

№10 от 30 ноября 2022 г.

## Национальные интересы и ценности мирной жизни

Итогам общественного обсуждения проектов законов «Об изменении Избирательного кодекса Республики Беларусь» и «О Всебелорусском народном собрании» была посвящена пресс-конференция, прошедшая 3 ноября в Национальном пресс-центре. Аналитические данные были озвучены **Андреем Метельским**, директором Национального центра правовой информации (НЦПИ) Республики Беларусь:

*«Обсуждение проходило в течение десяти календарных дней. Мы увидели достаточно высокую активность наших граждан на Правовом форуме Беларуси. Всего к нам поступило 530 предложений и откликов по этим законопроектам».*

Каждое сообщение, поступившее на Правовой форум, содержало как одно, так и несколько предложений, их систематизировали и относили к конкретным статьям проектов законов. Часть предложений поступала на электронную почту НЦПИ по итогам проведенных встреч с трудовыми коллективами и диалоговых площадок.

**86%** предложений сосредоточено на законопроекте о Всебелорусском народном собрании (ВНС). Большинство из них направлены на уточнение содержания его норм, причём *«обсуждению подверглись все положения законопроекта, 39 из 42 статей, преамбула проекта — всё было объектом внимания граждан».*

**57** предложений (**12,5%**) были посвящены обсуждению ст. 10. Эта статья *«регламентирует вопросы участия в ВНС гражданского общества и носит наиболее важный характер для наших людей, потому что определяет способы и возможности участия граждан, не занимающих государственной должности, в работе этого органа».*

По словам директора НЦПИ, в предложениях присутствовали и критические суждения по отдельным нормам проекта, но эта критика имела конструктивный характер, ведь граждане предлагали конкретные редакции и подходы.

*«Мы увидели достаточно высокую активность студенчества»*, — добавил Андрей Метельский.

Как отметил на одной из вузовских диалоговых площадок первый секретарь ЦК ОО «БРСМ» **Александр Лукьянов**, молодёжь интересуется как порядком формирования ВНС, так и Концепцией национальной безопасности: *«Ребята интересуются достаточно разными тематиками, и в том числе процедура отзыва того или иного делегата по дискредитирующим мотивам».* Такая возросшая активность молодых людей свидетельствует о росте правовой культуры.

Диалоговая площадка по обсуждению новой редакции Концепции национальной безопасности и закона о ВНС прошла в нашем университете 1 ноября с участием председателя РОО «Белая Русь» **Олегом Романовым**, который отметил, что в настоящее время безопасность становится одной из высших ценностей общества, а проект Концепции является *«вполне современным и зрелым относительно тех вызовов и угроз, которые получают современные государства».*

В обновленной **Концепции национальной безопасности** сохранится преемственность по отношению к действующему варианту, принятому в 2010 году. Изменения, составившие почти **70%**, коснулись практически всех разделов.

По словам секретаря Совета безопасности **Александра Вольфовича**, в концепции предлагается учесть новеллы, закреплённые в Конституции, одобренной на Республиканском референдуме, одна из основных новелл — историческая память. Обозначены новые национальные интересы: социальная ответственность граждан (а не только государства), безопасность персональных данных, развитие атомной энергетики. В обновлённом документе усовершенствован понятийный аппарат, устранён ряд пробелов. Так, категория «народ» и его всемерная защита включены в перечень стратегических национальных интересов государства, добавлена новая сфера — биологическая безопасность, уточняются понятия безопасности, рисков и угроз, вводится несколько дополнительных терминов.

Беларусь остаётся мирной страной, совершающей только оборонительные действия, — эта ценность осознаётся ещё глубже и объединяет наше общество с новой силой.

По информации  
Национального пресс-центра РБ,  
сайтов: [sb.by](http://sb.by), [belta.by](http://belta.by)

## Пять поколений технологий, или Бренд университета

*Первые дни ноября принесли в БГУИР праздник — 35-летие научно-исследовательской части.*

*Юбилей — это отличный повод вспомнить, как всё начиналось, переосмыслить пройденный путь, поблагодарить коллег и ощутить заряд новой энергии для движения вперёд.*

3 ноября в зале заседаний собрались сотрудники научно-исследовательской части, авторитетные учёные — в том числе те, кто стоял у истоков этого подразделения, — а также молодые исследователи.

Ректор, профессор, д.ф.-м.н. **Вадим Богуш**, поздравляя коллектив НИЧ с юбилеем, отметил:

*— 35 лет с точки зрения возраста человека можно считать молодостью, а в науке, тем более в электронике, это, как минимум, пять поколений технологий, которые коренным образом меняют мир. Нам предстоит пройти ещё немало этапов. Желаю всем, чтобы мы проходили их совместно, чувствуя поддержку старшего поколения, дерзость и открытость идей молодёжи! Важно понимать, что учёные несут высокую ответственность за то, что происходит вокруг нас. Искренне желаю, чтобы в науку приходила молодёжь, и достойных учёных было всё больше!*

С деятельностью НИЧ связано более 20 лет жизни доцента, к.т.н., проректора по научной работе **Виктора Стемпицкого**. Он четвёртый — и самый молодой — руководитель этого подразделения.

*— НИЧ — это всегда история успеха, достижений и признания. Это бренд университета, во многом определяющий то, чем является БГУИР, — подчеркнул Виктор Романович, поздравляя своих коллег. — И этот бренд создаётся благодаря сплочённому коллективу, где соединяются молодость и опыт, который ставит перед собой цели и достигает их. Желаю всем терпения и мотивации для развития, созидания и научных открытий!*

Заместитель начальника НИЧ **Людмила Шичко** поблагодарила всех ректоров МРТИ-БГУИР, руководителей и сотрудников НИЧ за вклад в развитие науки нашего университета.

*— Дорогие коллеги, я выражаю глубокую благодарность каждому из вас за плодотворную работу! Желаю вам крепкого здоровья, успехов в профессиональной деятельности, творческого вдохновения и реализации самых смелых планов и идей!*

В интервью для нашей газеты основатель НИЧ, профессор, д.т.н., **Валентин Муравьёв**, заложивший стратегию развития научной, научно-технической и инновационной деятельности университета, поздравил коллег с юбилеем и **пожелал больше привлекать в науку молодёжь, постоянно повышать престиж молодого учёного:**

*— В наше время войти в научную среду было настолько престижно, перспективно, что проходили очень большие конкурсы для поступления в аспирантуру.*

Преемник Валентина Муравьёва, второй руководитель НИЧ, профессор, д.т.н., **Александр Кузнецов пожелал всему коллективу НИЧ успехов в научной работе, новые горизонты открывать, старые достижения и идеи не забывать**. Вспоминая годы становления НИЧ, Валентин Владимирович и Александр Петрович рассказали о том, что в конце 1980-х — начале 1990-х годов благодаря работе в МРТИ временных научных коллективов удалось сохранить кадры, чтобы талантливые учёные не уходили в коммерцию. Сегодня многие выпускники уходят в IT-сферу, в частности, в программирование, поэтому научно-исследовательская часть университета должны выдерживать конкуренцию на рынке труда.

Третий руководитель НИЧ, доцент, к.т.н. **Анатолий Осипов** в качестве пожелания вспомнил легендарную фразу из уст Валентина Муравьёва для всех наших учёных: **«Иди на работу с удовольствием, а с работы — с радостью».**

Следует обратить внимание на тот факт, что НИЧ была выведена в обособленное подразделение благодаря настойчивости Валентина Муравьёва, о чём упомянул в своём выступлении на торжественном заседании академик, профессор, д.т.н. **Владимир Лабунов**, вспоминая годы становления науки в МРТИ и сравнивая её с современными тенденциями.

*— Мы живём и работаем в особых условиях. Нужно работать лучше, чем когда бы то ни было. Я поздравляю вас с праздником! Успехов вам всем и здоровья!*

В тот день особыми словами благодарности отмечали людей, стоявших у истоков НИЧ: **Юрия Кучеренко, Владимира Томина, Фелициана Гилицкого, Виталия Сокола**. За вклад в развитие науки университета поблагодарили также **Людмилу Становую**, которая в настоящее время работает учёным секретарём научно-исследовательской части, делится своим опытом с молодым поколением.

Празднование юбилея закончилось, впечатления — остались. Именно они вносят свои штрихи в осмысление уже сделанного и ещё исследуемого — в будни наших учёных. От их таланта зависит то, какими будут новые поколения технологий. И какой будет НИЧ к своему следующему юбилею.

## Дом науки

**Два героя этой публикации являются юбилярами ноября, выпускниками МРТИ-БГУИР и представителями разных поколений учёных нашего университета.**

### Большой эксперт по радиосистемам

**Владимир Иванович Мордачёв**, научный руководитель НИЛ «Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств», кандидат технических наук, доцент, закончил МРТИ в 1974 году с дипломом с отличием по специальности «Радиотехника» и стал работать в Научно-исследовательском секторе (НИС) нашего вуза.

Тематику исследований — **радиосистемы со сложными сигналами** — он продолжил в аспирантуре МРТИ. Ему была присвоена степень кандидата технических наук по специальности «Радиотехнические устройства и системы» за исследования в области **электромагнитной совместимости (ЭМС) территориально распределённых радиосистем** (статистическая теория и испытания).

В течение 20 лет, с 1974 по 1994 годы, Владимир Мордачёв — инженер, старший инженер, участник исследовательских проектов в области радиотехнических систем в НИС (а позже — в НИЧ), сотрудник кафедр радиотехнических систем и радиоприёмных устройств, старший научный сотрудник, ответственный исполнитель проектов, руководитель проектов по разработке АС ДЧЗ для испытаний радиоприёмников в диапазонах СЧ, ВЧ, ОВЧ, УВЧ и СВЧ, по разработке программного обеспечения для анализа и прогноза ЭМС бортовых и наземных систем радиолокации.

С 1995 года и по настоящее время профессиональный путь нашего героя связан с НИЛ «**Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств**», заведующим которой он был более 20 лет. Являясь научным руководителем национальных и международных проектов по разработке современных технологий и программного обеспечения анализа ЭМ-помех, а также автором книги «**Системная экология сотовой радиосвязи**», Владимир Мордачёв — эксперт в области безопасного использования систем сотовой связи. Сравнивая с курением электромагнитные поля и их воздействие на организм человека, учёный уверен: «**Отказаться от мобильной связи мы не можем, а значит, должны принимать и те условия, без которых она немислима**».

За плечами Владимира Ивановича — участие в более 200 исследовательских проектах по заказам предприятий СССР и зарубежных стран, государственных и частных организаций Беларуси, более 250 научных трудов, включая 2 монографии, более 150 публикаций в научных журналах и сборниках международных конференций, 36 патентов и авторских свидетельств — отличный багаж для учёного к своему 70-летию.

### Талантливый исследователь наноструктур

**Дмитрий Борисович Мигас**, заведующий кафедрой микро- и наноэлектроники, доктор физико-математических наук, профессор, закончил БГУИР в 1995 году, получил квалификацию инженера электронной техники и поступил в аспирантуру нашего университета.

После защиты кандидатской диссертации по теме «**Фундаментальные электронные, оптические и транспортные свойства полупроводникового дисилицида железа**» научная деятельность Дмитрия Мигаса на рубеже двух веков (1999 – 2004 годы) была связана с Италией: работал научным/старшим научным сотрудником Института физики твёрдого тела (Милан). Заграничный многолетний опыт исследователя он получил и в Университете города Луисвилля (США), на стажировках и в совместных научных проектах в Наньянском технологическом университете (Сингапур), Королевском технологическом институте (Стокгольм, Швеция), Университете Милано-Бикокка (Милан, Италия), Дальневосточном федеральном университете (Владивосток, Россия).

Дмитрий Мигас как талантливый молодой учёный был удостоен двух престижных стипендий: Кабинета Министров Республики Беларусь (1997 год) и Президента Республики Беларусь (2013 год). К моменту присвоения второй стипендии он уже защитил (в 2011 году) докторскую диссертацию по теме «**Структура, фундаментальные электронные и оптические свойства полупроводниковых силицидов и кремниевых наноразмерных шнуров**».

В одной из научных публикаций Дмитрия Мигаса в соавторстве с коллегами в 2019 году обобщены результаты теоретического моделирования из первых принципов атомарной структуры и свойств перспективных низкоразмерных структур из полупроводников, выполненного в Центре наноэлектроники и новых материалов БГУИР за последние 5 лет, приведены новые свойства двумерных (из дихалькогенидов тугоплавких металлов и полупроводниковых силицидов), одномерных (из кремния, полупроводников АЗВ5 и полупроводниковых оксидов металлов) и нульмерных структур (из углерода — наноалмазов).

По данным на 25 января 2022 года Дмитрий Борисович Мигас занимал 2-ю и 3-ю позиции в топ-15 самых цитируемых учёных БГУИР в Science Index и Scopus. Всё это говорит о том, что наш 50-летний юбиляр — авторитетный учёный с международным признанием.

***Поздравляем юбиляров! Желаем Владимиру Ивановичу и Дмитрию Борисовичу крепкого здоровья, благополучия и бодрого настроения для новых исследований и перспективных достижений!***

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

## **Диалог с ректором**

## **Международному дню студентов посвящается**

### **Новое общение, свежие идеи, позитивные эмоции**

*18 ноября состоялась встреча студенческого актива нашего университета с ректором **Вадимом Богушем**. В ходе диалога, приуроченного к **Международному дню студентов**, обсуждались вопросы по насущным и перспективным темам для молодого поколения БГУИР.*

На встрече присутствовали члены студенческого самоуправления, представители профкома студентов, первичной организации БРСМ, Совета молодых учёных, администрации университета и факультетов, управления воспитательной работы с молодёжью.

По любому актуальному, проблемному вопросу ректор всегда готов выслушать конструктивные предложения для их обсуждения и реализации идей, а встречи студенчества и руководителя университета стали в БГУИР уже доброй традицией. В это раз спектр тем так же, как и всегда, был обширен: проживание в общежитиях, организация в корпусах раздельного сбора бумажного мусора, будущее Парка высоких технологий, оплата услуг по QR-коду, и даже возможность заглянуть в будущее. Отразим содержание основных из них.

#### **Про общежития**

Предоставление мест. Один из самых насущных вопросов среди иногородних студентов – обеспечение местами в общежитии университета. Этот вопрос находится на отдельном контроле у администрации университета, в результате чего используются различные способы улучшения ситуации: от уплотнения до аренды мест в учреждениях образования и предприятиях города Минска (ареновано более 600 мест). Ректор озвучил также позитивную новость о вводе 2023 году для БГУИР нового общежития на 530 мест. Кроме этого, Вадим Анатольевич обратил внимание на то, что в университете также есть иногородние студенты, желающие проживать в квартирах жилого сектора города, и для решения этой задачи может быть активное участие молодёжных студенческих структур через создание студенческой службы, которая смогла бы формировать фонд арендного жилья и предлагала бы места для проживания по сниженным ценам, гарантировав при этом добросовестное отношение студентов.

Пропускной режим. В городе наблюдается рост респираторных заболеваний, и в целях защиты здоровья студентов ограничен пропуск посетителей в общежития БГУИР. Но вопрос остался открытым, и ректор дал поручение соответствующим службам университета и студенческому совету проработать и предложить компромиссные решения.

Расширение ассортимента вегетарианских блюд в столовых университета. Спрос всегда рождает предложения и, с учётом данной потребности у студентов, Вадимом Анатольевичем было предложено в столовой одного из общежитий в течении декабря в тестовом режиме разнообразить меню в сторону увеличения вегетарианских блюд и тем самым набрать статистику для принятия окончательного решения по данному вопросу.

#### **Будущее Парка высоких технологий**

Студенты заинтересовались у ректора как члена Наблюдательного совета ПВТ дальнейшей перспективой развития этой организации.

*«Я разделяю позитивный взгляд на развитие Парка, — ответил Вадим Анатольевич, — если в ПВТ будут работать амбициозные люди, они смогут решать очень сложные задачи. Переориентация Парка на продуктовую модель, изменение мышления требуют времени. Активней стали привлекаться инвесторы с корнями из России, Китая, стран Ближнего Востока. По части технологий, возможностей для программирования трудно говорить наперёд, потому что пять лет для сферы ИТ — это период достаточно большой».*

### Каким будет БГУИР через 5 лет?

Этот вопрос, инициированный студенческим активом, интересовал всех, кто присутствовал на встрече. В БГУИР продолжают развиваться направления, связанные с дистанционным обучением, перед коллективом будут стоять задачи по получению новых знаний, разработке новых технологий в сферах радиотоники, цифровой обработки сигналов, работы систем машинного обучения; возможно, к этому времени мы подойдём к психологическим аспектам искусственного интеллекта. В университет придут новые люди — молодые, и у нас будет много новых идей, чтобы делать жизнь университета ещё лучше.

### В КОНЦЕ ВСТРЕЧИ

Вадим Анатольевич поблагодарил студентов не только за вопросы, которые прозвучали, но и за эмоции, сопровождавшие этот диалог. В связи с Международным днём студентов, который праздновали накануне, ректор поздравил молодёжь и вручил грамоты и благодарности самым активным участникам общественной жизни университета и студенческого самоуправления.

### МНЕНИЯ

**Максим Аксёненко**, председатель студенческого совета БГУИР, отметил, что такие диалоги с ректором быстро стали хорошей традицией: *«Это уникальная возможность, когда активный студент может задать вопрос или озвучить какое-либо предложение напрямую ректору. Поэтому студсовет и проявляет инициативу в организации таких встреч, а руководство БГУИР всегда поддерживает такие идеи».*

**Анастасии Радько**, председатель студенческого совета общежития № 2, считает, что такие встречи с руководством нашего университета помогают работать эффективно: *«Мы регулярно проводим опросы среди проживающих в общежитии. Это помогает определить проблемы, которые волнуют наших студентов. Не все вопросы можно решить лишь силами студсовета, поэтому мы тесно сотрудничаем с администрацией университета. Наши просьбы всегда выслушивают и помогают справиться со сложными проблемами, поэтому такие встречи действительно помогают сделать жизнь университета лучше».*

Подготовлено пресс-службой

### Мой факультет

### Dedicated to the International Students' Day

*Учёба — это, конечно, хорошо, но нужно же иногда и отдыхать. Давайте вспомним: что у нас по праздникам в ноябре?..*

*Международный день вегана, день бухгалтера, день КВН, всемирный день мужчин... Это здорово, можно отмечать каждый год! А что касательно молодёжи? **День студента, да ещё и международный!!!** Один из главных праздников у возрастной категории от 17 до 25.*

*По сложившейся доброй традиции уже в октябре в нашем университете стартовали масштабные творческие мероприятия на факультетах, ставшие их своеобразными брендами и хорошим поводом вспомнить об этом под знаком Дня студентов.*

## Креативная и активная Неделя ИЭФ

**(28-й День рождения факультета)**

*Квизы на переменах, фотозона и коробка знакомств, ламповый вечер, квиз-викторина КАНООТ, интеллектуальная битва MZGB IEF, инстаграм-конкурс на лучшую фотографию в цветах... Рассказывают студенты инженерно-экономического факультета*

*из числа участников и организаторов этих мероприятий.*

**Екатерина Зубарь (квизы на переменах):**

— Начну с того, что в прошлом году мы своей компанией решили провести вместе вечер. Ранее ходили на квизы от других вузов, но никогда не попадали на «свои родные», просто решили пошевелить мозгами и «а вдруг ещё и место какое-то займём?». Из отличительного: в квизе БГУИР есть музыкальный тур, что достаточно необычно. Не знаю, как у других команд, но у нас почему-то первый конкурс (для разогрева) идёт хуже всего, а после — включаешься в игру. Однако мне кажется, ребята, которые выходят в лидеры, просто натренированы на подобные мероприятия. Если говорить об общем впечатлении после вечера, то квиз — хороший способ ненадолго отвлечься от бесконечных лабораторных и подумать не о программах и дедлайнах.

**Мария Журко (организатор поздравлений):**

— Изначально я не думала, что буду за что-то отвечать, но идея с видео мне очень понравилась. Для начала я ждала, пока сделают наш прекрасный стенд на 9 этаже, а затем искала людей, которые были бы не против выразить пожелания нашему факультету! На самом деле Неделя прошла довольно быстро, но при этом была насыщена многими интересными мероприятиями — наши студенты с удовольствием присоединялись, чему мы, конечно же, рады! Думаю, у каждого остались тёплые воспоминания, как и от процесса подготовки, так и от участия в различных конкурсах.

**Максим Гаврилюк (КАНООТ и MZGB):**

— На КАНООТ пришли 9 команд. На большом экране высвечивались вопросы, на которые нужно было отвечать с помощью телефона. За правильный и самый быстрый ответ давали больше баллов. Игра включала 6 туров: языки программирования, мемы и ... я забыл, что ещё:) В целом, игра прошла очень позитивно и классно. Все получили много ярких эмоций и остались довольны, а победителям вручили подарки. На MZGB было 36 команд. Тоже 6 туров, включая музыкальный, сериальный, ЧГКшный. Было очень весело, особенно в музыкальном туре, когда все подпевали. Думаю, никто не остался недовольным или расстроенным. Профком БГУИР спонсировал подарки, так что победителям было вдвойне приятно.

***Желаем студенчеству ИЭФ нового креатива, актива и позитива во всех направлениях, стремлениях, ракурсах и смыслах!!!***

***Полина МОРОЗОВА, студентка 3 курса ИЭФ***

*Фото из группы ИЭФ в «ВКонтакте»*

## **ФКП — идеальное имя**

### **(49-й День рождения факультета)**

*Игра в кино, квизик, концерт, станции «Метро», детектив — такой разнообразной была она,*

***Неделя факультета компьютерного проектирования, отметившего в конце октября свой предъюбилейный год.***

— Неделя заполнилась насыщенными мероприятиями, — поделился с «Импульсом» **Дмитрий Волосюк**, студент 2-го курса, председатель информационного сектора ФКП. — *Каждый день мы наблюдали новое событие, каждый студент смог найти для себя самое интересное. Было много гостей, но мы ожидаем большего ажиотажа в следующем году, когда будем отмечать 50-летний юбилей. Благодарим всех за репосты афиш наших мероприятий!*

Фишкой концерта, прошедшего в актовом зале университета, была оригинальная идея — представить факультет в образе успешного, знаменитого студента, отвечающего на вопросы ведущей ТВ-программы «Вечерний БГУИР»:

— ***Ходят слухи, что раньше вас звали так: Конструкторско-технологический факультет. Что же вас сподвигло сменить имя?***

— *Тут всё просто: я рос, развивался и, в итоге, понял, что старое имя мне немного не подходит. И знаете, ФКП — идеальное имя.*

— ***Программист — это скучно?***

— *Людям, которые с нами не знакомы, мы кажемся замкнутыми, занудными интровертами. Но это ведь не так. Я сегодня не один, со мною моя команда, и мы приехали не с пустыми руками. Встречайте!*

И начались концертные номера (выступления театра танца «Отражения», музыкальной группы «dysania!»), театральные сценки (на темы «Из жизни деканата», «Об изобретениях студентов»), между которыми продолжалось интервью с успешным студентом по имени ФКП.

Присоединяемся к поздравлениям декана факультета **Дмитрия Лихачевского**, выступившего в конце концерта:

**— Пусть сбудутся все прозвучавшие сегодня пожелания: чтобы вы учились замечательно, трудились на благо факультета, были успешными! Всем здоровья, удачи, и всего того, что вы сами себе желаете!**

**Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

## **Іх бачна зноў і адразу!**

*Штогадовы фестываль ФІТК «Нас бачна адразу» ўразіў усіх, хто гэта бачыў, новымі творчымі пошукамі і знаходкамі.*

*— Дарагі факультэт інфармацыйных тэхналогій і кіравання! — даў пачатак канцэрта ў актавай зале дэкан **Леанід Шылін**. — Гэты вечар доўгачаканы. Гэта будзе цікавы вечар. Я ведаю, што нашы першакурснікі і студэнты іншых курсаў уклалі шмат працы, каб падрыхтаваць гэты канцэрт. Я хачу пажадаць, каб у вас усё атрымалася, а нам усё спадабалася!*

Так і адбылося. У гэты раз асноўнае дзеянне на сцэне перамясціла глядачоў у летні лагер, дзе пазнаёміліся Ён і Яна. І галоўная фішка ў тым, што пасля змены гэтыя закаханыя хлопец і дзяўчына паступілі не толькі ў адзін універсітэт, але і на адзін факультэт — на ФІТК... Уся гэта гісторыя суправаджалася жывой музыкай: так, ігралі і спявалі — вельмі добра — студэнты. Было прыемна зрабіць выснову: першакурснікі паспелі хутка наладзіць творчыя стасункі паміж сабою і студэнтамі старшых курсаў. А чаму? Таму што, як праспявалі пазней, напрыканцы канцэрта, яго удзельнікі,

*Гэй, ла-ла-ла-лай, гэта ФІТУ, нас бачна адразу!*

*Гэй, ла-ла-ла-лай, гэта ФІТУ, гэта ФІТУ!..*

Але наперадзе было яшчэ шмат цікавага: паказ лепшых ролікаў відэа-конкурсу, абвяшчэнне пераможцаў у розных намінацыях фестывалю і ўзнагароджванне іх...

**Жадаем студэнтам ФІТК развіваць далей свой творчы фестываль, таму што гэта добрая нагода для натхнення сатворчасцю,**

**якое дапамагае не толькі ў святы, але і ў штодзённым студэнцкім жыцці!**

**Віталь БАБИЧ**, прэс-служба

**Портфолио**

**Dedicated to the International Students' Day**

## **Камар Мередов: «Студенту удача часто нужна!»**

*История успеха этого молодого человека началась не совсем обычно, ведь он родом из другой страны:*

*приехал из Туркменистана, практически ничего не зная о Беларуси. И так, знакомимся с **Камаром Мередовым**,*

*работающим на позиции .NET Developer в IT-компании SoftTeco.*

**Alma mater in Belarus**

**— Привет, Камар! Расскажи, почему ты решил учиться в нашей стране и как выбрал БГУИР?**

— Привет! Я Выбрал Беларусь не случайно, хотя знал об этой стране не так много. У меня всегда было желание учиться за границей. Многие мои знакомые поехали в Беларусь получать образование и рекомендовали мне эту страну. Я, конечно, заинтересовался такой возможностью! Цена и качество обучения здесь идеально сошлись для меня. Мне отправили приглашение, и я приехал в Минск. Удалось окончательно определиться с вузом только на месте: из БГУ, БНТУ, БГУИР и БГТУ я выбрал БГУИР и ни разу не пожалел. У меня не было стереотипов, я не строил возможную картинку заранее. В итоге, мне повезло, и всё сложилось хорошо. Я планирую жить здесь ещё год-два, хоть и сильно скучаю по Туркменистану.

**— На каком факультете ты учился? Как прошла твоя учёба?**

— Я поступил на факультет компьютерных систем и сетей. Сначала выбрал специальность *«Информатика и технологии программирования»*, но после первого курса перешёл на *«Программное обеспечение информационных технологий»*. На первой специальности был упор на математику, а на второй — на программирование. Меня, конечно, больше интересовало программирование и развитие в этой сфере. Во время учёбы я старался делать упор на то, что конкретно пригодится мне в работе. Моими любимыми предметами были:

- объектно-ориентированное программирование,
- операционные системы и системы программирования,
- современные платформы разработки,
- цифровая обработка сигналов,
- ПО встроенных систем.

Поэтому учить что-то, связанное, например, с психологией, мне не очень хотелось. Я старался наработать свою профессиональную техническую базу. Могу сказать, что это у меня получилось: мой средний балл был около 7.

**— В университетской среде ты сразу же соприкоснулся с менталитетом белорусских студентов и преподавателей. У тебя при этом возникали сложности и какие именно?**

— Во время учёбы, особенно на 1 курсе университета, я сталкивался с барьерами в общении. Это были культурные барьеры, связанные с менталитетом, но мне удалось их быстро преодолеть. С русским языком я знаком давно, но всё равно было сложно постоянно говорить на неродном языке. Однако я нашёл друзей в своей группе и смог адаптироваться.

### **Favorite job**

**— Расскажи, как ты выбрал .NET направление? Хватило ли тебе университетского образования для работы на реальном проекте?**

— Ответ будет прост: первая прочитанная мною книга по программированию была именно о .NET-разработке. Мне эта сфера нравится. На мой взгляд, 70% необходимых знаний для работы на реальных проектах я получил в университете, а остальные 30% — из дополнительных курсов. Самообразование всегда важно!

**— Интересно, каким был твой путь в SoftTeco?**

— Я пришёл в эту компанию по рекомендации, когда учился на третьем курсе. Мне очень повезло, я думаю. Кстати, здесь было моё первое собеседование в жизни! И оно оказалось успешным, проходило вполне обычно: сначала была оценка знаний английского языка, а потом — техническое собеседование. Мне сразу здесь понравилось. Уже больше года я работаю в SoftTeco.

**— А как ты проводишь свободное время?**

— Люблю встречаться с друзьями, играть в компьютерные игры и заниматься спортом. Также не перестаю учиться и развивать свои навыки в программировании. На выходных совершенно спокойно могу заняться разработкой своего проекта. От этого я не устаю, так как мои личные и рабочие проекты очень отличаются. В последнее время я интересуюсь автоматизацией, изучаю C++ и открываю для себя различные DevOps-инструменты.

**— Спасибо тебе за беседу! Наше интервью пересекается с важным праздником для всех, кто учится в вузах: 17 ноября — Международный день студентов. Дай напутствие нынешним БГУИРовцам!**

**— Я желаю побольше удачи в начинаниях! Студенту удача часто нужна! Также хочу порекомендовать не пропускать занятия, потому что на них вы можете получить действительно ценную информацию.**

*Беседовала Александра ВОРОНОВА,*

**Из поэтической тетради**

**Иван АСТРОВСКИЙ,**

*доцент кафедры ИКТ*

**МЫ — ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ**

Как белорусам не гордиться,  
Что есть у вас покой и мир!?  
Мы к вам приехали учиться,  
В ваш город Минск и в ваш БГУИР.

Мы знаем, что вы толерантны,  
Что уважаете гостей  
И раскрываете таланты  
Своих сынов и дочерей.  
Мы ваш язык и все предметы  
Желаем выучить скорей  
И перенять хотим при этом  
Ваш опыт для страны своей.  
Мы к вам приехали учиться,  
Язык, культуру познаём,  
И будем помнить и гордиться,  
Что получили ваш диплом.

Когда ж уедем мы опять,  
Среди друзей, среди родных  
Мы будем часто вспоминать  
И Беларусь, и ваш БГУИР.

**WE ARE FOREIGN STUDENTS  
FROM MANY COUNTRIES**

We are foreign students from many countries,  
We are foreign students from many streets,  
We came to study in safe country,  
In Belarus, in your BSUIR.

At first we study your complex language,  
We like your culture, we like your songs,  
We like your people, we like your country,  
We like your daughters, we like your sons  
We like that you are quiet and silent,  
That your Minsk so lovely looks.  
We want to study your complex science  
From your professors and your books.

We soon will leave to our homes,  
We soon will leave to our streets,  
We will remember with bigger honour  
Your Belarus and your BSUIR.

Фото **Татьяны РУСЕЦКОЙ**

## **КУЛЬТУРА**

**Международному дню студентов посвящается**

### **Праздник драйва и молодости**

*Так назвали фестиваль «Студенческая осень» ведущие гала-концерта этого культурного события,  
тем самым точно, ёмко обозначив его главную суть.*

Полна талантами земля белорусская — полон ими и наш БГУИР! Когда только успевают студенты-технари так хорошо, петь, играть на музыкальных инструментах, сочинять и учить театральные диалоги, танцевать?..

Итоги фестиваля подведены. ФИТУ назван **самым творческим факультетом и победителем «Студосени-2022»**, ФКСиС — **2 место**, ФРЭ — **3-е**. Да, было много бурных обсуждений и споров у членов жюри. Кстати, среди их были звёзды студенческих фестивалей БГУИР прошлых лет, выпускники нашего университета Ольга Лутова (ФТК, а ныне ФИБ), Максим Рогов (ФКСиС), Павел Луцевич (ФРЭ), Денис Климович и Валерия Смирнова (ФКП) — вот такая связь поколений. В творческих фестивалях нет отстающих и проигравших, ведь студенты получали массу ярких эмоций от процесса: обсуждение идей, репетиции, выступления на сцене... По сути, команда каждого факультета представила на «Студосени» своё творческое коллективное оригинальное «МЫ», частички которых теперь запечатлены на странице нашей газеты.

В эмоциональном плане все участники — ЛУЧШИЕ, а в материальном виде останутся дипломы в различных номинациях.

ФКСиС: **«Целостность художественного воплощения»**, **«Лучшая анимационная работа»** (Екатерина Хасеневич), **«Вокальный дуэт»** (Даниил Литвинец и Екатерина Хасеневич), **«Актёрское мастерство»** (Екатерина Хасеневич).

ВФ: **«За сохранение и популяризацию славянской культуры»**, **«Целостность художественного воплощения»** и **«Лучший актёрский состав»**.

ФИТУ: **«Лучший хореографический номер»**, **«Звезда танцпола»** (Алексей Засим), **«Лучшая роль второго плана»** (Диана Малинецкая).

ФРЭ: **«Лучший видеоконтент»** и **«Мастер сцены»** (Станислав Романенко).

ФИБ: **«Литературный номер»** (Анна Зуевская).

ИЭФ: **«Вокальный ансамбль»**, **«Золотой голос»** (Анастасия Тищенко).

ФКП: **«Лучший вокально-инструментальный ансамбль»**, **«Лучшая режиссура»**.

МРК: **«Лучшая роль второго плана»** (Виктория Завалихина).

Заряда творческой энергии хватит надолго! Ждём теперь «Студенческую весну»:)

Подготовлено пресс-службой

**Поздравляем!**

**Юбиляры НОЯБРЯ:**

Хмелева Ангелина Владимировна  
Григорьев Александр Александрович  
Воробьёва Валентина Ивановна  
Цинкель Мечислав Станиславович  
Виницкая Екатерина Михайловна  
Герасименко Василий Максимович  
Лавор Елена Васильевна  
Ковалёва Елена Александровна  
Мигас Дмитрий Борисович  
Когушвили Лариса Ивановна  
Князева Людмила Павловна  
Павловец Валентина Леоновна  
Кужаль Анна Ивановна  
Арнатович Светлана Олеговна  
Качинский Михаил Вячеславович  
Жук Лариса Петровна  
Мицкевич Владимир Владимирович  
Паскробка Сергей Иванович  
Давыдов Геннадий Владимирович  
Мордачёв Владимир Иванович  
Мухаметов Валерий Николаевич  
Цигло Чеслава Александровна  
Ромашова Наталья Анатольевна  
Степанов Валерий Николаевич

*Осень поздняя — ранний блик,  
День ноябрьский белый-белый!  
Первый снег, как всегда, несмелый —  
Неожиданный жизни миг...  
Незаснеженный счастья след,  
Необветренная улыбка...  
Грусть вчерашняя — лишь ошибка?*

***Радость нынешняя — ответ!***

## **Объявление**

### **Учреждение образования**

**«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»**

**объявляет конкурс на замещение должностей:**

#### **1. Доцента кафедры проектирования информационно-компьютерных систем (1).**

Дата и адрес проведения конкурса: 20.02.2023, г. Минск, ул. П. Бровки, 4. Срок избрания — 5 лет.

Квалификационные требования, предъявляемые к должности доцента: высшее образование, учёная степень доктора или кандидата наук, наличие научных трудов или изобретений, патентов; стаж работы не менее 5 лет в должностях педагогических, научных работников, руководителей или специалистов, работа которых соответствует направлению образования (профилю) кафедры.

#### **2. Старшего преподавателя кафедры иностранных языков (1).**

Дата и адрес проведения конкурса: 20.02.2023, г. Минск, ул. П. Бровки, 4.

#### **3. Старшего преподавателя кафедры инженерной психологии и эргономики (1).**

Дата и адрес проведения конкурса: 20.02.2023, г. Минск, ул. П. Бровки, 4.

Квалификационные требования, предъявляемые к должности старшего преподавателя: высшее образование и наличие степени магистра (высшее образование и наличие научной квалификации «Исследователь», высшее образование и наличие учёной степени), стаж работы не менее 3 лет в должностях педагогических, научных работников, либо высшее образование и стаж работы не менее 5 лет в должностях служащих, относящихся к категории «Руководители» или «Специалисты», работа которых соответствует направлению образования (профилю) кафедры.

Срок приема заявлений: 1 месяц со дня объявления конкурса.

## **На книжной полке и онлайн**

***Продолжаем листать книги из новых поступлений в библиотеку нашего университета.***

### **Сотовая связь**

**Архитектура протоколов радиоподсистемы 5G / Лю Сяофэн [и др.] ; пер. с кит. К. В. Карасевой. — Минск : Восточная культура, 2022. — 464 с. : ил.**

В книге подробно изложены результаты научно-исследовательских разработок в области новейшей технологии сотовой связи 5G NR (New Radio), приводится её сравнение и взаимодействие с предыдущим стандартом 4G LTE.

### **Мультимедийные технологии**

**Катунин, Г. П. Основы мультимедийных технологий : учебное пособие / Г. П. Катунин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 784 с. : ил.**

Мультимедиа-технологии являются одним из перспективных направлений информатики. Цель — создание продукта, содержащего коллекции изображений, текстов и данных, сопровождающихся звуком, видео, анимацией. В пособии рассмотрены виды компьютерной графики, описаны проблемы формирования и управления цветом, устройства ввода, вывода и отображения информации. Раскрываются такие понятия, как разрешение и размеры, а также способы сжатия графической информации.

В разделах, посвящённых работе со звуковой и видеоинформацией, рассмотрены основные свойства слуха и зрения, звуковые сигналы и их цифровое представление, основы телевидения, методы сжатия звуковой и

видеоинформации; описаны многоканальные звуковые системы и способы обработки звука. Рассмотрены также методы организации видеоконференций.

### **Атомная энергетика**

**Атомная физика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. П. Милантьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 415 с.**

В учебнике изложены основы современной физики атомов и молекул. Рассмотрены многочисленные эксперименты и опытные факты, приведшие к квантовым понятиям и представлениям. Даны элементы атомно-молекулярной спектроскопии. Проанализированы разнообразные атомно-молекулярные эффекты, явления и их приложения.

Приведено большое число задач с решениями и пояснениями.

### **Спектроскопия**

**Рамановская спектроскопия от теории к практике / А.В. Бондаренко [и др.]. — Минск : Бестпринт, 2021. — 120 с.**

В монографии изложен материал, посвящённый эффекту рамановского рассеяния света и одноименному методу спектроскопии, разработанному на его основе, для высокоточного анализа структуры и состава молекул и молекулярных ансамблей. Детально рассмотрены вопросы пробоподготовки, приобретения практических навыков при работе с рамановскими спектрометрами, а также для создания наноматериалов и адаптации оборудования, применяемого в нанотехнологиях, для повышения чувствительности этого выдающегося метода молекулярного анализа.

Монография предназначена для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, молодых специалистов, вовлечённых в исследовательскую и образовательную деятельность, связанную с оптической спектроскопией, а так же для студентов, владеющих основными терминами и понятиями в области физики твёрдого тела, органической химии, биологии и первичными знаниями в сфере нанотехнологий.

*Подготовила **Вероника СЕМИТКО**,*

*зав. сектором социокультурной деятельности библиотеки*