

№16 от 31 октября

От этапа вузовского к республиканскому – за три плодотворных года

Профилактический проект **«Мой стиль жизни сегодня – мое здоровье и успех завтра»**, стартовавший в нашем университете в 2013 году, вышел на республиканский уровень. Об этом стало известно 25 октября на состоявшемся в БГУИР открытии 4 сезона проекта. В прошлом году он был городским, а теперь за ЗОЖ выступают 37 вузов страны.

О зарождении идеи проекта и о его развитии рассказал в приветственном слове к участникам мероприятия ректор БГУИР **Михаил Павлович Батура**:

– Уже десять лет девиз нашего университета **«БГУИР – знания и стиль жизни!»**. Его мы вырабатывали года два, шли дискуссии. Нужен был не просто девиз - ориентир. Когда слышишь слово «знания», все понятно: сюда все пришли за знаниями, чтобы стать настоящими специалистами. Стиль – понятие более широкое, и в его составе обязательно должен предполагаться здоровый образ жизни. А за него нужно бороться, его нужно достигать – все понимают, что это не так просто. Для этого молодежи, которая много занимается, осваивает сложные учебные программы нашего вуза, необходима сила, восполняемый источник энергии.

Вот так три года назад БГУИР и Минский городской центр гигиены и эпидемиологии решили начать совместную работу по проекту со студентами 1 курса. А самые активные из них, конечно же, старосты. Обучим их, а они передадут опыт своим одногруппникам – таким стал подход. Методика проста и популярна: равный обучает равного. И вот первые 75 старост присутствуют на открытии уже 4 сезона проекта.

Этот своеобразный праздник ЗОЖ проходил накануне 90-летия санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь. Пользуясь случаем, ректор поздравил всех присутствующих в зале медицинских работников:

– Спасибо вам за человечность, душевность и сердечность! Желаю вам счастья и любви, достатка и благополучия, терпения и благодарных пациентов, которым вы подарили радость здоровой жизни. Пусть их счастливые, улыбающиеся лица всегда будут вам наградой за неутомимый труд и душевные переживания! Успехов на вашем благородном поприще, радости в жизни, мира в доме и, конечно, здоровья, которое вы сами даете людям!

Свои приветственные слова участникам и гостям проекта сказали также присутствующие в зале заместитель министра здравоохранения, главный государственный санитарный врач Республики Беларусь **Наталья Павловна Жукова**, начальник управления по делам молодежи министерства образования **Наталья Ивановна Пшеничная**, директор Республиканского научно-практического центра спорта **Геннадий Михайлович Загородный**, а также куратор проекта, врач Республиканского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья **Снежана Викторовна Кавриго**.

А затем, когда Михаил Павлович Батура и Наталья Павловна Жукова провели соответствующую церемонию посвящения, в истории проекта появились волонтеры ЗОЖ среди студентов. Волонтеры произнесли клятву, пообещав выполнять свою работу от всей души и в согласии с совестью, пропагандировать здоровый образ жизни не только словом, но и личным примером, бескорыстно передавать свои знания и умения, оказывать посильную помощь нуждающимся, работать над собой, быть настойчивыми в достижении своих целей. От имени волонтеров выступила победительница республиканского конкурса «Студент года-2015» **Мария Марчук** (ФКСиС). Она поблагодарила руководителей проекта за оказанное доверие и возможность быть более здоровыми и более успешными.

Три года – это уже хороший опыт для анализа и обобщений. Да и динамика проекта впечатляет. Оценивая это, можно предположить, что через несколько лет **«Мой стиль жизни сегодня – мое здоровье и успех завтра!»** станет международным. Ну, а финальной процедурой открытия республиканского этапа стал запуск воздушных шаров на крыльце главного корпуса БГУИР, подтвердивший в тот пасмурный день нелишний раз, что **«у природы нет плохой погоды»**. Тем более для тех, кто уверенно идет по жизни вместе с ЗОЖ.

Виталий БАБИЧ, пресс-служба

Наука в лицах и фактах

«Наука пригодна лишь для сильных умов», – утверждал в свое время Мишель де Монтень. У нас есть прекрасная возможность убедиться в правдивости этого афоризма на примере деятельности ученых нашего университета. С этого номера газеты мы открываем ежемесячную рубрику, в центре внимания которой – коллективы, сотрудники НИЧ и их достижения.

Центр 1.6. История успеха

Цокольный этаж, длинный коридор, многочисленные двери... За одной из них мы встретились с кандидатом технических наук **Н.М. Наумовичем**, директором **Научно-конструкторского центра перспективных радиоэлектронных систем сантиметрового и миллиметрового диапазонов длин волн (Центр 1.6)**, открытого в результате выполнения инновационного проекта в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы. Николай Михайлович рассказал о Центре и его истории, направлениях научной деятельности и об участии молодежи в его работе, а также о самом главном качестве студента, решившего пойти в науку.

Николай Михайлович Наумович, начал свою трудовую деятельность сразу после поступления в МРТИ. По окончании учебы работал инженером-разработчиком, инженером-технологом, старшим инженером-технологом ПО «Интеграл», ведущим инженером-конструктором в СКТБсОП МРТИ. После защиты диссертации стал научным сотрудником, далее – старшим научным сотрудником, ведущим научным сотрудником НИЛ 1.6.

С 2005 года – заведующий НИЛ 1.6. В настоящее время **Н.М. Наумович** – директор Центра 1.6.

От прошлого – к настоящему

Центр 1.6 продолжает традиции, которые были начаты еще в советское время, – разработку перспективных радиоэлектронных систем и компонентов: от антенн до устройств цифровой обработки сигнала.

В середине 90-х благодаря имеющемуся научному заделу мы выиграли тендер и заключили первый крупный контракт на поставку нескольких тысяч антенн для спутникового телевидения, которое в то время только начинало развиваться. Естественно, борьба шла за каждый децибел в характеристиках антенн. Именно тогда интерес к нашим исследованиям в области миллиметрового диапазона впервые проявили китайские коллеги. С тех пор мы и сотрудничаем с Китаем. Выполнили уже не один проект в области разработки и изготовления радиотехнических систем СВЧ и КВЧ диапазонов.

Сегодня Центр продолжает эффективно развиваться, о чем свидетельствует количество выполняемых зарубежных контрактов и проектов, их стоимостной объем. Мы занимаемся проектированием и доведением наукоемких разработок до уровня законченных образцов с представлением специфичных технологий их изготовления, что позволяет нашим заказчикам оперативно внедрять разработки.

Естественно, любой проект мы начинаем с тщательного анализа, чтобы определить возможность реализации требуемых характеристик в заданное время на условиях экономической рентабельности. Такой подход позволил Центру в последние два года заключить несколько выгодных зарубежных контрактов, что, естественно, отразилось и на престиже университета в целом.

Со многими партнерами мы выстроили профессионально-доверительные отношения. Еще не успел закончиться один проект, как уже приглашают в следующий. Партнеры уверены в наших возможностях, в нашей команде. К слову, у нас с Китаем уже больше 20 лет сотрудничества.

Наш Центр выпускает инженерный продукт. Это не IT-сфера, где результатом обычно выступает программное обеспечение. Конечно, мы тоже разрабатывает прикладное ПО, которое нужно для работы и отладки конкретного устройства или системы, моделирования и расчета характеристик. Для изготовления инженерного продукта иногда используем и лицензионные программы, созданием которых занимаются специальные фирмы.

С чего все началось

Мне в жизни повезло: пришел работать на кафедру КИПРА сразу, как поступил в МРТИ. Учился по специальности на одной кафедре – полупроводников и диэлектриков, а работал – на другой. После прошел «интеграловскую» школу. В первые полгода работы на «Интеграле» приходилось работать по вечерам в библиотеке. В то время я усиленно изучал информацию о больших интегральных схемах, с которыми пришлось столкнуться в начале моей трудовой деятельности, ведь на «Интеграле» шло активное освоение первых БИС. Когда в 1969 году поступал в МРТИ, промышленность выпускала транзисторы, а когда в 1974-м заканчивал обучение – уже интегральные схемы, и нам читали соответствующие курсы. В своем конспекте я нашел только одну страничку о БИС. Приходилось навестывать. Благо, за все пять лет, которые провел на кафедре, научился работать с информацией. В 1981 году вернулся в МРТИ, в созданное тогда СКТБсОП, на должность ведущего инженера-конструктора. С той поры я здесь.

О разработках

Что же касается самих разработок, то здесь мы вынуждены говорить только о направлениях научной деятельности. Информация о контрактах, которые выполняем, и продукции, которую разрабатываем, чаще всего конфиденциальна, что характерно для бизнеса, и не подлежит разглашению.

Но об одном проекте мне хотелось бы сказать несколько слов. В рамках задания Программы Союзного государства наш Центр разрабатывает экспериментальный образец базовой панели активной фазированной антенной решетки для экспериментального бортового радиолокатора для космических аппаратов. Создание такого устройства является для Республики Беларусь актуальной задачей. Радиолокатор позволит проводить мониторинг земной поверхности в любое время суток и в любых метеорологических условиях с разрешением, превосходящим разрешение существующих на орбите оптических космических аппаратов.

О сотрудничестве внешнем и внутреннем

В сотрудничестве между Центрами и лабораториями есть своя специфика. Кооперация проявляется, прежде всего, в поддержке оборудованием. Центр может оказать помощь коллегам в проведении каких-то небольших контрольных измерений.

Примерно 50 % сотрудников нашего Центра – молодежь. Как показала практика, кадры лучше начинать готовить с первых курсов. Студент, работающий над практическими задачами, по-другому оценивает знания, которые получает во время обучения. Он становится заинтересованным в глубоком изучении предметов, по тематике которых ему приходится заниматься во время работы.

Если студент решил пойти в науку, то самое главное – желание чего-то достичь. Должно быть интересно не только искать и находить, но и чему-то учиться. В фундаментальной науке необходимы глубокие теоретические знания, например, по математике, физике. В экспериментальной – в дополнение необходимо уметь работать руками. Конечно, идеальных ученых не бывает.

Практически вся молодежь, работающая в Центре, окончила магистратуру, некоторые – и аспирантуру. Сейчас у нас работает 7 докторов наук и 7 кандидатов наук. В целом, команда не очень большая – около 30 человек – но достаточная для реализации задач, решаемых в ходе выполнения проектов.

В конце нашей беседы Николай Михайлович еще раз подчеркнул, что в науке, как и в любой другой сфере, многое зависит от желания. Кто хочет стать ученым, тот сможет им стать. Главное – стремиться постичь что-то новое, не бояться ставить перед собой задачи, достигать своих целей.

Мария СУБОТКЕВИЧ, пресс-служба

Людмила ШИЧКО, ПИО НИЧ

Молодой преподаватель

О судьбоносной встрече, о работе, о себе

В чем секрет успеха?.. У каждого путь к своей звезде индивидуален. Но есть и единые для всех правила движения. В подтверждение этому – рассказ доцента кафедры ПИКС Геннадия Адамовича Пискуна, занявшего 3 место в смотре-конкурсе достижений молодых преподавателей БГУИР в 2015-2016 гг.

Когда я закончил школу в Минске, рассматривал поступление только в БГУИР, так как всегда тянуло к работе с радиоэлектроникой. За время получения базового и среднего образования я поменял несколько школ. Это было обусловлено родом деятельности моего отца – военнослужащего. В каждой школе учился в классах с различными уклонами (математика, физика, химия и т.д.). В 2002 году я поступил, куда хотел, на заочную форму обучения.

В период обучения в университете всегда стремился как можно больше узнать. Благодаря преподавателям нашей кафедры у меня впервые получилось поучаствовать в конференциях, опубликовать свои первые тезисы, а также задуматься о дальнейшем обучении и о том, чтобы найти себя в преподавании. В моей группе тогда были работающие люди, сам я работал конструктором. Это не позволило более глубоко окунуться в студенческую жизнь. Однако все же студенчество оставило свой след. Так, на последнем курсе перед нами поставили задачу написать курсовой проект по конструированию. Тогда произошла встреча с человеком, который стал для меня не только руководителем в области конструирования, но и научным руководителем магистерской и кандидатской диссертаций. Это кандидат технических наук, доцент кафедры ПИКС **Виктор Федорович Алексеев**, которому я очень благодарен.

Для меня процесс преподавания – это каждодневный труд, направленный на совершенствование лекционного курса, методических пособий и т.д. Кроме того, эта профессия сочетает в себе мудрость и молодость души, креативность и огромную энергию, доброту и строгость. Самый огромный плюс в моей профессии – видеть горящие и любознательные глаза студентов. Хвастаться о своих достижениях, пожалуй, не буду, но у меня не было бы этих маленьких побед без поддержки семьи и коллег. Отдельно хотел бы поблагодарить заведующего кафедрой ПИКС **Игоря Николаевича Цырельчука**.

Свободное от работы время я стараюсь проводить с семьей: гулять в парке, ходить в бассейн. На любительском уровне занимался волейболом и выступал за кафедру на соревнованиях «Бодрость и здоровье». В большинстве своих дел я пытаюсь руководствоваться словами Жан-Жака Руссо: «*Терпение горько, но плод его сладок*».

Подготовила

Мария Суботкевич, пресс-служба

«Дерзай, первокурсник!»

Смотр-конкурс с таким названием прошел в филиале БГУИР «Минский радиотехнический колледж» и зажег свои звездочки.

В этом учебном году МРК распахнул двери для 300 учащихся нового набора. Все они – выпускники базовых школ и гимназий – успешно выдержали конкурс аттестатов. Обучение в колледже – это для первокурсников не только адаптация к новому месту учебы, знакомство друг с другом, погружение в образовательную среду, но и шанс проявить свои творческие способности. Для этого новичкам было предложено участие в ежегодном смотре-конкурсе художественного творчества. Традиционный принцип работы самоуправления учащихся колледжа «равный обучает равного» был реализован при подготовке к смотру-конкурсу, когда каждая учебная группа первого курса взаимодействовала со сверстником-куратором из числа обучающихся старшего курса.

В итоге, 13 октября в стенах колледжа прошел долгожданный конкурс! Десять групп нового набора представили творческие номера, плакаты-презентации групп и видеовизитки. Ребята смогли за короткое время подружиться и даже подготовить зажигательные флешмобы. Творческие номера были насыщены оригинальными шутками, артистизмом и креативом. Первокурсники покорили всех зрителей и членов жюри своими талантами. Победителем в конкурсе стала группа программистов 62411, ребята которой смогли привлечь к выступлению иностранных учащихся. Сплоченность и организованность любого коллектива является важной составляющей в совместной деятельности. Именно это отметили члены жюри.

Все участники были награждены Дипломами и призами. Приятно было слышать, что мнение зрителей совпало с решением жюри. Положительные эмоции, отличное настроение было подарено всем! От имени организаторов смотра-конкурса еще раз отметим активность ребят, яркость выступлений и желаем такого же креативного подхода во всех делах!

Е.В. Карницкая, культорганизатор МРК

Тут воспитывают лидеров

«Лидерство – это качество воспитываемое, а не врожденное, это навык, который могут развивать в себе обычные люди...»

А. Маслоу «Продвижение людей и команд»

Все чаще среди требований к будущим специалистам работодатели рассматривают их личностные и лидерские качества. Особенно это необходимо в компаниях IT-сферы, где над одним проектом работает команда специалистов, между которыми нужно организовать эффективное взаимодействие. Лидерские задатки проявляются с самых ранних лет жизни человека, и очень важно создать условия для их дальнейшего развития.

С 26 сентября по 21 октября на базе Минского радиотехнического колледжа проходил обучающий курс по программе «Школа лидеров» на основании договора между РИВШ и БГУИР. Программа включала в себя семинары-тренинги: по формированию лидерских качеств, на сплочение коллектива, личностному росту и проектной деятельности. Ребята получили знания и навыки в организации самоуправления и управленческой деятельности. Теоретические и практические занятия по темам «Команда и командообразование», «Основы проектной деятельности», «Коммуникативные тактики лидера» и др. проводили заместитель директора по воспитательной работе МРК, специалисты и преподаватели РИВШ. В ходе совместной творческой деятельности были предложены к реализации следующие волонтерские проекты:

«Будущее построим вместе» – направлен на профилактику девиантного и делинквентного поведения;

«Лаборатория идей» – формирует креативное мышление и творческий подход к учебной и внеучебной деятельности;

«Тимбилдинг – новые имена» – формирование навыков командного взаимодействия, развитие лидерских качеств;

«ТВ МРК» – проект который находится на стадии становления: на этапе изготовления и видеопозаказа презентационных материалов о жизни колледжа и учебных групп, о выпускниках, профилактических и рекламных видеофильмов.

Обучающий курс по программе «Школы лидеров» является эффективным способом обучения актива колледжа, и, что важно, полученные знания помогут участникам в их личностном становлении и формировании активной жизненной позиции.

Т.А. Парафиянович, заместитель директора МРК

по воспитательной работе,

Е.В. Карницкая, культорганизатор МРК

Распределение 2017

Кадры для БелАЭС: встреча на перспективу

25 октября в БГУИР состоялась встреча-собеседование представителей государственного предприятия «Белорусская АЭС» с выпускниками ФРЭ и ФИТУ - тех факультетов, где готовят специалистов по соответствующим для ядерной отрасли специальностям, а также со студентами ФТК, обучающимися по таким направлениям, как метрология и связь.

Гостей принимали проректор по учебной работе и менеджменту качества **Елена Николаевна Живицкая**, декан ФРЭ **Александр Васильевич Короткевич** и заведующий кафедрой электроники **Сергей Михайлович Сацук**. Елена Николаевна рассказала об университете, его достижениях, развитии. Далее между представителями «Белорусской АЭС» и БГУИР обсуждались вопросы сотрудничества: в первую очередь, конечно, об участии представителей БелАЭС в ГЭК (государственной экзаменационной комиссии). Также стороны уделили внимание вопросу организации экскурсий в соответствующие подразделения, в частности в УТЦ (учебно-тренировочный центр). В стадии проработки оказались вопросы корректировки учебных планов с учетом потребности БелАЭС (на перспективу). Затем специалисты провели собеседование со студентами. Со стороны предприятия «Белорусская АЭС» выступали: начальник цеха тепловой автоматики и измерений **Андрей Илларионович Путинцев**, заместитель начальника цеха связи **Илья Геннадьевич Рылов**, начальник участка систем радиосвязи, видеонаблюдения и телевидения **Айвар Петрович Блесис**, начальник отдела эксплуатации технических средств **Андрей Владимирович Медведев**, главный метролог **Виталий Викторович Козляк**. Особое внимание специалисты уделяли будущим выпускникам ФРЭ по специальности **«Электронные и информационно-управляющие системы физических установок»** и по специализации **«Электронные системы контроля и управления на АЭС»** специальности **«Промышленная электроника»**, а также выпускникам ФИТУ по специальности **«Информационные технологии и управление в технических системах»**.

- БелАЭС заинтересована в общении и сотрудничестве с нашим факультетом, - пояснил Александр Васильевич Короткевич. - Мы готовим практически всех специалистов, которые им нужны. Основная специальность - «Электронные и информационно-управляющие системы физических установок». Также они готовы взять специалистов и других радиотехнических специальностей.

Представители БелАЭС рассказали студентам про атомную электростанцию и условия работы на ней, о функциональных обязанностях специалистов, побеседовали с возможными кандидатами, предварительно отобрав определенное количество студентов.

- Это первый выпуск по данной специальности, - уточнил Александр Васильевич. - В 2013 году был первый набор студентов, а сегодня мы уже распределяем их на Белорусскую атомную электростанцию. Государство уделяет этому вопросу большое внимание.

Работа выпускников будет связана с различными автоматизированными системами управления технологическими процессами (АСУТП) станции, а отдельные из них будут приняты в оперативный персонал. Это своеобразная элита, так как данные специалисты будут работать непосредственно за пультом управления ядерного реактора.

Ранее, когда обучение было пятилетним, подготовка осуществлялась в рамках специализации «Электронные системы контроля и управления на АЭС» специальности «Промышленная электроника». В этом году выпускаются студенты и по специализации, и по специальности – всего 51 человек. Далее будет выпуск только по специальности – около 30 человек. А.И. Путинцев подробно рассказал студентам, что их ожидает в качестве работников цеха тепловой автоматики и измерений (ЦТАИ) БелАЭС:

- Согласно штатному расписанию для работы в цехе предусмотрено 234 человека. До конца этого года к нам необходимо трудоустроить 62 человека, в следующем – еще 85, а в 2018 году – оставшихся. ЦТАИ состоит из служб ремонта, АСУТП, эксплуатации, монтажа и подготовки производства. Каждую из этих четырех служб возглавляет заместитель начальника цеха. В следующем году мы планируем для первых трех служб принять на работу специалистов из числа выпускников вашего факультета. Служба ремонта состоит из нескольких участков производства: например, КИП (контрольно-измерительные приборы),

САРДУ (система автоматического регулирования дистанционного управления), внешних сооружений. АСУТП состоит из четырех участков, характерных для атомных станций: СКУНЭ (система контроля и управления нормальной эксплуатацией), УСТБ (управляющая система технологической безопасности), СУЗ (система управления защиты), СКУД (система контроля, управления и диагностики). В службе эксплуатации задействован оперативный персонал, организованный сменой, которой руководит начальник. Кроме того, на смене есть два дежурных инженера, несколько электрослесарей. На каждом блоке находится свой начальник смены.

Для холостяков имеется жилье: используются обычные двух- и трехкомнатные квартиры, потому что общежитие не предусмотрено. В двухкомнатные квартиры заселяется три человека - в большую комнату, два - в маленькую, а в трехкомнатные - соответственно, семь человек. Для семейных людей выделяются квартиры. Однокомнатных практически нет, поэтому для семьи в составе двух человек предусмотрена двухкомнатная квартира, в составе трех-четырех - трехкомнатная. Работникам предоставляются квартиры арендного типа. В конце прошлого года Президент подписал Указ о том, что служебное жилье работникам белорусской АЭС будет передаваться в личную собственность. Пока известно, что это будет на возмездной основе (т.е. посредством предоставления кредита). Для передачи в личную собственность служебного жилья нужно будет отработать необходимое количество лет, которое пока не называется. Мы ждали процедуру передачи служебного жилья этим летом. Наиболее вероятно, что она появится после включения энергоблока.

- Как я уже говорил, станция будет состоять из двух энергоблоков, - уточнил Андрей Илларионович. - Включение в сеть первого запланировано в ноябре 2018 года, второго - в июле 2020 года. Для всех тех, кто будет взят в следующем году (а их будет человек 15-17), предусмотрены инженерные должности с окладом в 604 рубля. Предполагается выплата премии, которая на данный момент выплачивается в размере 30% от должностного оклада. Есть надбавка за стаж в электроэнергетике. До года она не предусмотрена, от 1 до 3 - составит 5% должностного оклада, от 3 до 5 - 10%, от 5 лет до 10 - 15% и свыше 10 лет - 20% (максимально). Отпуск длится 32 календарных дня, по желанию работника можно разделить на две части. К большей части отпуска выплачивается доплата в размере двух окладов. Выплата тринадцатой зарплаты (для этого надо отработать год) зависит от выполнения плана электроэнергетики, но, тем не менее, она есть. Это еще один оклад. Плюс выплаты к праздникам, таким как День энергетика, 8 марта, 23 февраля.

Также Андрей Илларионович уделил особое внимание знанию английского языка. Он посоветовал студентам совершенствовать его, поскольку языковая подготовка может стать «прямой дорогой» в МАГАТЭ. Причем рекомендовал улучшать владение терминологией, которая связана с ядерной энергетикой. В ходе собеседования А.И. Путинцев и А.В. Медведев отобрали для ЦТАИ 17 студентов, а еще 4-5 - выберут непосредственно на распределении.

- Специалисты по данной специальности на БелАЭС будут нужны постоянно, так как происходит ротация кадров: кто-то уходит, кто-то приходит, - объяснил Александр Васильевич Короткевич. - Несмотря на то, что станция еще не построена, на работу уже набирают специалистов для ее обслуживания. Мы надеемся на регулярное и плодотворное сотрудничество. Например, Елена Николаевна Живицкая, я и Сергей Михайлович Сацук вместе с нашими студентами уже посещали с экскурсиями строящуюся БелАЭС. Такие поездки обычно осуществляются раз в год.

С.М. Сацук рассказал подробнее о практической части обучения в БГУИР:

- Примерно около 80% студентов специализации «ЭСКиУАЭС» и специальности «ЭЛИУС» летом 2016 года проходили производственную практику на различных предприятиях, связанных с ядерной энергетикой. В частности, десять человек были на Калининской АЭС, семь - на Ростовской с посещением «Атоммаша» (предприятия, где делается корпус реактора). Шесть человек проходило практику в Вене (Австрия) в штаб-квартире МАГАТЭ. Пять человек были направлены в Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» на кафедру, которая ведет подготовку по родственной специальности. Шесть человек проходили производственную практику во Всероссийском научно-исследовательском институте автоматизации имени Н. Л. Духова в Москве. Это предприятие поставляет систему АСУТП для БелАЭС - так называемые стойки ТПТС-НТ. Три человека набирались опыта в Объединенном институте ядерных исследований г. Дубна под Москвой, столько же - на НПУП «Атомтех» в Минске. То есть все те, кто пришел сегодня на собеседование, имеют достаточно конкретное представление, что такое ядерная энергетика, атомная станция, поскольку они изучали специальные дисциплины и проходили соответствующую практику. Студенты мотивированы, ведь они уже убедились, что атомная станция - достаточно сложный, но в то же время надежный, перспективный и интересный с точки зрения работы объект.

Кроме студентов, специально подготовленных для работы на АЭС, гостей университета интересовали потенциальные кадры из других специальностей: программисты, связисты, метрологи и др. Поэтому для собеседования и отбора подходили студенты, которые учатся по специальностям «**Радиотехника (техника цифровой связи)**», «**Радиоэлектронная защита информации**» и др.

- Если они не попадают на атомную станцию, то вполне могут работать программистами или радиоинженерами, - уточнил А.В. Короткевич. - У наших студентов три составляющих образования: информационная, радиоэлектронная и специфическая для АЭС. Если же, наоборот, атомной станции нужно больше специалистов, а мы готовим меньше, тогда на БелАЭС мы можем отправить студентов с другой радиотехнической специальности. Им, конечно, будет нужна определенная адаптация для работы

на АЭС, поскольку все же нужно представлять, как она работает, знать физику работы реактора, меры безопасности и методологию. Все-таки электроника на бытовой аппаратуре и на атомной станции – это разные вещи.

Декан ФРЭ отметил, что для студентов подобного рода встречи по вопросам распределения жизненно важны, ведь они определяют их первое рабочее место и дальнейшую судьбу.

Подготовила **Мария СУБОТКЕВИЧ**, пресс-служба

Жизнь в ритме инноваций

Облачное ноу-хау, или

Квантовый скачок от физики к программированию

*Повод для беседы с героями данной рубрики созрел быстро. Новость о том, что преподаватель невыпускающей кафедры нашего университета впервые стал научным руководителем магистранта, а также представил их совместную инновационную разработку на семинаре в Италии, не заставила себя долго ждать. Итак, в гостях у редакции доцент кафедры физики **Ия Игоревна Ташлыкова-Бушкевич** и магистрант кафедры информатики, выпускник ФКСиС 2015 года **Дмитрий Солодкий**.*

– **Ия Игоревна, что вы можете рассказать о прошедшем семинаре?**

– Он состоялся в конце сентября. Это был совместный профильный семинар по высокочувствительной 2D & 3D характеристике и визуализации с помощью ионных пучков, организованный в городе Триест Международным центром теоретической физики им. Нобелевского лауреата Абдус Салама (ICTP) и МАгАтЭ. Когда я планировала ехать в Италию на этот семинар, шла речь о том, что каждый участник должен представить доклад о своих научных исследованиях. Мои исследования связаны с водородным материаловедением, и я подготовила доклад по работам, которые сделала вместе с итальянскими и японскими учеными. Но на этот семинар я заявила два доклада: во втором докладе был представлен проект на основе модели, которую Дмитрий формулирует как «программное обеспечение как услуга» («software as a service»). Эта модель позволяет использовать самые последние компьютерные технологии для того, чтобы создать сервис, не завязанный на конкретную платформу и операционную систему. Эта модель позволяет обрабатывать спектры обратного рассеяния онлайн и на любом устройстве вместо передачи пользователям коробочного программного обеспечения, как в случае классического ПО. Это в том числе означает, что коллеги могут совместно выполнять исследования в режиме реального времени.

– **А как и когда началось ваше сотрудничество с Дмитрием?**

– Начинали мы с Димой работать 5 лет назад: 1 курс, специальность ВМСиС, общая физика, механика. Иногда в нашем университете ведутся дискуссии о том, какое значение имеет общая физика для подготовки инженера. История Димы интересна тем, что он начинал просто с изучения общей физики, затем была совместная работа по методу POP – резерфордовскому обратному рассеянию, когда Дмитрий в рамках лабораторной работы проявил инициативу и создал программу для моделирования экспериментальных спектров. Далее он участвовал в Республиканском конкурсе научных работ студентов и получил вторую категорию. После того, как курс общей физики закончился, Дима под моим руководством продолжал работать со мной и со студентами младших курсов. Они занимались практическим применением метода POP. И, казалось, наши дороги должны были разойтись, но Дмитрий поступил в магистратуру, и наши исследования продолжились. В прошлом году, общаясь с моими студентами, первокурсниками ВМСиС, он дал им совет: если у выпускника нет за плечами магистратуры, то его диплом не будет котироваться как полноценное, законченное высшее образование.

– **Дмитрий, сколько лет вы учились на первой ступени, и как за это время изменилась IT-сфера?**

– У меня было пятилетнее обучение. И даже за это время технологии заметно прогрессировали. Теперь повсеместно ноутбуки, планшеты, мощные смартфоны, высокоскоростной интернет. Следовательно, у исследователей должна быть возможность работать на удобных для них устройствах. И у меня появилась идея: сделать наши наработки с Ией Игоревной доступными онлайн для исследователей всего мира.

– Я об этом тоже думала, но даже не представляла, что такое можно реализовать. Дмитрий предложил интересный подход: идею облачного сервиса, позволяющего хранить любые данные онлайн и в любой момент иметь стопроцентный доступ к информации.

– **Дмитрий, выходит, в основе этой идеи лежит программа. Кто ее разрабатывал?**

– Как уже было сказано, программу разработали мы вместе с Ией Игоревной в рамках лабораторной работы еще в 2012 году, и в 2013-м мы ее уже внедряли. Причем успешно: студенты ФКСиС выступали с докладом об использовании этой программы в лабораторном практикуме по теме квантовой физики.

– Я хочу сказать, что Дмитрий Солодкий – первый магистрант, кафедры физики. В нашем университете очень активно стараются поддерживать студенческую науку. И история Димы – это как раз успешный пример такой поддержки.

– А благодаря чему кафедра физики, не являющаяся выпускающей, теперь имеет своего магистранта?

– Это стало возможным, причем впервые в истории БГУИР, благодаря взаимодействию кафедр информатики и физики при поддержке заведующих этими кафедрами: Натальи Алексеевны Волоровой и Галины Федоровны Смирновой. Большое спасибо им за это! А еще надо назвать тех ребят, которые работают вместе с нами уже второй год.

– Это студенты 2 курса ФКСиС специальности ВМСиС: Юлия Момотова, Александр Аверченко, Иван Супринович и Михаил Чистяков.

– Так у вас приличная команда программистов!

– Да, нам, физикам, нужно сотрудничать с теми, кто программирует. Есть задачи, которые мы, физики, решить не можем. И среди участников семинара в Италии были люди, которые сделали себе имя в том, что разработали специализированное программное обеспечение для обработки спектров обратного рассеяния. Этот ядерно-физический метод очень актуален при изучении новых перспективных материалов. Кстати, Дима не только программирует, но и пропагандирует такое направление работы: разработка на стыке наук.

– С данной темой недавно я участвовал в научных конференциях в Москве и Воронеже. В апреле выступал с докладами в Гродно. Были доклады здесь у нас, в БГУИР, на студенческой конференции в 2012, 2013 и 2016 годах.

– Отлично! Давайте вернемся к семинару в Италии. Ия Игоревна, как восприняли ваше ноу-хау зарубежные коллеги?

– Восторженно, ведь подобного у них нет. Например, группа разработчиков из Бразилии тоже попытались сделать софт, доступ к которому есть на их сервере. Получается так, что клиенты должны подключаться к их рабочей станции и производить вычисления там. В этом есть свои минусы и в целом такие технологии были актуальны лет десять назад.

– Раньше программное обеспечение было в вычислительных центрах. Люди приходили туда, делали свои расчеты, распечатывали и видели результат. Далее возникли персональные компьютеры, программное обеспечение распространялось на дискетах или дисках. Пользователи устанавливали, вычисляли, получали результат. Эпоха персональных компьютеров до середины первого десятилетия 2000-х в целом не менялась: везде был один и тот же Office и Windows, экосистема Macintosh и UNIX работала отдельно. Грубо говоря, для пользователей за прошедшее десятилетие изменялось только то, что увеличилось количество пикселей и мониторы стали тоньше. А потом пришел интернет в массы, но качественный канал был доступен немногим. Еще более широкое проникновение интернета, рост аудитории и, как следствие, сервисов привело к тому, что теперь гораздо удобнее работать в облаке.

– Дмитрий, а с какого года облачные технологии получили путевку в жизнь?

– Примерно с 2008 года. Суть облачных технологий в том, что версия клиента требует только наличия браузера на устройстве пользователя – любой ОС и любой платформы. В качестве так называемого «тонкого клиента» выступает такое ПО, как Safari, Chrome, Firefox, Opera. Передаю привет Apple, за то, что они все-таки продвинули «доступность» интернета в массы посредством iPhone! Следовательно, если у людей появляются устройства, с помощью которых они могут работать на удаленных серверах, то почему бы нам не поставлять исследователям такую услугу в виде Software as a service?

– И когда Дима пришел ко мне с этой идеей, я морально уже была к этому готова, ведь уже столкнулась с такой проблемой: практически весь софт, которым я пользуюсь, например система математического анализа Origin или MathCad, – все это работает только под Windows, и на ноутбуке с macOS я не могу открыть нужные мне программы.

– Дмитрий, какое же название получил ваш сервис?

– Мы хотели, чтобы по названию сервиса было понятно, что он интеллектуальный, чтобы в названии была изюминка. Аббревиатура RBS означает с английского «резерфордское обратное рассеяние». Решили добавить букву i и тем самым показать, что это что-то умное, как, например, iPhone, iPad. Отталкиваясь от этого, мы искали, как бы обыграть идею с доменным именем. И нашли! Есть интересная для исследователей доменная зона .space, т.е. космос. В итоге, полное название нашего сервиса iRBS.space.

– Что тебе, Дмитрий, как выпускнику ФКСиС дало изучение физики?

– Фундаментальные знания, если абстрагироваться от моей научной работы. Более глубокий уровень того, что мы узнали в школе. Например, про фотоны и кванты. Ия Игоревна делала для нас хорошие презентации с наглядной демонстрацией. Я думаю, что если бы я читал это в Википедии, то потратил бы много времени и так ничего не понял бы. А тут реальный человек, который объясняет и показывает. Кроме того, физика пересекается с другими науками. Например, на моей специальности ВМСиС были предметы, где мы изучали

строение полупроводников, – а это составляющая любого вычислительного устройства, и чтобы ее знать, надо понимать, что такое электрон, как эти частицы взаимодействуют, в конце концов, что такое металл. Или, например, мемисторы. Зачем они нужны современному технарю?.. Можно утрировать в духе постапокалипсиса: пропадет интернет, электричество. Кто будет спасать человечество на далекой планете Татуин? Физики. Инженеры. Грамотные (!) инженеры. Поскольку у нас высшее образование, мы должны знать все не только по программированию, но и по радиоэлектронике.

– Я согласна с этим мнением и считаю, что физика должна изучаться в техническом университете основательно, и ВМСиС – это одна из немногих специальностей, на которых физика осталась полноценным предметом.

– **Дмитрий, есть ли в твоих планах поступление в аспирантуру?**

– На данный момент чувствую, что в аспирантуру следует поступать, ведь наши разработки надо продвигать дальше. В научных кругах люди без степени не имеют авторитета, это очевидно. Я не собираюсь делать революцию в исследованиях, но есть желание – сделать революцию в технологиях, чтобы все двигалось от старых подходов к новым. Будущее не за горами, будущее в наших руках.

– **Ия Игоревна, Дмитрий, спасибо вам за эту беседу! Пусть ваши дальнейшие планы реализовываются успешно и на благо всем нам! Ну, а о сервисе iRBS.space, будем надеяться, скоро услышим множество благодарных отзывов от мирового сообщества.**

Подготовили **Виталий Бабич**, пресс-служба БГУИР

Мария ЮЗЕФОВИЧ, Молодежный пресс-центр ЦДОДиМ «Контакт»

Профилактика безопасности

Тематическая подборка «**Наркомания бывает разной**»

КРАТКО О ВАЖНОМ

12 октября в ГУО «Средняя школа № 61» прошел Минский городской семинар **«О принимаемых мерах по предотвращению распространения наркомании в г. Минске»**. На пленарное заседание в рамках семинара были приглашены проректоры по воспитательной работе и главные редакторы корпоративных печатных изданий вузов столицы, чтобы донести до своих коллективов важность обсуждаемых вопросов:

- ситуация с наркопреступностью в столице,
- организация медицинской помощи пациентам наркологического профиля,
- профилактические мероприятия по противодействию употреблению психоактивных веществ среди детей и молодежи.

ПОДРОБНО О ЗАКОНЕ

Зацвела дурман-трава, нарушая все права...

Ужесточено законодательство в сфере наркоконтроля.

«Какая счастливая перемена произошла бы во всей жизни людской, если бы люди перестали одурманивать и отравлять себя водкой, вином, табаком, опиумом», – еще в XIX веке сказал Л.Н. Толстой. Кто бы мог подумать, что спустя более 200 лет вопрос о борьбе с наркотиками и наркотическими веществами, а также с их нелегальным оборотом останется столь актуальным.

Статистика показывает, что основным потребителем наркотических веществ является молодежь, не способная в полной мере нести ответственность за свои действия. Более того, молодые люди оказываются вовлеченными в их нелегальный оборот, но при этом не дают себе отчета в своих действиях, которые влекут за собой строгие меры наказания. 19 июля 2016 года Президент подписал Закон **«О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс Республики Беларусь, Кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях и Процессуально-исполнительный кодекс»**. Согласно этому были ужесточены меры наказания за любые действия, так или иначе связанные с наркотическими веществами. Таким образом, в законодательстве были закреплены новшества, инициированные

Министерством внутренних дел. Нормативным правовым актом установлены: ответственность за приобретение, хранение, перевозку и пересылку насвая; наказание для индивидуальных предпринимателей и представителей юридического лица за появление на организованных ими дискотеках, в принадлежащих им ночных клубах, игорных заведениях лиц в состоянии наркотического опьянения. Правовой акт также пресекает торговлю наркотиками посредством интернета, социальных сетей и т.д. Нахождение в общественных местах, в том числе на работе, в состоянии наркотического опьянения уголовно наказуемо.

Согласно новой, появившейся в Кодексе Республики Беларусь об административных правонарушениях статье 16.10 **«Незаконные действия с некурибельными табачными изделиями, предназначенными для сосания и (или) жевания»**, их приобретение, хранение в количестве, не превышающем 50-ти граммов, влекут предупреждение или штраф в размере до 2 базовых величин (одна базовая величина – 21 BYN). Перевозка, пересылка, приобретение, хранение этих изделий в количестве, превышающем 50 граммов, реализация таких смесей при отсутствии признаков незаконной предпринимательской деятельности отныне наказываются штрафом от 10 до 40 базовых величин с конфискацией денежной выручки, орудий и средств совершения административного правонарушения или без конфискации либо административным арестом с конфискацией или без нее.

Статья 17.3 изменила свое название на **«Распитие алкогольных, слабоалкогольных напитков или пива, потребление наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов в общественном месте либо появление в общественном месте или на работе в состоянии опьянения»**. Теперь появление в общественном месте в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств или психотропных веществ без назначения врача (либо потреблением аналогов, токсических или других одурманивающих веществ), оскорбляющем человеческое достоинство и общественную нравственность, влекут за собой штраф в размере от 5 до 10 базовых величин. Ранее за распитие наказывали штрафом в размере до 8 базовых величин, за нахождение на рабочем месте в рабочее время в состоянии алкогольного, наркотического или токсикоманического опьянения – от 1 до 10 базовых величин. Действия, совершенные повторно на протяжении года, угрожали нарушителю штрафом от 2 до 15 базовых величин или административным арестом.

Ужесточение санкций поможет привести к спаду любой деятельности, связанной с наркотическими веществами, а также спасти жизни многих людей.

О.В. Недведская,

инспектор ОГиМ Советского РОВД

ТЕМА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ

Информационная игла

Новости – на завтрак, демотиваторы – на обед и сериал на ужин. Так для современного человека выглядит информационный рацион, который часто переходит за рамки качественного потребления информации.

Высокая информационная культура включает в себя умение адекватно формировать и интерпретировать имеющиеся у человека знания. Чувство меры – залог гармоничного развития личности. Из личных наблюдений: информационной наркоманией часто страдают именно студенты. Это выражено потреблением чрезмерно больших объемов информации (поиск нужных сведений в интернете, просмотр новостей и сериалов, «слепое» поглощение книг и т.д.), зачастую бесполезной.

А что могут сказать по данной теме люди из числа преподавателей и студентов БГУИР?

Александр Прудник, доцент кафедры экологии: *«В современном мире мы часто становимся пассивными потребителями информации, не прилагая к этому абсолютно никаких усилий. Поэтому важной составляющей информационной культуры я назвал бы умение минимизировать потребление малозначительной информации. Чем больше информации, тем лучше должны быть способности по ее усвоению и использованию, и наши студенты с этими задачами вполне справляются. Другой вопрос, что легкость и доступность получения информации недостаточно мотивирует на ее долговременное запоминание. Стараюсь быть точным в определениях, поэтому не возьмусь называть происходящее информационной наркоманией, но некоторые признаки, свойственные зависимостям, наблюдаю».*

Николай Григорук, студент ФКСиС: *«Для меня информационная культура – это, прежде всего, достоверная информация. Все должно быть конструктивно, ясно и без подтекстов. Многие СМИ, чтобы преподнести тот или иной факт могут его приукрасить, или представить в худшем свете. А все для того, чтобы заинтересовать публику. Информационная наркомания – это, на мой взгляд, постоянное взаимодействие человека со СМИ. Если так, то, вероятно, я с ней не сталкивался. Чтобы быть в курсе событий, не стоит перечитывать большое количество ресурсов. Если постоянно следить за всеми новостями, можно сойти с ума, потому что в последнее время слишком много плохих новостей».*

Замечаете ли вы у себя и в вашем окружении симптомы инфонаркомании или нет, но несколько следующих советов будут всегда актуальны:

1. **Выбирайте** (фильтруйте) информацию для потребления;
2. **Научитесь** грамотно управлять своим временем;
3. **Уменьшите** время, затрачиваемое на интернет;
4. **Читайте**, ориентируясь на качество, а не на количество.

Подготовил **Евгений ПАСЮКЕВИЧ**, студент 2 курса ФКСиС

Комментарий редактора

В подтверждение реальной угрозы инфонаркомании можно процитировать российского блогера Владимира Зуйкова (livefreelife.ru):

«Я был посажен на инфоиглу. Для меня было важно не научиться чему-либо, а собирать информацию. В общем, был как киборг... Понял, что я не один такой инфонаркоман, и почти всех людей в интернете (90%) скосила эта эпидемия, что они конкретно посажены на иглу».

90% – цифра, возможно, завышенная, однако точность в отражении процесса втягивания в зависимость я обнаружил в одном из отзывов читателей блога Владимира Зуйкова. Так, Artjoms Kazakovs пишет: *«Читать проще, чем делать на практике. Новая информация дает быстро новую "дозу" от которой успокаиваешься. Практика может дозу и не дать. Поэтому в страхе перед зря потраченным временем на практику и неполучением от нее "дозы" человек лезет за новой информацией. Ну, а про скачивание все то же самое. Складирование новых и новых маленьких "доз" успокаивает».*

В общем, *«Следи за собой, будь осторожен»* – эта фраза из песни Виктора Цоя приобретает еще большую актуальность в нашем информационном обществе.

Виталий БАБИЧ

P.S. Уважаемые читатели! В продолжение темы ждем на нашу редакционную почту (impulse@bsuir.by) ваши мнения, размышления а также описания случаев зависимости или независимости от информации.

В мире гаджетов

Эти умные-умные вещи

(обозрение за сентябрь-октябрь)

Опять дожди... Эта осень не дарит нам золотых листьев, а взгляд на небо все больше отсылает к Пекину с его серыми смогами. Но из любой нерадующей реальности нынче можно заглянуть в другую, виртуальную. Корпорации-гиганты как раз сделали все возможное, чтобы нам это было доступно!

1. Для начала – самая радостная новость. **VR гарнитура Google DayDream** будет стоить всего 79\$. Кроме того, Google вот-вот презентует две модели своих новых **смартфонов Pixel и Pixel XL**. Именно они лягут в основу этой гарнитуры, то есть станут ее экраном. О стоимости смартфонов пока ничего не известно, но, судя по стоимости гарнитуры, они будут дешевле аналогичных предложений Samsung.

2. **Гарнитура Playstation VR** вызвала ажиотаж: в Японии покупатели выстроились в огромные очереди, чтобы первыми опробовать это устройство (почти как за айфоном, да-да). В Лондоне выход гаджета тоже не обделили вниманием: в здании вокзала Кинг Кросс появилась необычная экспозиция в форме шлема, внутри которой каждый мог провести тест-драйв виртуальной реальности. Стоимость такой «игрушки» около 550\$. Не конкурент Гугл, конечно, но гораздо дешевле по сравнению с предыдущими VR-гарнитурами Sony.

3. А в дополнение к очкам виртуальной реальности – возможность с их помощью рисовать 3D-модели. В виртуальности вы не ограничены размером холста и его двухмерностью: нарисуйте мотоцикл в натуральную величину и тут же уменьшите его одним движением руки. **Приложение Gravity Sketch** позволит конструкторам и художникам перенести изображение из пространства сразу в графический редактор, программу 3D-моделирования или на печать в 3D-принтер. Правда и гарнитура для этого нужна определенная: Oculus Rift или HTC Vive с контроллерами.

4. Давайте заглянем в реальность, которая пару десятков лет назад казалась нереальной и утопичной: японская фирма **Blincam** собирает деньги на камеру, которая срабатывает при моргании. Она крепится к абсолютно любым очкам и сразу же передает сделанные снимки на ваш смартфон по Bluetooth. Батареею устройство держит 8 часов и тем, кто готов поддержать проект в сборе денег уже сейчас, камера обойдется в 200\$.

5. Одна из самых инновационных и спорных разработок – метод передачи информации через тело человека. Нет кабелей, нет роутеров, нужен только отпечаток пальца или сканер сетчатки. Суть разработки выглядит примерно так: одной рукой вы прикасаетесь к датчику отпечатков пальцев в смартфоне, а другой – к дверной ручке умного дома. Смартфон передаст все пароли через ваше тело, а не через радиозфир, и поэтому информацию нельзя будет перехватить. Тестовый образец этой технологии уже создан и успешно прошел испытания. В качестве устройств использовались некоторые гаджеты «умного дома» и самый обыкновенный iPhone со сканером отпечатков пальцев.

Наталья Плешкун,
студентка 4 курса ФКСиС

Из жизни студгородка

Вторая жизнь общежития-первенца

Последние 6 лет в жизни студгородка БГУИР были временем интенсивного роста: гостеприимно распахнули свои двери двановых общежития для иногородних студентов, еще в одном выполнен капитальный ремонт. Пришла пора ремонта первенца университета – общежития №1, которому в этом году исполнилось 43 года со дня его ввода в эксплуатацию в далеком 1973 году.

В этом общежитии (в свое время оно было лучшим в Минске), будучи студентом, проживал Михаил Павлович Батура. В ходе встреч со студентами ректор обещал, что университет изыщет средства на ремонт здания общежития №1. И вот этот день настал!

В летнее время быстро и качественно был выполнен ремонт душевых комнат и кухонь. К началу октября были заменены старые деревянные рамы на энергосберегающие стеклопакеты, подходит к завершению тепловая модернизация стен здания общежития. В итоге, в комнатах значительно повысилась температура воздуха. Начался текущий ремонт первых 22 жилых блоков по вертикали здания. Произведена замена: пола (с линолеумом вместо старого скрипучего дощатого), керамической плитки на полу туалетной комнаты и в коридоре, керамической плитки на стенах той же туалетной комнаты и над умывальником, дверей в блоке и комнатах, светильников, выключателей и розеток, электропроводки, сантехнических изделий и блоков встроенных шкафов с отдельными ячейками для каждого жильца. Ремонт проводится за счет внебюджетных средств университета, а за счет бюджетного финансирования приобретена новая мебель в жилые комнаты: кровати, матрацы, тумбочки, столы, стулья.

В настоящее время, за исключением неустановленных элементов системы противопожарной безопасности, уже готовы четыре жилых блока на 2-м и 3-м этажах общежития. 7 октября студенческий актив с администрацией студгородка оценили качество работ, заглянули в комнаты и побеседовали с прорабом подрядной организации. Всем конечный результат очень понравился, но в ходе встречи у студентов возник ряд волнующих их вопросов, например: **предусмотрены ли карнизы на окна, зеркала в комнатах, полочки для туалетных принадлежностей, крючки для полотенец, полка для обуви, вешалки для верхней одежды?**

*«Все увиденное нами в тот день дало основание полагать, что разного рода бытовые мелочи тоже будут продуманы для нашего комфорта проживания, – отметил председатель студсовета общежития **Артем Петухов.** – А ребятам останется только наполнить пространство атмосферой дружбы и взаимопонимания».*

Мы благодарны ректору за заботу об общежитии-первенце БГУИР!

А.А. Луцкий,
начальник студгородка

Комментарий проректора по административно-хозяйственной работе **А.В. Власюка:**

К изложенному выше следует добавить несколько деталей, а также ответить на поставленные вопросы.

До конца текущего года планируется завершить ремонт комнат по угловой вертикали (выход на перекресток улиц Я. Коласа и Сурганова) включительно по 12-й этаж. То есть, 22 блока будут готовы к заселению. Спланированы работы на 2017 год по этапному ремонту блоков по другим вертикалям.

Жилые комнаты будут укомплектованы мебелью и постельными принадлежностями. Карнизы, полочки для туалетных принадлежностей и крючки для полотенец, конечно, будут. Полкам для обуви и вешалкам для одежды определено место в шкафах, размещенных в комнатах, а зеркала – над умывальниками.

Мы очень рады, что процесс движется вперед, и уже видны ощутимые результаты!

Культурное обозрение

На руках ваших держится мир...

Эта поэтическая фраза о женщинах-матерях не только весьма образная, но и вполне правдивая. Мужские руки держат мир совсем по-другому. И жизнь подтверждает это ежедневно. Впрочем, и жизнь университетская не исключение. Два дня из жизни БГУИР запомнились нам своей яркостью и красотой, добротой и щедростью. Давайте вспомним, как это было...

13 октября фойе актового зала, объединившее две выставки – детского творчества ко Дню матери и традиционную осеннюю выставку дачной продукции, – снова становится местом встреч, впечатлений, обсуждений...

– Для всех нас мама – самый главный человек в жизни. Сегодняшнее мероприятие тесно связано с этим праздником, потому что основная часть всего приготовленного здесь сделано мамами, – отмечает первый проректор **Сергей Константинович Дик** на открытии выставок. – Я знаю, что есть у нас и несколько креативных мужчин, которые каждый год тоже участвуют в выставке. Но, я думаю, это скорее исключение из правила. Тут много замечательных варений, солений, пирогов. Хорошего вам праздника! Обменяйтесь рецептами, обязательно попробуйте все эти вкусности.

Дегустация блюд проходит быстро. Вокруг многолюдно. В выставке дачной продукции участвуют 51 человек из 7 подразделений БГУИР, а в выставке детских работ – 64 ребенка, причем самому младшему всего 1 год.

– Каждое подразделение всегда старается привнести какую-то изюминку в свою экспозицию, – рассказывает заместитель председателя профкома работников **Галина Викторовна Майорова**. – В этом году изюминкой дачной экспозиции стали тыквенный хлеб, блинчики с овощной начинкой, железный пирог. Сотрудники библиотеки подготовили оладушки (кабачковые, но с грибочками), как обычно, «нарядили» тыквы, из них сделали красивых дам, надели шляпки, приклеили глазки. Из овощей участники выставкисмастерили корабль с мачтой, лошадку, зайца, ежика и многое другое. Каждая выставка детского творчества тоже особенная. Мамы папы всегда приносят что-то новое, работы никогда не повторяются. Дети делают мягкие игрушки – все шьют своими руками. Всегда есть что-то вязаное, вышитое, вырезанное и склеенное.

Заглядываем в книгу отзывов:

«Впечатления самые радостные! Детская выставка глубоко тронула, осенняя выставка на таком же высоком уровне, как и в предыдущие годы. Спасибо!»

«Кафедра ПИКС – супер!»

«Ин. яз. № 1 – просто молодцы!!!»

«Спасибо, библиотека, замечательные блюда!»

14 октября. Сколько же теплых слов говорится, поется и читается в стихах!.. Матерей лучших студентов чувствуют в зале заседаний.

– Мы благодарны вам за воспитание ваших детей – наших студентов. Действительно, они являются украшением БГУИР – нашихжемчужинки, – выражает приглашенным женщинам благодарность от руководства университета проректор по воспитательной работе **Дмитрий Федорович Кузнецов**. – И в этом – ваш вклад: ночи бессонные, ожидание детей с дискотеки, помощь им в окончании школы и поступлении в вуз. Сегодня у нас двойной праздник – Покров?в день. Пусть Богородица охраняет вашу семью, ваших детей!

Поздравительная часть праздника входит в кульминацию, когда начинают награждать героинь этого дня. Восприятие каждой мамы и достижений ее сына или дочери усиливают слайды презентации, сопровождающие эту церемонию. А теплая, душевная мелодика творческих номеров, как мамина забота, насыщает эмоциональный фон встречи.

– Мы благодарны руководству университета за чудесный праздник! – выступает от имени присутствующих матерей **Ольга Сергеевна Андрюк**. – Спасибо за наших детей! Чувствуется, что они здесь, как дома, что их любят, заботятся о них. Спасибо вам за это большое!

И вот уже с ответным словом от благодарных студентов к микрофону выходит ее сын **Андрей Андрюк**, студент ФРЭ... А впереди всех ждут фотографирование, чаепитие, общение...

Спасибо всем, кто сделал эти два дня настоящими праздниками среди октябрьских будней!

Вспоминали **Виталий БАБИЧ** (текст) и

Ксения ГРИГОРЬЕВА (фото)

Наши юбиляры

Поздравляем в октябре:

Меляшову Валентину Михайловну
Никитину Ядвигу Антоновну
Шелех Татьяну Георгиевну
Зорько Михаила Ивановича
Козлову Людмилу Михайловну
Жука Владимира Степановича
Бресса Михаила Васильевича
Журавлева Валерия Александровича
Ярмолика Вячеслава Николаевича
Крушева Владимира Тимофеевича
Синкович Валентину Николаевну
Мельникову Татьяну Андреевну
Матарас Ираиду Владимировну
Кравченко Ирину Антоновну
Сергеева Ивана Ивановича
Липатникова Владимира Петровича
Подгайную Галину Ивановну
Березовика Александра Михайловича
Охрименко Алексея Александровича
Щурко Галину Иосифовну
Кусенок Екатерину Николаевну

Помни!

**Там, где безопасно,
жизнь всегда прекрасна!**

Ежегодно около 70% пожаров происходит по причине пренебрежения гражданами мерами безопасности.

С 17 октября по 11 ноября в республике проходит акция «За безопасность вместе» по предупреждению пожаров и гибели людей

в жилищном фонде в осенне-зимний пожароопасный период.

Большинство из нас привыкло к своему укладу жизни. И пока не случится беда, мы не задумываемся над тем, что ее можно было избежать.

ВОТ ЛИШЬ НЕКОТОРЫЕ ТИПИЧНЫЕ ОШИБКИ. Оставляя без присмотра малолетних детей, взрослые знают, что это опасно, но уверены, что с их ребенком ничего не произойдет. Уходя из дома, люди оставляют телевизоры в режиме «ожидания», чтобы, придя домой, просто нажать кнопку на пульте. Зарядив мобильный телефон, оставляют зарядное устройство в розетке, потому что оно теряется и его трудно отыскать в

квартире. Эксплуатируя неисправное печное отопление и/или электрооборудование, из года в год откладывают решение вопросов по их ремонту...

«Почему это случилось со мной?», – остается лишь сокрушаться после того, как возник пожар. Совсем немного нужно времени, чтобы, например, выпавшая из рук сигарета привела к трагедии. Тлеющий окурок, попадая на постельные принадлежности, через несколько минут приводит к пожару. Смертельную дозу угарного газа человек получает уже через 2-3 вдоха. К тому же, большинство таких пожаров случается ночью. Обнаружение и сообщение о пожаре в дежурную службу МЧС поступает слишком поздно, и в этом случае вероятность гибели человека возрастает. А ведь действенной мерой предупреждения пожаров является оборудование домовладений и квартир граждан автономными пожарными извещателями. Обезопасьте свой дом заранее!

Татьяна Быченко,
специалист ГПиВО Советского РОЧС

Библиотека БГУМР