

№7 от 29 апреля

Весна идет, весне дорогу!

20 апреля прошел общереспубликанский субботник. В масштабах Минска он стал своего рода ключевым этапом месячника по уборке, озеленению и благоустройству города после зимы.

Как сообщил на ректорате исполняющий обязанности проректора по административно-хозяйственной работе БГУИР А.В. Власюк, в субботнике приняло участие 8070 работников и студентов университета, убрано 25700 кв. метров территории. По словам начальника хозяйственного отдела Т.Н. Гайдук, в рамках месячника студенты всех факультетов с 15 по 19 апреля приводили в порядок территорию, закрепленную за БГУИР по улице М. Богдановича, а на уборке снега вдоль корпусов нашего вуза были задействованы силы административно-хозяйственной службы и в будние дни, и по субботам. Большую помощь в этом оказал военный факультет. Самой результативной оказалась работа хозяйственной службы 5-го корпуса. Весомый вклад в общее дело внесли и представителям ФРЭ.

Словом, после затяжной зимы БГУИР достойно встретил долгожданную весну!

Виталий БАБИЧ, пресс-службы

В центре внимания

МИРНЫЙ атом – в НАДЕЖНЫЕ руки

26 апреля – дата печально известной на весь мир аварии. Взрыв на Чернобыльской атомной электростанции повлек тяжелейшие последствия для нашей страны. Но время идет, экономика, наука и техника развиваются быстрыми темпами, и Беларусь уже строит собственную «кладовую» ядерной энергетики.

Белорусская АЭС на Островецкой площадке в Гродненской области будет состоять из двух энергоблоков суммарной мощностью до 2,4 тыс. МВт. Первый блок планируется ввести в 2018 году, второй – в 2020-м. Каждый из них потребует около тысячи профильных специалистов.

БГУИР принимает активное участие в подготовке кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь. С 2009 года в университете осуществляется обучение по специальности «Промышленная электроника» со специализацией «Электронные системы контроля и управления на атомных электростанциях (АЭС)». С 2013/2014 учебного года открывается специальность «Электронные и информационно-управляющие системы физических установок».

Выделим несколько значимых событий в жизни университета, которые произошли в апреле и связаны с подготовкой специалистов для работы с «мирным атомом».

«Атомэкспо-Беларусь'2013» – V Международная выставка и конференция – проходила в Минске со 2 по 4 апреля. В ней участвовали около 80 предприятий и организаций, более 30 из них – предприятия атомной отрасли России.

На церемонии открытия первый вице-премьер Владимир Семашко так охарактеризовал будущую белорусскую АЭС: *«На момент ее пуска это действительно будет самая надежная станция, со всеми элементами пассивной и активной защиты. При этом мы стараемся сделать так, чтобы станция была самой дешевой и экономичной как по затратам, так и по эксплуатации».*

БГУИР на выставке отвечал за коллективный стенд Министерства образования РБ, на котором были представлены вузы, осуществляющие в Беларуси подготовку специалистов в области ядерной энергетики: БГУИР, БНТУ, БГУ и МГЭУ имени А.Д. Сахарова. Проректор по учебной работе и менеджменту качества нашего университета Е.Н. Живицкая и заведующий кафедрой электроники С.В. Дробот выступили с докладом «Открытие подготовки по новой специальности для ядерной энергетики».

По итогам участия в «Атомэкспо-Беларусь'2013» БГУИР получил диплом за развитие и совершенствование технической платформы для подготовки студентов по специальности «Промышленная электроника».

БГУИР и ВНИИАЭС. В рамках «Атомэкспо-Беларусь» 3 апреля БГУИР посетила делегация ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций» (ВНИИАЭС) г. Москва. В составе делегации – генеральный директор Г.В. Аркадов и директора Учебно-методического центра ВНИИАЭС А.Ю. Южаков.

ВНИИАЭС является генеральным конструктором и системным интегратором автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) для новых проектов АЭС Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», в том числе и Белорусской АЭС. Во время встречи было подписано соглашение, по которому Институт обязуется содействовать развитию учебно-лабораторной базы БГУИР,

обеспечивать повышение квалификации наших преподавателей, передавать учебно-методические и научно-технические материалы для развития учебного процесса. Кроме этого, студенты по специализации «Электронные системы контроля и управления на АЭС» и новой специальности «Электронные и информационно-управляющие системы физических установок» смогут проходить практику на производственной базе ВНИИАЭС. Институт также заинтересован в участии выпускников БГУИР в проектах по разработке, поставкам и пуско-наладке АСУ ТП на 20 энергоблоков АЭС, сооружаемых силами «Росатома».

БГУИР и ЦИПК. Делегация Негосударственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральный институт повышения квалификации» (ЦИПК) из г. Обнинска 4 апреля посетила БГУИР. В состав российской делегации входили ректор института Ю.Н. Селезнев, проректор по международной деятельности В.В. Артисюк, проректор по основной деятельности В.В. Аспидов.

Во время встречи обсуждались перспективные направления сотрудничества, вопросы подготовки, переподготовки и повышения квалификации профессорско-преподавательского состава и обучающихся БГУИР на базе ЦИПК. Затем был подписан договор о сотрудничестве.

После официальной части российская делегация в сопровождении заведующего кафедрой электроники С.В. Дробота посетила учебно-исследовательский центр «INTES», Международный учебно-научный центр «Android Software Center» и лаборатории кафедры электроники.

Профессор из Томска в БГУИР. В рамках соглашения о сотрудничестве между БГУИР и Национальным исследовательским Томским политехническим университетом профессор С.Н. Ливенцов с 8 по 17 апреля прочитал цикл лекций для будущих специалистов первой Белорусской АЭС.

Лекции по дисциплине «Элементы и устройства систем контроля и управления ядерных энергетических установок» ведущего специалиста в области разработки АСУ ТП для предприятий ядерного топливного цикла и атомных электростанций России позволит повысить качество подготовки инженеров для первой Белорусской АЭС. Кроме того, преподаватели кафедры электроники, которые в дальнейшем будут обеспечивать учебный процесс по данной дисциплине, имели возможность освоить методику ее преподавания, прослушав вместе со студентами лекции российского специалиста.

Белорусская АЭС – новый национальный проект, реализация которого должна внести свою лепту в создание энергетически независимого государства. По крайней мере, для этого делается все необходимое. БГУИР, в свою очередь, работает над качеством подготовки студентов, которые вскоре станут оплотом обеспечения ядерной безопасности и эффективности АЭС.

Ольга СЕДЮКЕВИЧ, пресс-служба

БГУИР **50 лет** 2014

«Доклады БГУИР»: страницы научной истории

В апреле исполнилось 10 лет журналу «Доклады БГУИР», главным редактором которого является ректор нашего университета М.П. Батура. Под его руководством в 2003 году заместителями главного редактора Л.М. Лыньковым и В.В. Муравьевым были разработаны концепция журнала и проект Положения о редакции. Изначально издание выходило с периодичностью 1 раз в квартал, но в течение первого года его существования количество подаваемых авторами статей значительно возросло – периодичность была увеличена до 6 номеров в год, а позже и до 8.

«Наш журнал дает возможность научным работникам узнать что-то новое для себя в интересующей их сфере, а также поделиться результатами своих научно-технических исследований», – считает ответственный секретарь редакции журнала Татьяна Викторовна Мироненко.

Какие важные вехи в развитии издания можно выделить?

2003 г. Вышел первый номер журнала.

2004 г. Изданы специальные выпуски журнала к 40-летию БГУИР (МРТИ), разделенные на 3 тома по направлениям «Электроника», «Технологии и материалы», «Информатика». Журнал «Доклады БГУИР» внесен в подписной каталог РУП «Белпочта» – издание стало доступным для ведомственной и индивидуальной подписки.

2005 г. Приказом Председателя Высшей аттестационной комиссии (ВАК) от 4 июля 2005 г. журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

2008 г. «Доклады БГУИР» стали выходить 8 раз в год.

2009 г. БГУИР заключил договор с электронным архивом национальной периодики Национальной библиотеки Беларуси, в соответствии с которым в архив отсылается электронная копия каждого номера журнала.

2010 г. Журнал успешно прошел перерегистрацию в связи с проверкой ВАК выполнения требований к изданиям, включенным в Перечень. Научное направление «Докладов БГУИР» закрепилось за техническими и физико-математическими науками, основными рубриками в соответствии с тематической направленностью стали «Электроника», «Радиофизика», «Радиотехника» и «Информатика».

В издании публикуются результаты научных исследований, которые проводятся не только в нашем университете, но и в других вузах, в научно-исследовательских учреждениях Беларуси и других стран. За 10 лет вышло 70 номеров журнала, в которых опубликовано 1138 статей. Из них 647 статей сотрудников нашего университета, 491 статья авторов из других организаций. В том числе опубликовано 17 статей на английском языке. В редакционной коллегии – 10 докторов наук, в редакционном совете – 35 (из них 17 из других организаций, включая 2-х академиков и 7 член-корреспондентов НАН РБ).

Желаем коллективу журнала и его авторам дальнейших успехов на пути научно-технического просвещения!

Подготовила,
Анастасия БАРБОСОВА,
пресс-служба

Вокруг света

Из жизни аспиранта БГУИР в Сингапуре

*В прошлом номере газеты мы рассказали о расширении сотрудничества между БГУИР и Наньянским технологическим университетом (НТУ) Сингапура. Теперь магистранты и аспиранты нашего университета смогут проходить стажировку в НТУ не менее года. Предлагаем посмотреть на этот процесс глазами аспиранта кафедры микро- и наноэлектроники **Максима Данилюка**, который был в Сингапуре дважды.*

Начало. Себя показать и на других посмотреть

В ноябре 2011 года я поступил в аспирантуру БГУИР, а в июле 2012-го уже улетел в Сингапур.

Когда мы прилетели (*прим. ред.: с Максимом прибыли еще три человека*), нас встретила жаркая, душная погода. Но к этому климату очень быстро привыкаешь. Адаптировался я легко, буквально за два-три дня, потому что везде кондиционеры: в транспорте, магазинах, во всех зданиях. А в университете они работали так, что даже иногда приходилось свитер одевать.

Сразу после прибытия нужно было пройти верификацию. На проверку документов ушло примерно 2 недели. Затем всем прибывшим выдали студенческие. После этого прошли небольшое медицинское обследование (в Сингапуре каждый студент получает что-то вроде медицинской страховки), завели счета в банке, с которым сотрудничает НТУ. Предоставили всю эту информацию в университет. Нам сделали многогранную студенческую визу, которая позволяет неоднократно въезжать и выезжать из Сингапура, то есть фактически подтвердили свой официальный студенческий статус. Первую стипендию и компенсацию за авиаперелет можно было получить только через полтора месяца. Но нас об этом предупредили заранее.

По приезду мы представили на собрании рабочей группы результаты научной работы (теоретическую часть, которую сделали в БГУИР) в виде презентации; объяснили, что именно собираемся делать дальше, какие эксперименты будем ставить. Фактически мы хотели проверить полученные результаты на оборудовании НТУ. Для того чтобы самостоятельно с ним работать, проводить эксперименты, нужно было пройти специальные курсы, сдать что-то вроде квалификационного экзамена и таким образом получить доступ к нему. Мы проводили эксперименты еще и в Сингапурском национальном университете. Нас прикрепили к разным профессорам. Работали полный день: с 8.30 до 17.30.

Наука. И исследователь, и просто аспирант

НТУ делится на школы, которые включают в себя большие блоки естественных и гуманитарных наук. Я был в школе «Electrical and electronic engineering» (электрической и электронной инженерии).

Обучение в аспирантуре НТУ отличается от нашей системы. Максимальный срок – 4 года. Если дольше – за свой счет. Каждый аспирант должен за полтора года сдать 6 экзаменов, 6 серьезных теоретических курсов. Плюс 2 зачета: методику преподавания и английский для аспирантов. Средний балл за экзамены должен быть выше 3,5. И каждый экзамен – выше 3 баллов (по 5-балльной системе). По окончании этого срока сдается квалификационный экзамен – отчет о проделанной работе. И после него принимается окончательное решение: продолжится ли обучение и будет ли выплачиваться стипендия.

В течение дня аспирант занимается научной работой, проводит эксперименты, а вечером (с 18.30 до 21.30) посещает лекции. Один предмет читается один раз в неделю. Я посещал три лекции три раза в неделю. И еще один раз в неделю были занятия по методике преподавания и по английскому. За 4 года обучения аспирант должен опубликовать 3 статьи.

Быт. «Голодное брюхо к учению глухо»

В свой первый приезд мы с ребятами жили в чем-то вроде гостиницы (10-12 этажей, на каждом – 20-30 комнат), снимали комнату. Это здание находилось за территорией кампуса (университетского городка), и в нем могли жить не только студенты. Каждый платил порядка 400 долларов в месяц из того дохода, который мы получали (около 3 000 долларов). Это небольшие деньги.

Во второй приезд меня поселили в общежитие, которое стоит в месяц около 500 долларов. В комнате я жил один. Была возможность подселиться к кому-нибудь (это вышло бы немного дешевле – около 400 долларов), но комфортнее одному. Для того, чтобы воспользоваться кондиционером, необходимо положить деньги на специальную карточку, потом вставить ее в кондиционер. Только тогда он будет работать. За 10 часов – 3 доллара. Или можно было просто воспользоваться большой вертушкой на потолке. Бесплатно. На первом этаже – 2-3 бытовые комнатки, оборудованные плитой, микроволновкой, стиральной машиной, сушилкой. Каждому проживающему выдавался электронный ключ, то есть можно было уйти или вернуться в любое удобное время. Единственным ограничением – на гостей. До 23.00 они должны были покинуть здание.

Общежитий достаточно много, примерно 15. Практически все студенты 1 курса заселяются. Но со 2 курса должны сами искать жилье за пределами кампуса. Место могут выделить только за социальную активность, то есть за участие в различных мероприятиях. Но не многим. Каждый год строятся новые общежития. На моих глазах одно из них построили за полгода практически с котлована.

Передвигаться по кампусу можно на бесплатных автобусах (его территория достаточно большая: примерно как от площади Я. Коласа до Октябрьской). Есть и общегородской транспорт, который туда заезжает. Стоимость проезда в нем зависит от расстояния: чем оно больше, тем больше нужно заплатить. Когда заходишь в автобус/метро, прикладываешь карточку (проездной билет) и когда выходишь, тоже прикладываешь (так считается сумма). В Сингапуре очень развита транспортная сеть. Метро (подземное, наземное, надводное) включает 5 линий и на каждой 20-30 станций.

В университете много столовых. Питание в них считается очень дешевым и достаточно качественным. Хороший обед будет стоить около 5 долларов. В меню, в основном, азиатская еда: мясо, рис. Иногда макароны. Для сравнения, обед в кафе обойдется одному человеку в 30-40 долларов.

Наш экскурс по аспирантским будням в дружелюбном Сингапуре подошел к концу. Наньягский технологический университет уже ждет прибытия новых молодых ученых БГУИР. Надеемся, наш скромный путеводитель, составленный при помощи Максима Данилюка, поможет им быстрее адаптироваться к особенностям островной жизни.

Подготовила **Ирина ФРОЛОВА**,

пресс-служба

Юбиляры

Поздравляем юбиляров апреля!

Хандогина Михаила Степановича

Коровенкова Александра Васильевича

Малаева Владислава Васильевича

Ганкевича Сергея Антоновича

Проволовича Чеслава Алексеевича

Бранцевича Петра Юльяновича

Кривинченко Георгия Александровича

Шмакову Галину Леонидовну

Лопатина Владимира Трофимовича

Буценец Лилию Васильевну

Щурак Галину Петровну

Титовича Николая Алексеевича

Полякову Валентину Григорьевну
Михайлову Римму Адамовну
Алексеева Игоря Геннадиевича
Станкевича Андрея Владимировича

СПОРТ-итог

Контактные виды единоборств

От Универсиады до Кубка Мира

Недавно состоялось важное событие для любителей бокса. 10–14 апреля в Витебске прошли финальные соревнования Республиканской Универсиады по боксу. В ней приняли участие около 135 представителей 21 вуза. Призы были разыграны в 11 весовых категориях.

Наши ребята выступили достойно, в некоторых моментах не уступали даже титулованным спортсменам. Бои выдались яркими и весьма непростыми, как, например, финальный поединок студента ФИТУ **Максима Куховца** (гр. 022401) в весовой категории до 49 кг. Он показал прекрасную технику и, самое главное, боевой дух. В итоге, Максим завоевал 1 место, одержав тяжелую, но такую нужную нашей команде победу над боксером из БНТУ.

Упорные тренировки не прошли даром: все наши спортсмены достойно выглядели на ринге и сражались на равных с соперниками. Университет должен гордиться тем, что у нас учатся такие ребята!

Среди победителей есть и девушка. Студентка ИЭФ **Дарья Сегодняк** (гр.172204) завоевала 1 место (а также путевку на Кубок Мира и Чемпионат Европы) в Чемпионате Республики Беларусь по кикбоксингу, который проходил в Молодечно 28-30 марта. Она одержала победу и на недавно прошедших международных соревнованиях «Кубок льва» (Могилев, 12-14 апреля). Сейчас Дарья ведет подготовку к Кубку Мира (состоится в мае).

Всем участникам и победителям соревнований кафедра физвоспитания и спортклуб желают дальнейшего спортивного роста, новых побед! Успехов и силы воли, чтобы идти только вперед к поставленной цели!

Информация и фото
предоставлены спортклубом

Объявление

к 85-летию Национальной академии наук Беларуси

Сектор тематического планирования
производственно-экономического отдела НИЧ
информирует

Национальной Академией наук (НАН) Беларуси

объявлен в 2013 году юбилейный конкурс на соискание премий НАН

НАН Беларуси учреждены:

14 премий в размере 150 базовых величин каждая;

14 премий имени академика В.Ф. Купревича для молодых ученых в размере 60 базовых величин каждая;

7 премий имени академика В.Ф. Купревича для студентов в размере 40 базовых величин каждая.

Соискателями премий НАН могут быть ученые, граждане Республики Беларусь или коллективы ученых (не более трех человек), опубликовавшие результаты исследований в монографиях, циклах статей

в ведущих научных журналах, выполнивших разработки, практическая реализация которых в совокупности отражает решение значительной научной и/или практической проблемы.

Соискателями премий НАН имени академика В.Ф. Купревича для молодых ученых могут быть граждане Республики Беларусь в возрасте до 35 лет по состоянию на 1 января 2013 года, опубликовавшие результаты проведенных исследований в виде монографий, цикла статей в ведущих научных журналах. К рассмотрению принимаются работы, выполненные молодым ученым в соавторстве, если его вклад значительный и подтвержден справкой, подписанной соавторами коллективных публикаций.

Соискателями премий НАН Беларуси имени академика В.Ф. Купревича для студентов могут быть студенты высших учебных заведений Республики Беларусь, которые выполнили исследование, и его результаты опубликованы в научных журналах и других изданиях, в том числе в соавторстве со старшими коллегами. В отдельных случаях могут быть представлены рукописные научные работы, отличающиеся оригинальностью в решении актуальных проблем.

Выдвигаемая на соискание премии работа должна быть выполненной, а ее результаты – опубликованы (в основном, за последние пять лет). Допускается включение в цикл более ранних наиболее важных тематически связанных с работой публикаций. Рукописи диссертационных работ в состав материалов на конкурс не включаются.

Материалы на конкурс в **двух экземплярах** представляются **до 20 сентября 2013 года** в сектор тематического планирования ПЭО НИЧ БГУИР для их выдвижения на Совете БГУИР 27 сентября 2013 г. и дальнейшего направления в Комиссию по премиям НАН Беларуси.

Представление и оформление материалов осуществляется в соответствии с требованиями **Положения о премиях Национальной академии наук Беларуси**, утвержденного постановлением Президиума НАН Беларуси от 17.03.1995 № 26 (в редакции постановления Президиума НАН Беларуси от 16.12.2007 № 54), которое размещено на сайте БГУИР (в разделе «Наука» (Конкурсы и гранты)).

Ознакомиться с условиями участия в конкурсе, получить методическую помощь по оформлению документов можно в секторе тематического планирования НИЧ (к.329а-1, тел. 293-89-18, Прошкина Анна Александровна).