии, лицеи, колледжи, говорить с молодежью точно, адресно. Возможности для этого у нас есть: институт интегрированных форм обучения и мониторинга образования, около 2 000 работников профессорско-преподавательского состава, общественные организации и т.д. Главная задача, чтобы ни одно из этих учебных заведений не осталось без нашего влияния.

Анатолий КОНОНОВ.

Материал подготовлен при содействии Пресс-службы

Министерства образования.

Фото Степана БУБЕЛО.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БНТУ ЗАЯВЛЯЕТ О СЕБЕ

Научно-технический потенциал БНТУ и его результативность рассмотрены на очередном заседании Совета университета. С докладом выступил проректор по научной и инновационной работе, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор Федор Алексеевич Романюк.

Основу научно-технического потенциала нашего университета как научной организации, подчеркнул Федор Романюк, образуют коллективы кафедр и научных подразделений. При этом численность работников всех категорий, имеющих отношение к научным исследованиям, на конец 2015 года составила 1904 чел., из которых 278 человек научные работники и специалисты. В указанном составе 156 докторов наук и 652 кандидата наук.

В научных организациях в качестве удельного показателя эффективности деятельности научно-технического потенциала зачастую применяется среднегодовая выработка на одного среднеспособного работника в денежном выражении.

Если исходить из общего объема выполненных в 2015г. научных исследований и разработок в денежном выражении при указанной численности работников, то показатель выработки для БНТУ составит 52 млн. руб. на человека в год. Приняв во внимание, что в выполнении научных исследований и разработок в БНТУ фактически участвовало около 924 чел., то указанный показатель будет иметь реальное значение 105,35 млн. руб. на человека в год.

По мнению Федора Алексеевича, приведенные цифры свидетельствуют – в настоящее время мы обладаем достаточным резервом научно-технического персонала для наращивания объемов научных исследований и разработок. Однако следует отметить, что в течение последних пяти лет ежегодно численность указанного персонала в среднем сокращалась на 50 человек. При этом, мы ежегодно теряли порядка 18 кандидатов наук и 2-3 доктора наук.

В 2015 г. научная и инновационная деятельность,



Участники заседания Совета БНТУ

финансируемая из различных источников, была главным образом сконцентрирована в филиале БНТУ «Научно-исследовательская часть» (НИЧ), научно-технологическим парке «Политехник» (технопарк), опытном заводе «Политехник» (завод) и других подразделениях. Общий объем научно-инновационных работ, выполненных этими структурами, составил 171 млрд. руб., что на 8,2% больше, чем в 2014 году.

Необходимо отметить, подчеркнул Федор Романюк, что в 2016г. структура финансирования работ существенно изменится вследствие сокращения на 35% бюджетных ассигнований по сравнению с их фактическим объемом в 2015г. При этом для сохранения общего объема финансирования в 2016г. на уровне 2015г. необходимо увеличить объем внебюджетного финансирования на 13%.

Распределение объемов научных и инновационных работ по подразделениям-исполнителям БНТУ следующее: НИЧ – 93,37 млрд. руб. (54,6%); Технопарк – 67,757 млрд. руб. (39,6%); Завод – 8,369 млрд. руб. (4,9%); прочие – 1,554 млрд. руб. (0,9%).

В докладе сделан акцент и на то, что ученые и специалисты всех подразделений БНТУ в 2015г. выполняли 189 заданий в 9 Государственных программах научных исследований, 13 заданий в 9 Государственных научно-технических программах, один проект в Программе трансграничного сотрудничества Литвы, Латвии и Беларуси в рамках европейского инструмента добрососедства и партнерства, одно задание в рамках Межгосударственной программы инновационного сотрудничества Государств участников СНГ на период до 2020 года.

Технопарком и другими подразделениями БНТУ в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы реализовано 11 инновационных проектов, что составляет 55% от всех проектов Госпрограммы по Министерству образования Республики Беларусь.

БНТУ в прошлом году являлся головной органи-



зацией по 2 ГПНИ: «Строительные материалы и технологии», «Энергобезопасность, энергоэффективность и энергосбережение, атомная энергетика», а также ответственной организацией-исполнителем по 3 подпрограммам: «Надежность энергоснабжения», «Энергоэффективные технологии и техника», «Высокотехнологические технологии», входящим в состав ГПНИ.

В течение отчетного года структурными подразделениями университета выполнено 8 125 работ, из которых 254 финансировались из всех источников бюджета, а 7871 – из внебюджетных средств в рамках хозяйственных договоров и контрактов.

В соответствии с Кодексом Республики Беларусь об образовании в БНТУ научная, научно-техническая и инновационная деятельность организуется, координируется и управляется филиалом БНТУ «Научно-исследовательская часть».

В 2015 году Технопарком и НИЧ выполнен объем экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции на сумму 928,663 тысячи долларов США, что составляет 64% от планового значения. Причиной невыполнения показателя по валютной выручке послужили изменение курса российского рубля и ряд других объективных факторов.

Одним из показателей результативности науки в университете, обратил внимание Ф.Романюк, является уровень активности в научных публикациях. В 2015 году работниками БНТУ было опубликовано 6128 научных трудов, что на 2,4% больше чем в 2014 г. При этом издано 65 монографий.

Следует отметить, БНТУ является учредителем 5 научных журналов: «Наука и техника», «Энергетика», «Литье и металлургия», «Приборы и методы измерений», «Системный анализ и прикладная информатика». С целью популяризации журналов созданы сайты и мобильные приложения, на которых отражается вся актуальная информация об их издании. В результате реализованных в 2014-2015 годах мероприятий все пять издаваемых журналов вошли в Российский индекс на-

учного цитирования РИНЦ, научную электронную библиотеку eLIBRARY.RU, Киберленинку, Электронно-библиотечную систему (ЭБС) издательства Лань, Google Scholar, EBSCO, BASE Search, OpenAIRE, WorldCat, OpenDOAR, ROAR, а также включены в перечень научных изданий, рекомендованных для опубликования результатов диссертационных исследований ВАК Беларуси.

Анализ распределения ссылок на публикации белорусских авторов в Scopus и Web of Science показал, что БНТУ среди учреждений высшего образования республики находится на втором месте. За период с 2011 по 2015 гг. работниками и обучающимися университета опубликовано 324 статьи в изданиях, представленных в индексе цитирования Scopus, было получено 650 цитирований, при этом в среднем, каждая опубликованная статья процитирована два раза. Средняя цитируемость по университету составила 2,00. В 2015 г. 7,6% статей ученых БНТУ из общего количества публикаций были изданы в журналах базы Scopus и Web of Science.

В 2015 г. БНТУ принял участие в 21 республиканской и международной выставках, из которых: 12 проводились в г.Минске, 2 – в городах РФ (Санкт-Петербург, Сочи) и 7 – в странах ближнего и дальнего зарубежья (Германия (г.Ганновер), Азербайджан (г.Баку), ЮАР (г.Йоханнесбург), Камбоджа (г.Пном-пень), Болгария (г.Пловдив), Туркменистан (г.Ашхабад), Объединенные Арабские Эмираты (г. Абу-Даби), Китай (г.Сянь). Общее количество экспонатов, представленных на вы-



ставках в 2015г., составило 273 шт.

По результатам выставочной деятельности в 2015г. было заключено 38 контрактов, договоров, соглашений на общую сумму 6,4 млрд.руб., в том числе 27 сделок с организациями Беларуси на общую сумму 2,5 млрд.руб. и 11 зарубежных сделок на общую сумму 3,9 млрд.руб. Общее количество совершенных сделок в 2015г. в сравнении с 2014 г. увеличилось на 7 (с 31 до 38 шт.), при этом количество сделок с организациями Беларуси увеличилось на 18 (с 9 до 27 шт.).

За активное участие в выставках БНТУ в 2015 г. был награжден 5-ю Дипломами. По результатам участия в конкурсе научно-технических разработок в Санкт-Петербурге получено 4 золотые и 1 серебряная медали.

На протяжении последних лет БНТУ прочно занимает лидирующие позиции среди вузов республики в области изобретательской деятельности. Так, в 2015г. была оформлена и подана 71 заявка на получение охранных документов на объекты права промышленной собственности. В сравнении с 2014г., в котором было подано 65 заявок, количество заявок на получение патентов увеличилось на 9,2%. В 2015 г. с целью защиты прав на изобретения на территории стран Евразийского союза в БНТУ было оформлено и подано 39 заявок в Евразийское патентное ведомство. В 2014г. таких заявок было подано 5.



Заместитель председателя Совета, первый проректор Георгий Вершинин (в центре), Андрей Снарский - слева, Федор Романюк - справа

По ранее поданным заявкам в 2015 г. получено 43 решения о выдаче патента на объекты промышленной собственности. В 2014г. было получено 79 решений. В прошедшем году был получен 51 патент, за аналогичный период 2014г. было получено 87 патентов. Из общего числа полученных в 2015 г. патентов 48 - Республики Беларусь и 3 зарубежных.

Следует отметить, что в 2015г. учреждениями высшего образования Министерства образования подано 144 заявки на получение охранных документов на объекты права промышленной собственности в числе которых около 50% составляют заявки нашего университета.

Интересен тот факт, что в 2015г. в БНТУ проходили подготовку по образовательной программе аспирантуры 326 человек, из них 28 иностранных граждан, по образовательной программе докторантуры – 12, из них 1 иностранный гражданин. В советах по защите диссертаций при БНТУ с последующим утверждением ВАК защищены 3 докторские и 20 кандидатских диссертаций. Работниками БНТУ в 2015 г. защищены с последующим утверждением ВАК 1 докторская и 8 кандидатских диссертаций.

Кроме того, в 2015 г. были зачислены в БНТУ аспирантами за счет средств республиканского бюджета 62 человека, в докторантуру – 6. На условиях оплаты принято 46 аспирантов, из них 10 – иностранные граждане и 1 докторант. По постановке и результативности НИРС БНТУ занимает второе место среди вузов системы Министерства образования республики.

На XXII Республиканский конкурс студенческих работ в 2015 году было подано 250 работ. Получили категории 175 работ (198 студентов), из них первую категорию – 46 работ (58 человек, 3 работы получили звание Лауреат конкурса), вторую – 60 работ (80 человек) и третью категорию – 66 работ (70 человек).

По постановке и результативности научной и инновационной деятельности в 2015 г. БНТУ входит в



тройку лидеров в системе Министерства образования страны.

В заключение Федор Алексеевич Романюк подчеркнул, что главное в этом году – сохранить научно-технический потенциал и не допустить снижения достигнутых результатов.

Анатолий КОНОНОВ.
Фото Степана БУБЕЛО

НА АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

На базе нашего университета специалистами Республиканского института высшей школы совместно с работниками центра идеологии и воспитательной работы БНТУ проведены курсы повышения квалификации по программе «Профессионализм куратора: становление и стратегии развития», которые прошли на базе Научной библиотеки. По результатам обучения квалификацию повысили 30 кураторов учебных групп из числа профессорско-преподавательского состава университета.

На протяжении двух недель преподавателями РИВШ проводились занятия по наиболее актуальным для кураторов темам, в числе которых командообразование, конфликты в коллективе и их регулирование, интерактивные технологии работы с молодежью, формы, методы, технологии организации и самоуправления внеучебной деятельностью студентов, тайм-менеджмент, определение целей и результатов, организация и планирование, алгоритм и основные методы проведения мероприятий воспитательного характера.

Наиболее ярким и полезным по мнению слушателей стал тренинг по ораторскому искусству, проведенный кандидатом культурологических наук, доцентом А.Э. Саликовым, который буквально с первых минут заинтересовал методами подачи материала всю аудиторию и на протяжении нескольких часов делился со



слушателями секретами ораторского искусства.

В целях профилактики правонарушений в студенческой среде работниками ЦИВР была организована встреча с заместителем начальника УВД администрации Советского района г. Минска – начальником милиции общественной безопасности подполковником милиции В.И. Станиславчиком и проректором по учебной, воспитательной, идеологической работе и молодежной политике А.Г. Бахановичем.

Темы, рассмотренные в процессе обучения, являются актуальными, интересными, полезными и окажут существенную помощь при организации деятельности кураторов учебных групп.

Анастасия ДОМАРЕНКО, методист отдела идеологической работы и профилактики правонарушений ЦИВР

НАШИ СТУДЕНТЫ – ПОБЕДИТЕЛИ

Студенты кафедры «Экономика и право» являются постоянными участниками Республиканского конкурса научных работ студентов вузов. В 2015 г. на XXII Республиканский конкурс научных работ было подано 6 работ, тематика которых затрагивала проблемы мировой экономики, экономической теории, макроэкономики.

По итогам конкурса работам наших студентов присвоены:

Категория 2

Секция «Экономическая теория. Макроэкономика. Финансы, кредит и статистика. Бухучет, анализ и аудит». Анна Пруцкая и Виктория Шурко, группа 10804113, тема в соавторстве «Организационно-экономический механизм промышленных стартап проектов в Беларуси».

Категория 3

Секция «Экономическая теория. Макроэкономика. Финансы, кредит и статистика. Бухучет, анализ и аудит». Елена Альшеевская и Юлия Бохно, группа 10804115, тема в соавторстве «Современная креативная экономика».

Секция «Международные отношения. Мировая экономика. Международное право. Таможенное дело». Евгения Захарчина и Наталья Игнатюк, группа 10808113, тема в соавторстве «Предпосылки и условия становления экономики знаний в СНГ в контексте евразийской интеграции».

Все показатели по научно-исследовательской работе студентов кафедры за 2011-2015 гг. имеют тенденцию к росту. За последние 5 лет увеличилось число научных



конференций, конкурсов, количество студентов – Президентских стипендиатов, участников Республиканского конкурса научных работ. На кафедре постоянно функционируют и появляются новые научные кружки и дискуссионный клуб. Кафедра издала 8 сборников материалов и статей международных конференций и конкурсов. Увеличилось число публикаций студентов, магистрантов и аспирантов кафедры, дипломов, грамот, благодарностей, получаемых студентами, магистрантами и аспирантами за активное участие в научных мероприятиях БНТУ и других вузов Республики Беларусь и зарубежных государств.

Кафедра постоянно ведет работу по выявлению студентов, способных к исследовательской деятельности, посредством проведения научно-практических студенческих конференций, подготовки студентов к участию в международных конференциях, форумах, конкурсах, научных студенческих кружках.

Научно-исследовательская работа со студентами начинается на 1-2 курсах, что позволяет выявить наиболее одаренных и склонных к научной работе студентов. Проявившие себя в НИРС студенты закрепляются за преподавателями кафедры, которые руководят ими на протяжении всего периода обучения. Тематика научных работ соответствует в дальнейшем темам дипломных работ и магистерских диссертаций. Лучшие выпускники кафедры получают рекомендацию для поступления в магистратуру.

Татьяна ИВАНОВА, старший преподаватель кафедры «Экономика и право»



ПРОФСОЮЗНЫЕ АКТИВИСТКИ, УМНИЦЫ И ПРОСТО КРАСАВИЦЫ...

Мнение мужской составляющей Профсоюзного комитета ППО студентов БНТУ о женской.

От председателя профсоюзной организации студентов ФИТР Дмитрия Булки. **Юля Кравченя** – заместитель председателя профсоюзной организации студентов ФИТР. С её легкой руки ладится



общественная и культурная жизнь факультета. Еще в школе Юля получила звание КМС по тхэквондо, доказав свою целеустремленность и смелость, чем заслужила уважение студентов и преподавателей университета. Юля красива и изящна. Занимается танцами, отлично справляется с профсоюзными делами и проявила себя как ответственная и целеустремленная студентка.

В канун 8-го марта хочу поздравить Юлю, всех представительниц прекрасного пола с этим замечательным праздником и пожелать всего самого лучшего.

От заместителя председателя профсоюзной организации студентов ЭФ Константина Подолько: Аня, Анечка, Анна. **Анна Коршунова**.



Наша Анна заслуживает много комплиментов. Эта девушка возглавляет профсоюзную организацию студентов ЭФ. И при этом является председателем комиссии ППО студентов БНТУ по социальной работе. Можно сказать, что на плечах этой девушки лежит весь ЭНЕРГОФАК. Аня – милая и очень привлекательная девушка может контролировать все и в тоже время быть душой компании. С Аней я знаком около года и многое у нее перенял. Её любит весь факультет. В канун Дня женщин хочется пожелать ей также ярко цвести, как

весенние тюльпаны, идти вперед и достигать своих целей. А мы, актив профбюро студентов ЭФ, будем ее опорой и во всем ей помогать!

От лица энергетического факультета выражаю самые искренние поздравления. С 8 марта!
От заместителя председателя профсоюзной организации студентов ФТК Сергея Тутко:



Анастасия Барабанова – председатель профсоюзной организации студентов БНТУ, одной из самых многочисленных профсоюзных организаций студентов вузов и за такой должностью стоит хрупкая и милая девушка, которая прекрасно исполняет свои обязанности и одновременно является Человеком с большой буквы. Студенты к ней обращаются не только по рабочим моментам, но и с личными вопросами. Анастасия держит весь Профком в своих руках и не боится такой высокой ответственности. Нет ни одного профсоюзного активиста, который бы не хотел в свободное время забежать в Профком и поговорить с Настей. И можно не сомневаться – наш председатель отвечает бесконечный позитив и душевную теплоту.

Я уже не первый год знаю Анастасию и перенял у нее много опыта – как жизненного, так и профсоюзного. В этот весенний день желаю нашему председателю оставаться такой же прекрасной и жизнерадостной, никогда не сомневаться, что мужская половина Профсоюзного комитета будет надежной опорой для нее. И, конечно же, всех представительниц прекрасного пола поздравляю с праздником 8 марта!

От профсоюзного активиста Виталия Кутькина: **Марина Лещенко** – председатель профсоюзной организации студентов ФГДЭ. За время работы проявила себя как



человек, который всегда добьется желаемого. Является настоящим профессионалом, умело руководит вверенным ей направлением, пользуется заслуженным уважением среди коллег. Марина по гороскопу Телец, а женщина Телец всегда сохраняет спокойствие в любых ситуациях. Она жизнерадостна и заботлива. В то же время она сильная и умеет придать уверенности тем, кто с ней рядом.

От заместителя председателя ИПФ Александра Прокопеню:



Об **Ольге Стержевой**, заместителе председателя профсоюзной организации студентов АФ, мне хочется сказать в стихах:

Ты в ней не сыщешь упрека,
Хоть сколько в упор на нее не смотри.

Душою – как поле широкое
На фоне восхода прекрасной зари.
Как просто, казалось бы – Ольга!
Звучит это имя для всех,
И как опьяняюще вольно,
Звучит её переливистый смех.

Своею походкою дивной,
Цепляет она всякий раз
Меня, и любого мужчину,
С нею не сводящего глаз.
Порою мне снится ей-Богу,
Что в нашей профсоюзной суеде,
Княгиней идешь по дороге –
Ты, Ольга к великой мечте.

Поздравляю нашу Ольгу и всех представительниц прекрасного пола с Днем женщин!

От председателя профсоюзной организации студентов ИПФ Вячеслава Макаревича:

Эту девушку знают и любят не только в Профкоме, но и в БНТУ. Её доброта, жизнерадостность, любовь к окружающим запоминаются



всем, кому приходится встречать её на жизненном пути. Этот замечательный человек – председатель профсоюзной организации студентов факультета маркетинга, менеджмента и предпринимательства **Юлия Чаяла**.

Впервые я встретил Юлю в санатории-профилактории «Политехник» на смене студенческого актива, где она проявила все свои лучшие качества. Я никогда ранее не видел такого жизнерадостного человека. Она не только могла выслушать, но и дать хороший жизненный совет, за что я ей благодарен.

Вряд ли найдется человек, который мог бы отозваться о ней плохо – все ее любят! Не только за человеческие качества, но и за то, что она профессионал в своем деле! С праздником! Хочу пожелать всегда оставаться таким же хорошим человеком и обаятельной девушкой!

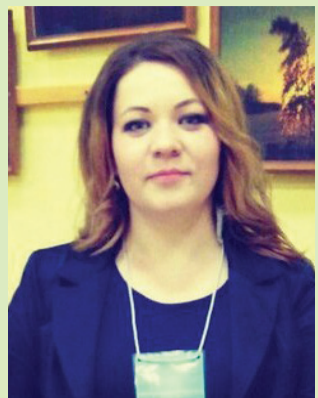
От заместителя председателя профсоюзной организации студентов АТФ Никиты Каперского:



Марина Малыгина – настоящий друг и отличный собеседник, поддержит любую компанию и с легкостью в неё волеется! Постоянно работает и живет с улыбкой, которой поднимает настроение товарищам по работе и друзьям, и вообще она излучает позитив! Сможет поддержать в любой момент и в любой ситуации. Очень целеустремленная – если поставила перед собой цель добьется её любой ценой, какое бы препятствие не было на пути. Ответственно относится к выполнению любой поставленной задачи. Поздравляю всех милых представительниц прекрасного пола с наступающим праздником!

От профсоюзного активиста Виктора Климашевского:

Алёна Цуба оканчивает пятый курс механико-технологического факультета по специальности «Машины и технология литейного производства». На протяжении пяти лет Алёна усердно учится и принимает активное участие в жизни факультета и всего университета. Уже на первом курсе стало понятно, что она активный человек, обладающий лидерскими качествами. На третьем курсе Алёна становится председателем профсоюзной орга-



низации студентов МТФ. Она быстро завоевала доверие и уважение студентов, преподавателей и ППО студентов БНТУ. Под её руководством прошло огромное количество веселых, оригинальных и познавательных культурно-массовых и спортивных мероприятий на факультете.

Алёна создала прекрасно сплоченный коллектив. Её отличает терпение и настойчивость, умение добиваться своего и грамотно руководить. К ней всегда можно обратиться за помощью и советом. В трудной ситуации Алёна никогда не останется равнодушной и всегда придет на помощь.

В этом году Алёна покидает стены родного факультета. Первое время профсоюзному активу МТФ придется нелегко, ведь ребята, за время работы с ней, успели привязаться и полюбить своего руководителя.

Хотим от всей души поблагодарить Алену за терпение в работе, умение с достоинством преодолевать возникающие трудности и находить пути решения проблем. Желаем ей успехов и профессиональных достижений!

От председателя профсоюзной организации студентов АТФ Дмитрия Горбачева: **Мария Ушко** – заме-



стителю председателя профбюро ФММП. До этого была казначеем профбюро. Зарекомендовала себя как ответственная, умеющая работать с людьми. Человек, который найдёт подход к любому, найдёт выход из любой ситуации. Мария обладает запредельным позитивом, которым она заряжает всех, кто находится в радиусе её обаяния. Человек, который занимает

активную жизненную позицию всегда добивается огромных высот, и смело могу сказать, что Мария не исключение из этого правила. С праздником!

От заместителя председателя профсоюзного бюро студентов ФТК Сергея Тутко:



Ольга Соколович – спортсменка, красавица и просто хороший человек, но на самом деле она очень скромна и романтична. В обычной жизни это просто «Лёля», а как только дело доходит до мероприятий она уже Ольга Геннадьевна – председатель профсоюзной организации студентов АФ. Она всесторонне развита: может и гайку затянуть и быть душой компании. Всегда излучает улыбку и море позитива. Это очень милый и обаятельный человек.

В этот весенний праздник желаю здоровья, счастья, внимания со стороны сильного пола и еще оставаться такой же прекрасной как сейчас. Всех поздравляю с Днем 8 марта!

От председателя профсоюзной организации студентов ПСФ Макара Фёдоровца:



Валерия Урбанович – студентка 2 курса, заместитель председателя профсоюзного бюро студентов ПСФ. Почти год назад она была избрана на эту должность за свои организаторские и лидерские качества. В своё время зарекомендовала себя как ответственный и исполнительный человек. Также она возглавляет комиссию по учебно-производственной работе ППО студентов БНТУ.

Одним из примеров её плодотворной работы является креативная организация нашего «Дня первокурсника ПСФ», к которому Валерия была более чем причастна. Она не только написала сценарий к празднику, но и поставила большое количество номеров.

Лера – очень добрый, общительный и творческий человек, она всегда поможет найти выход из любой ситуации.

Поздравляю ее с наступающим праздником и желаю оставаться таким же ярким лучиком нашего факультета!

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Накануне 8 марта и юбилей хочется поздравить нашу выпускницу, работницу с более чем 30 – летним стажем **Инессу Геннадьевну Павлючик**. Инженер научно-исследовательской части, преподаватель факультета менеджмента, маркетинга и предпринимательства, методист управления подготовки научных кадров высшей квалификации, при этом интересная и спортивная женщина. С недавнего времени она возглавляет Общественное Объединение «Белорусская ассоциация кёрлинга».

Кёрлинг – вид спорта, довольно экзотический в нашей стране. Любопытен тот факт, что Инесса Геннадьевна и мировая Федерация кёрлинга – ровесники. А еще, кёрлинг – это олимпийская дисциплина, не имеющая возрастных ограничений для старта спортивной карьеры, позволяющая развиваться физически, совершенствовать тактическое мышление, укреплять здоровье, и вполне доступна сегодня белорусам. Кёрлинг все больше и больше привлекает молодых людей. Недавно наши студенты смогли познакомиться с 500-летней историей этого удивительного вида спорта, его веселыми традициями, и попробовать себя в качестве арбитров при проведении Открытого кубка Беларуси по кёрлингу. И как изрек Платон «Развитие телесной силы и жизнерадостности зависит от веселых, живых игр».

Андрей КОЛОГРИВКО,
начальник управления подготовки научных кадров высшей квалификации

ПРЕКРАСНЫХ ЖЕНЩИН ИМЕНА



Профсоюзная организация работников Научной библиотеки насчитывает свыше 100 человек. Мы сплоченная и дружная команда, объединяющая 15 профгрупп. Одна из самых больших в нашей организации, которая включает 11 человек, – профгруппа отдела библиотечно-информационного обслуживания. На протяжении последних 10 лет ее возглавляет **Татьяна Александровна Арлашкина**.

Татьяна Александровна работает в Научной библиотеке БНТУ с 1987 года. Прошла путь от рядового библиотекаря до главного библиографа отдела. Несмотря на то, что круг её служебных обязанностей обширен, она всегда активно участвует в профсоюзной и общественной жизни. И если иногда кажется, что профгруппоргом быть нетрудно, то это далеко не так, на самом деле это сложная и ответственная общественная миссия. Что бы ни происходило в нашем дружном коллективе – «Дни здоровья», вечера отдыха, экскурсионные поездки, – Татьяна Александровна всегда в самой гуще событий. Ее энергичность, целеустремленность, желание помочь каждому в решении различных вопросов создают и поддерживают среди работников творческую и доброжелательную атмосферу.

Человек креативный и целеустремленный, Татьяна – заботливая мама, воспитывающая троих сыновей. При всём этом она успевает заниматься творчеством, её работы в технике де-купаж вызывают восхищение.

В преддверии замечательного весеннего праздника – Дня женщин – Научная библиотека желает всем женщинам крепкого здоровья, счастья, оптимизма, благополучия и весеннего настроения!

НАШ КОРП.

ОГОНЬ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ОЛИМПИАДЫ ГОРИТ В СЕРДЦАХ СТУДЕНТОВ ПОЛИТЕХА

Спортивный праздник «День здоровья в БНТУ – 2016» был посвящен XXXI Олимпийским играм в Рио-де-Жанейро.

С приветственным словом к участникам соревнований обратился мастер спорта международного класса, чемпион Европы, доктор технических наук, профессор, проректор по учебной работе, доузовской подготовке, социальным вопросам и спорту Олег Константинович Гусев. Он подчеркнул, что сегодняшний праздник



традиционно объединяет профессиональных спортсменов, любителей и тех, кто ведет здоровый образ жизни, вовлекая в него своих близких и друзей. С праздником здоровья студентов поздравил начальник управления физической культуры и спорта Министерства образования П.Г. Ворон.

Напомним, что в Древней Греции здоровый образ жизни был важнейшим средством оздоровления человеческого организма, гармоничного физического развития и воспитания молодого поколения. Молодежь древней Спарты и Афин, обучаясь в школах, была призвана вести исключительно здоровый образ жизни, строго и неукоснительно соблюдать распорядок дня. Весьма справедливо утверждение Гегеля: «Греки сами себя преобразовали в пре-

красные формы». В нашем университете делается все, чтобы члены более чем многоотраслевой коллектива вели здоровый образ жизни, систематически занимались физической культурой и массовым

спортом.

Программа праздника была насыщенной. Она включала в себя соревнования по гиревому спорту, дартс, баскетбол, подтягивания и другие виды. Замечательно, что в этом празднике приняли участие не только студенты, но преподаватели и работники Политеха.

Особый психоэмоциональный интерес у участников и зрителей вызвало выступление сборной команды по закаливанию военно-технического факультета, который возглавляет полковник Николай Михайлович Селивончик. Спортсмены продемонстрировали прекрасный способ оздоровления и рецепт избавления от всех болезней и недугов – обливание холодной водой на свежем морозном воздухе.



Александр, Эррера Каррера Марко Антонио, Ортега Бетанкуль Дейвис Али. На протяжении длительного времени их морально-психологической подготовкой занимались полковник Николай Селивончик, майор Вячеслав Федоренко и капитан Иван Брагин.

На спортивном празднике не было победителей и побежденных. Как всегда, победила Дружба.

Отметим, что в Политехе регулярно проводятся спортивные мероприятия, цель которых формирование здорового образа жизни и подготовка спортсменов высокой квалификации. Отлично, что ряд спортсменов БНТУ уже завоевали лицензии на выступления в лет-

ней Олимпиаде в этом году в Бразилии. Как отметили исполняющий обязанности ректора, первый проректор университета Георгий Александрович Вершина, председатель профкома Валерий Александрович Сметкин и почетные гости праздника, ставка на здоровье студенческой молодежи как будущего кадрового потенциала страны стала одним из приоритетных направлений в деятельности БНТУ. Физическое и нравственное здоровье считается высшей оценкой жизнедеятельности любого человека. И как важно сегодня каждую минуту жизни наполнять с пользой для формирования здорового образа жизни! Они призвали везде и во всем следовать девизу БНТУ: «Формирование здорового образа жизни – через всю жизнь!».

Анатолий КОНОНОВ.
Фото Степана БУБЕЛО.



О ДОСУГЕ

Я никогда не бываю так занят, как в часы своего досуга.

Цицерон Марк Туллий



Студенческая жизнь полна интересных и запоминающихся моментов, новых знакомств и открытий. Но, к сожалению, и в ней бывают свои проблемы, заботы. Поэтому, чтобы держаться бодро в бурном жизненном потоке, необходимо правильно организовать своё время. И, конечно – отдых.

Учёба – это, бесспорно, очень важная сторона жизни, но дни напролёт решать задачи и читать книги не каждый сможет, да и не захочет. Отдых попросту необходим для всестороннего развития будущего специалиста. Сразу возникает вопрос, как же провести свободное время?

На самом деле, чтобы провести время хорошо и с пользой не нужно "далеко идти". Даже в пределах факультета найдутся, например, спортивные секции

по интересам. Это отличный способ укрепить здоровье, изучить что-нибудь новое. В перспективе добиться высоких результатов на соревнованиях.

Если же душа не лежит к спорту, и вас всё тянет к знаниям, то университет предоставляет возможность поучаствовать в научных конференциях, круглых столах и семинарах, сразиться в конкурсах студенческих работ. Последнее, нужно сказать, бывает довольно захватывающим.

Общественная деятельность тоже своего рода вид отдыха. Вы сможете побывать на интересном для вас мероприятии. Не стоит забывать и о товарищах, организовывать досуг лучше всего с однокурсниками. Попробуйте вместе выбраться на природу, экскурсию или поход...

Зачастую в свободное время студенты стараются где-то и подработать. Такой "досуг" тоже нельзя назвать плохим, ведь работая, студенты получают бесценный опыт и обеспечивают себе материальную поддержку.

Существует бесчисленное множество возможностей занять свободное время, и не стоит их упускать в студенческие годы.

Александр АДЕРЕЙКА, студент ФТК

МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТНОЙ РАЗВЯЗКИ



В районе строящейся в г. Минске транспортной развязки на пересечении пр. Независимости и ул. Фильминова для обеспечения безопасной эксплуатации действующих тоннелей метрополитена кафедрой «Мосты и тоннели» выполняется мониторинг конструкций действующих перегонных тоннелей метрополитена. Использование дистанционной автоматизированной системы мониторинга строительных конструкций позволяет в онлайн режиме получать деформации, напряжения и перемещения.

На протяжении 200 метров каждого из двух тоннелей расположено значительное количество датчиков, закреплённых в исследуемых сечениях. Создана автоматизированная база сбора данных, которая позволяет обрабатывать полученные данные в онлайн режиме.

Создана BIM-модель сооружения (Revit - Autodesk) и выполнена актуальная расчетная схема с использованием современных расчетных комплексов SOFiSTiK и MIDAS.

Александра ДАЛИДОВСКАЯ,
студентка гр. 114411

ТВОЙ ВЕРНЫЙ ДРУГ И КОЛЛЕГА

Познакомиться с профессией кинологов получили возможность студенты 4 курса специальности «Таможенное дело» ФТУГ. Приоткрыв эту сферу жизни работников правоохранительного блока нам помогли сотрудники кинологовической службы Национального аэропорта Минск-2.

Кинолог – это одна из тех профессий, которая требует от человека, с одной стороны, жесткости по выполнению поставленных государством задач, а с другой стороны, неисконяемой любви к своему питомцу. Ни для кого не секрет, что собаки, выполняющие функции по поиску скрытой контрабанды и запрещенных веществ, зачастую живут со своими хозяевами. Собака становится не просто неотъемлемой частью кинологовической службы, но и членом семьи.

Студенты смогли наблюдать процесс поиска спрятанного пакета с наркотическими

веществами в упакованных вещах, подлежащих таможенному контролю. Собака без особых усилий смогла найти требуемый предмет. Стоит отметить, что необычным стал тот момент, что при обнаружении наркотического вещества собака вела себя очень спокойно: медленно садилась около данного багажа и целенаправленно смотрела в сторону хозяина. В этом заключается одна из особенностей данной работы. А за отличную работу собака получает приз как верный защитник безопасности государства – любимую игрушку.

В такие моменты понимаешь, что за суровыми реалиями профессии кроется целая история



сотрудничества человека и его четвероногого друга. Кинологи, отвечая на вопрос об отношении к выполняемой работе с гордостью говорят, что любят свою профессию и чрезвычайно ценят тот вклад, который вносят собаки в осуществлении возложенных функций.

Студентам старшего курса представилась возможность на таком уникальном примере ознакомиться с той частью государственной службы, которая вполне вероятно может стать одной из составляющих их дальнейшей карьеры. Хочется выразить огромную благодарность профессору кафедры «Таможенное дело» ФТУГ, доктору технических наук Е.С. Голубцовой за проведение данных мероприятий. В такие моменты студенты по-особенному чувствуют заинтересованность преподавателей в достижении студентами максимального успеха в будущей профессии.

Юлия КАЦЕНЯ, студентка гр. 108061-12

В ТРОЙКЕ ЛИДЕРОВ



На базе учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» состоялись финальные соревнования Республиканской универсиады по во-

лейболу среди мужских команд в группе «А».

В соревнованиях приняли участие 96 студентов из 8 учреждений высшего образования.

В числе признанных лучшими игроками студент пятого курса ФТУГ Вячеслав Черепович.

По итогам проведения финальных соревнований места распределились в следующем порядке:

I место – учреждение образования «Белорусский государственный университет физической культуры»;

II место – учреждение образования «Тродненский государственный университет имени Янки Купаль»;

III место – Белорусский национальный технический университет в составе: Евгений Адамчик (АТФ), Антон Гавриленко (МТФ), Владислав Жевняк (ФИТР), Артем Кудряшов (АТФ), Дмитрий Лаврушко (ФТУГ), Олег Лобан (ФГДЭ), Вячеслав Черепович (ФТУГ), Василий Чертобой (МТФ), Максим Шимко (СФ), Дмитрий Якушев (ЭФ), тренер – старший преподаватель кафедры спорта Александр Григорьевич Дерябин.

Наталья БАТАЕВА,
кафедра спорта СТФ

ТВОРЧЕСТВО АРХИТЕКТОРОВ-ДИЗАЙНЕРОВ

В галерее «Берагія» открылась выставка креативной графики студентов кафедры «Дизайн архитектурной среды» архитектурного факультета (зав. кафедрой А.А. Литвинова). Куратором проекта является член Международной Федерации художников UNESCO, член Союза художников и графиков России, доцент А.С. Веренич, при участии которого создавались представленные на выставке произведения. Позиция художника как руководителя оказала значительное влияние на творческие воззрения его учеников.

В выставочном проекте приняли участие студенты 1, 3, 4 и 5 курсов: Лилия Анифер, Ирина Кулаженко, Ольга Кундельская, Катерина Михаленко, Вероника Рокашевич, Вероника Хурсин, Алина Лучко, Анна Бугор, Никита Макаревич, Наталья Автушко, Татьяна Тарасевич, Степан Лагуновский, Карина Петрукович, Яна Козлова и Евгения Круковская.



Представленная графика выполнена авторами в разнообразных техниках, в том числе с помощью современных компьютерных технологий. Однако различные технические приемы стали лишь внешней составляющей внутреннего духовно-эстетического поиска, который просматривается в произведениях молодых авторов. Работы выполнены в фигуративно-реалистическом и абстрактном ключе.

Особый интерес вызывает отношение молодых художников к «изобразительности», которая рассматривается ими не как повествование, а скорее как философия формы в традиции школы Баухауса. Данный опыт представляется весьма полезным в контексте формирования будущей профессиональной компетенции студентов.

Андрей ВЕРЕНИЧ,
доцент АФ

Весті БНТУ

Заснавальнік - Беларускі нацыянальны тэхнічны ўніверсітэт

220013, г. Минск,
пр. Независимости, 65,
гл. корпус. комн. 359-а.
Тел. 292-24-03

Редактор
Игорь КОСТЕВИЧ

Выходит через неделю.
Заказ №
Тираж 2500

Ответственность за достоверность фактов несут авторы

Сайт газеты: vesti.bntu.by
e-mail: vesti@bntu.by

Отпечатано с оригинал-макета заказчика.
Компьютерный набор, верстка
и ответственный за выпуск:
Андрей Прент

Газета отпечатана Республиканским унитарным предприятием
«СтройМедиаПроект», 220123, г. Минск, ул. В.Хоружей, 13/61
ЛП № 02330/71 от 23.01.14 г.

БНТУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава

профессоров кафедр:

- теплогоснабжения и вентиляции

доцентов кафедр:

- тракторов

- материаловедения в машиностроении (0,75 ставки)

- порошковой металлургии, сварки и технологии материалов

- химии

- строительных и дорожных машин

- сопротивления материалов и теории упругости

- высшей математики № 3

старших преподавателей кафедр:

- инженерной графики машиностроительного профиля

- материаловедения в машиностроении (2 ставки)

- информационно-измерительной техники и технологий

- политологии, социологии и социального управления

- физической культуры (0,5 ставки)

- спорта (2 ставки)

- инженерной графики строительного профиля

Срок подачи документов – месяц со дня опубликования.

Адрес: 220013, г. Минск, пр. Независимости, д. 65, корп. 1, комн. 225.

Филиал БНТУ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЧАСТЬ»
ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС на замещение вакантных должностей

Главного научного сотрудника

НИИЛ акустики и спецматериалов 0,5 ед.

Ведущего научного сотрудника НИЦ опти-

ческих материалов и технологий 0,5 ед.

Научного сотрудника

НИЛ упрочнения стальных изделий 0,5 ед.

Младшего научного сотрудника

НИИЛ новых конструкционных материа-

лов 1 ед.

Срок подачи документов – месяц со дня

опубликования. Адрес: 220013, г. Минск,

пр. Независимости 65, корп. 1, ком. 223.

Коллектив кафедры «Водоснабжение и водоотведение» ФЭС выражает глубокое со-
болезнование профессору Василию Тихоновичу Климову в связи с постигшим его
горем – смертью ЖЕНЫ.