

№12 от 30.12.2023

Дорогие коллеги, учащиеся, студенты, работники нашего университета!

От всей души поздравляю вас с наступающими праздниками –

Новым годом и Рождеством Христовым!

Канун новогодних праздников — это всегда время построения новых планов и задач, добрых надежд и радостных ожиданий.

Они сближают людей, наполняют наши сердца добром и милосердием.

Уходящий 2023-й Год Мира и Созидания запомнился нам новыми успехами в учебной и научной деятельности, победами в спортивных соревнованиях и творческих конкурсах. На базе нашего университета прошли мероприятия международного значения, научные конференции, встречи с делегациями из разных стран мира, форумы ректоров. БГУИР подтвердил звание лауреата

Премии Правительства за достижения в области качества, был занесён на Республиканскую доску Почёта в номинации «Наука», для студентов открылось новое общежитие.

В наступающем 2024 году, который объявлен Годом качества, нам предстоит достичь новых результатов, вместе пройти много важных событий: 60-летие МРТИ-БГУИР, выборы нового состава Национального собрания Республики Беларусь и местных Советов депутатов, формирование Всебелорусского народного собрания, празднование 80-летия освобождения Беларуси

от немецко-фашистских захватчиков и совершить множество других значимых и добрых дел.

Желаю в Новом году исполнения всех заветных желаний, новых идей и их реализации!

Крепкого здоровья, мира и благополучия Вам, Вашим родным и близким!

Ректор В.А. Богуш

События. Итоги. Перспективы

2023: динамичный, насыщенный, предъюбилейный

Уходящий год запомнится для нашего университетского сообщества событиями, достижениями и круглыми датами.

Вспомним самые значимые из них.

События, достижения

15 декабря завершился республиканский этап **VIII Международной олимпиады по информатике** среди курсантов военных учебных заведений Республики Беларусь. Команда военного факультета БГУИР заняла **1 место**. Курсанты показали выдающиеся знания и навыки. в интеллектуальном поединке. Финальный этап олимпиады пройдёт в Санкт-Петербурге!

14 декабря на базе ИИТ в онлайн-формате прошла **V Международная НПК «Непрерывное профессиональное образование лиц с особыми потребностями»**. На пленарном заседании были представлены доклады по вопросам формирования инклюзивной культуры, организации безбарьерной среды и создания специализированных программ обучения. В рамках конференции работал круглый стол **«Формирование инклюзивной образовательной среды для лиц с расстройствами аутистического спектра»**. Участники обменялись опытом работы, обсудили новые возможности и технологические решения по обеспечению качественного обучения лиц с инвалидностью.

13 декабря в Санкт-Петербурге прошёл финал Северной Евразии ICPC — полуфинал крупнейшего студенческого командного **чемпионата мира по программированию**. БГУИР заняла **9 место** (диплом II степени) в общем зачёте среди университетов, и команда **BSUIR#1 So Stuffу** второй год подряд вышла в финал чемпионата. Он пройдёт в сентябре 2024 года в Астане, Республика Казахстан.

6 декабря в нашем университете стартовала серия диалоговых площадок к **единому дню голосования**, который пройдёт по всей стране 25 февраля. Первый диалог провела кафедра философии. Были рассмотрены ключевые вопросы информирования о подготовке к проведению выборов депутатов всех уровней — в Палату представителей Национального собрания Республики Беларусь 8-го созыва и в местные Советы 29-го созыва. Для впервые голосующих студентов в БГУИР создан Штаб молодого избирателя.

30 ноября в Национальном центре художественного творчества детей и молодёжи прошёл финал **республиканского фестиваля творчества иностранных студентов учреждений высшего образования «F.-ART.by-2023»**. Центр культурно-массовой работы БГУИР принял участие в фестивале и принес университету семь дипломов. Так, Гран-при в номинации республиканской творческой инициативы к Международному дню студентов был награждён видеоролик-поздравление **«Gaudemus igitur»**.

21-22 ноября в Минске прошёл **Форум ректоров учреждений высшего образования Республики Беларусь и Китайской Народной Республики**. Тематика — применение цифровых технологий при организации образовательного процесса, развитие цифровой грамотности обучающихся, дистанционного обучения и реализация совместных образовательных программ. Наш университет выступил учредителем этого мероприятия. На пленарном заседании форума ректор БГУИР **Вадим Богуш** и президент Даляньского политехнического университета **Цзя Чжэньюань** подписали соглашение о создании **Китайско-Белорусской ассоциации университетов**, куда вошли более 80 белорусских и китайских УВО.

В рамках форума на базе нашего университета прошло секционное заседание **«Развитие цифровой грамотности обучающихся в интеллектуальную эпоху»**. БГУИР заключил **Меморандумы о взаимопонимании** с университетами Китая: Даляньским политехническим и Сучжоуским. Плодотворные переговоры на разные темы прошли с делегациями Восточнокитайского педагогического университета и Аньхойского университета.

2 ноября на улице Семашко в торжественной обстановке открылось новое, **пятое общежитие БГУИР**, рассчитанное на 530 мест. В церемонии открытия приняли участие заместитель премьер-министра **Игорь Петришенко**, министр образования **Андрей Иванец**, заместитель председателя Мингорисполкома **Артём Цуран**, глава администрации Московского района г. Минска **Татьяна Колядко**.

Ректор университета **Вадим Богуш** отметил, что история студенческих общежитий МРТИ-БГУИР началась 50 лет назад, когда в 1973 году на улице Якуба Коласа было открыто первое общежитие, **«и в продолжении традиций, в преддверии 60-летнего юбилея университета, наши студенты получили бесценный подарок — новый дом, который взял самое лучшее, что может быть в общежитии: блочная система с отдельной оборудованной кухней, необходимая инфраструктура для питания, занятий физической культурой, учёбой»**.

В конце октября стало известно, что по результатам глобального рейтинга Агрегатора независимой оценки высшего образования *best-edu.ru*, БГУИР вошёл в **ТОП 10% лучших вузов мира**. Согласно рейтингу *Round University Ratings* БГУИР занял **847 место в мире** в категории **«Технические науки»** и **853 место** в категории **«Естественные науки»**.

23 октября на базе БГУИР прошёл **I Форум ректоров Республики Узбекистан и Республики Беларусь**. Более 30 руководителей белорусских и узбекских вузов обсудили актуальные вопросы развития систем высшего образования двух стран. В рамках форума было подписано более 20 двухсторонних договоров. БГУИР наладил сотрудничество с институтами — Бухарским инженерно-технологическим, Джизакским политехническим, Андижанским машиностроительным — и с Ташкентским государственным техническим университетом. По итогам работы форума ректор БГУИР **Вадим Богуш** и ректор Ташкентского государственного транспортного университета **Одил Абдурахманов** подписали Дорожную карту сотрудничества между Советами ректоров двух стран.

18 октября на базе БГУФК и спорта состоялось награждение победителей и призёров **Республиканской универсиады 2022-2023 учебного года**. Наш университет занял **1 место** в своей группе. Ректор **Вадим Богуш** поздравил победителей и отметил: **«Четвёртый год подряд БГУИР побеждает в универсиаде — это**

заслуга как кафедры физического воспитания и спортивного клуба, так и всех тех, кто создаёт условия для наших спортсменов и поддерживает их: тренерский состав, деканы, коллективы факультетов».

11 сентября, в соответствии с приказом Государственного комитета по науке и технологиям, РИУП «**Научно-технологический парк БГУИР**» присвоен статус субъекта инновационной инфраструктуры. Получение данного статуса открывает новые возможности для оказания услуг будущим резидентам научно-технологического парка: малым и средним предприятиям, планирующим или ведущим инновационную деятельность в области информатики и радиоэлектроники.

12 июля БГУИР посетила делегация **Северокитайского НИИ электромагнитной защиты**. Встреча была приурочена к открытию **Совместной белорусско-китайской научно-исследовательской лаборатории внешних электромагнитных воздействий**. Лаборатория открыта в рамках реализации международной инициативы Китая «**Один пояс, один путь**», Перед партнёрами стоят новые задачи по реализации масштабных проектов в интересах обоих государств.

28 июня в БГУИР впервые вручили дипломы **выпускникам совместного факультета с ТУИТ** (Ташкентским университетом информационных технологий им. Мухаммада ал-Хоразми, Республика Узбекистан). Временный поверенный в делах Республики Узбекистан в Республике Беларусь **Рахматулла Назаров** поздравил первых выпускников совместного факультета с завершением важного жизненного этапа, поблагодарил коллективы БГУИР и ТУИТ за развитие международного сотрудничества, и подчеркнул высокий уровень белорусского образования.

15 июня на конференции трудового коллектива работников БГУИР был принят обновлённый **Нравственный кодекс**. В Кодексе изменились название и количество разделов, их структура и содержание, сохранена лаконичность. Так, в разделе «**Культура взаимоотношений**» есть пункты, в которых отмечено, что члены университетского сообщества призваны содействовать информационной безопасности в университетской среде, соблюдать правила и нормы сетевого этикета, не допускать оскорбительного поведения в Internet-пространстве, не распространять заведомо ложную информацию, не размещать в медиапространстве непристойный контент.

13-14 июня в Национальном историко-культурном музее-заповеднике «Несвиж» прошёл **региональный семинар по вопросам развития системы интеллектуальной собственности**. По итогам первого дня БГУИР был отмечен **золотой медалью им. В.И. Блинникова за вклад в изобретательскую деятельность**, награду принял проректор по научной работе **Виктор Стемпичий**.

12 июня определились призёры **Республиканской универсиады по баскетболу 3x3**. В решающем поединке мужского турнира баскетболисты нашего университета взяли верх над соперниками из БГПУ с результатом 21:13. В номинации MVP Белорусская федерация баскетбола признала победителем **Антон Зарецкого** (БГУИР).

7 июня на площадке РГУОР в финальном поединке команда БГУИР завоевала золотые медали чемпиона **Республиканской студенческой баскетбольной лиге**, одержав победу над командой ГрГУ. Поддерживали нашу команду на протяжении матча ректор **Вадим Богуш**, работники и студенты университета. Помимо кубков и медалей баскетболистов ожидали и специальные награды. Призы от имени БФБ были вручены лучшим игрокам студенческой лиги **Никите Мацалю** (лучший нападающий) и **Владиславу Миккульскому** (MVP).

7 июня в Минске прошла церемония награждения победителей конкурса на соискание **Премии Правительства за достижения в области качества в 2022 году**. БГУИР в **4-й раз** подтвердил звание лауреата этой Премии. Во время церемонии награждения заместитель Премьер-министра **Петр Пархомчик** отметил, что качество белорусской продукции формирует имидж нашей страны, является ключевым фактором экономической устойчивости и благосостояния граждан. Наш университет был также удостоен специальной награды в номинации «**Лидерство**» — за вклад руководства в достижение устойчивого успеха организации.

6 июня в нашем университете прошла **XXI Белорусско-Российская НТК «Технические средства защиты информации»**. Обменяться опытом и результатами исследований с коллегами собрались эксперты по защите информации из БГУИР, Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь, Академии МВД Беларуси, российских учреждений высшего образования и научных организаций. На секционном заседании поднимались такие темы, как идентификация человека в режиме реального времени, оценка уязвимостей протоколов WPA2 и WPA3, защита информации в системах связи «Интернет вещей» и др.

1 июня в БГУИР пришли **первые абитуриенты по целевому набору**. В этот день стартовал приём документов на целевую подготовку, на которую планировалось принять 41 человека по 9 специальностям, что в 2 раза больше чем в прошлом году. Заказчиками выступили 15 организаций различной формы собственности, включая крупные отечественные предприятия: ЗАО «Атлант», ОАО «Керамин», ОАО «Минский автомобильный завод», ОАО «Интеграл».

17-18 мая на одной площадке учёных из Беларуси, России, Китая, Вьетнама, Узбекистана и Ирана собрала **IX Международная НПК BIG DATA and Advanced Analytics**. 225 участников подготовили 140 докладов, вошедших в сборник публикаций. 70 % научных и практических статей на конференции подготовлены в соавторстве с молодыми разработчиками IT-компаний, магистрантами и аспирантами университетов и даже школьниками Беларуси, которые обучались в Национальном детском технопарке.

10 мая подписаны соглашения между БГУИР и **пятью университетами Республики Зимбабве** во время визита в наш вуз министра высшего и среднего специального образования, инноваций, науки и технологического развития Республики Зимбабве **Амона Мурвира**. Ранее, в январе 2023 года между Республикой Беларусь и Республикой Зимбабве был подписан **Меморандум по вопросам взаимного признания документов об образовании**. Документ позволяет принимать в магистратуру выпускников университетов Зимбабве без дополнительных процедур.

29 апреля прошло церемония открытия **обновлённой Республиканской доски Почёта**. По итогам 2022 года БГУИР и ещё три учреждения высшего образования признаны лучшими в номинации **«Наука»**. Ректор **Вадим Богуш** от коллектива университета поблагодарил руководство страны за высокую оценку труда.

20 апреля в БГУИР прошла **Международная НТК «Открытые семантические технологии для проектирования интеллектуальных систем» (OSTIS)**. В этом году основной темой форума стали аспекты конвергенции и интеграции, обеспечивающие переход к интеллектуальным компьютерным системам нового поколения и соответствующей технологии комплексной поддержки их жизненного цикла.

18 апреля наш университет принял участие в **XXIX Международном форуме по ИКТ «ТИБО-2023»**. На выставке БГУИР представил инновационные технологии в образовании, интеллектуальные системы для Индустрии 4.0 и разработки в области электромагнитной защиты и экологии.

12 апреля в БГУИР завершился цикл открытых лекций, которые проводили приглашённые спикеры и учёные нашего университета. Это нововведение, организованное сотрудниками НИЧ ко Дню белорусской науки, наглядно способствовало популяризации научных исследований среди молодёжи. Знаниями, опытом со студентами и коллегами поделились учёные БГУИР **Владимир Лабунов, Дмитрий Мигас, Виктор Борисенко, Анна Бондаренко, Сергей Прищепа** и лекторы из Санкт-Петербургского НИАУ им. Ж.И. Алфёрова **Иван Мухин и Андрей Липовский**.

5 апреля в администрации Советского района предприятиям и организациями вручили свидетельства о занесении на **районную доску Почёта** по итогам 2022 года. В числе лучших назван филиал БГУИР **«Минский радиотехнический колледж»**.

2-3 марта по итогам участия **XV Съезде Евразийской ассоциации университетов, который прошёл** на базе Московского государственного университета (МГУ) им. М. В. Ломоносова, БГУИР вступил в состав этой ассоциации. Также был подписан **Договор о сотрудничестве в области инженерной психологии и эргономики** между БГУИР и МГУ. Ассоциация создана более 30 лет назад и включает около 140 ведущих университетов.

20 января открылась выставка **«Беларусь интеллектуальная»**, где были представлены более 400 образцов инновационных разработок — достижения белорусской науки в области приборостроения, космонавтики, медицины, экологии и др. В первый день выставку посетил Президент Республики Беларусь **Александр Лукашенко**. Разработчики БГУИР продемонстрировали посетителям контрольно-измерительное СВЧ оборудование, ультразвуковые технологии, макет цифровой антенной решётки радиолокатора крупногабаритного автотранспорта, устройство защиты речевой информации «ПРИБОЙ» и др.

31 января БГУИР и ведущее проектно-конструкторское предприятие ОАО **«Пеленг»** подписали соглашение о создании совместного учебно-исследовательского **«Центра инновационных технологий БГУИР-ПЕЛЕНГ»**. Центр развивается как база для профильной подготовки инженеров для предприятия и связующее звено между образовательным процессом университета и производством высокотехнологичной продукции.

Юбилейные даты

14 декабря общежитие №1 отметило **50-летие**. Торжественное празднование юбилея прошло в домашней и праздничной обстановке с участием студентов, сотрудников и гостей. Поздравить общежитие с юбилеем пришли почётный ректор **Михаил Батура**, начальник студгородка в 2000-2018 гг. **Анатолий Луцкий**, заместители деканов и деканы факультетов. Ректор **Вадим Богуш** поздравил рабочий коллектив, студентов и вручил благодарности лучшим сотрудникам общежития.

18 августа стал **65-летним** юбилеем доктор технических наук, профессор, начальник Центра 1.9, заведующий кафедрой информационно-измерительных систем **Александр Гусинский**. Александр Владимирович вносит большой вклад в развитие научной и инновационной деятельности университета. Под его руководством разрабатываются образцы радиоизмерительных устройств, представляющие интерес для специалистов в области сверхвысоких частот-измерений.

28 апреля отметил **50-летие** доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой инфокоммуникационных технологий **Виктор Цветков**. Область профессиональных интересов и исследований — сегментация, сжатие, повышение качества изображений; инфокоммуникации. Виктор Юрьевич вносит большой вклад в инновационное развитие университета, в подготовку высококвалифицированных специалистов, развитие творческих способностей талантливой молодёжи.

14 января исполнилось **75 лет** доктору технических наук, профессору кафедры электронной техники и технологии **Владимиру Ланину**. Он авторитетный учёный в области технологии сборки и монтажа электронных модулей с использованием энергии ультразвуковых колебаний, электромагнитного нагрева, инфракрасного и лазерного излучений. Результаты исследований Владимира Леонидовича представляют практический интерес для усовершенствования технологий, применяемых на ОАО «ИНТЕГРАЛ» и ОАО «ПЛАНАР-СО».

28 января отметил **85-летие** доктор технических наук, профессор **Валентин Муравьёв**. Работая на руководящих должностях, Валентин Владимирович внёс большой вклад в повышение качества подготовки специалистов и развитие научных исследований. Благодаря его руководству и поиску прогрессивных методов организации НИР Минский радиотехнический институт был отнесён к числу ведущих вузов страны, а научно-исследовательский сектор преобразован в НИЧ.

Всё вышеназванное — отличный результат для встречи 2024 года и 60-летнего юбилея МРТИ-БГУИР

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

Наша гостиная

Нужно всегда идти только вперёд

*Таково жизненное кредо героя нашей новогодней гостиной — **Артёма Фещенко**, доцента кафедры ПИКС, победителя (1 место)*

***смотр-конкурса достижений молодых преподавателей**, председателя Совета молодых учёных БГУИР, заместителя председателя Республиканского Совета молодых учёных.*

В ежегодном смотре-конкурсе достижений молодых преподавателей я участвую не первый раз. До этого занимал высокие места, в том числе призовые, но именно в этом году достиг вершины и стал победителем. При оценке достижений молодых преподавателей учитываются три аспекта профессиональной деятельности. Первый — учебно-методическая работа, включающая разработку учебно-программной документации, подготовку пособий, методических материалов для учебной работы и т.д. Второй аспект — это научная деятельность преподавателя. Сюда входит публикационная активность, изобретательская работа, участие в конференциях, семинарах, в подготовке и выполнении научных проектов. Третий — воспитательная работа со студентами. Я куратор учебной группы и поэтому уделяю большое внимание воспитательному процессу. Помимо этого, являясь председателем Совета молодых учёных, много работаю с молодёжью не только в научном направлении, но и в воспитательном.

Совет молодых учёных позволил мне взглянуть на науку с другого ракурса. Занимаясь в научной лаборатории, находишься в узком кругу учёных. Придя в Совет и затем став его председателем, участвуя в работе республиканского Совета, круг научного общения значительно расширился — я воспринимаю науку намного шире. В настоящее время в научной работе актуальны междисциплинарные исследования, заключающиеся в том, что учёный работает на стыке разных дисциплин, а не в узком направлении. Членство в Совете молодых учёных помогает найти единомышленников с общими научными интересами, что позволяет вместе двигаться вперёд, проводить исследования. Помимо этого, деятельность Совета направлена на то, чтобы популяризировать науку среди молодёжи, начиная со студентов первого курса и заканчивая аспирантами и докторантами. У нас в университете много талантливых молодых учёных, которые делают первые шаги в науку, и мы стараемся в этом им помочь.

Если говорить о планах Совета на 2024 год, то это в первую очередь проведение ряда конкурсов для молодёжи нашего университета: научных и инновационных идей, достижений молодых учёных, вузовский этап «100 идей для Беларуси» и т.д. Предыдущий год показал заинтересованность такими конкурсами. В качестве положительного опыта можно привести конкурс научных и инновационных идей, победители которого были привлечены к работе в студенческой научно-исследовательской лаборатории и получили финансирование на реализацию своих проектов и участие в выставочных мероприятиях. Например, наши молодые учёные — студенты — представляли свои разработки на крупнейшем в нашей стране фестивале науки, который проходит каждую осень и организовывается Национальной академией наук Беларуси. Более точный план мероприятий на 2024 год появится в ближайшее

время на сайте нашего Совета молодых учёных. Будем рады, если кто-то из студентов заинтересуется научной деятельностью.

В преддверии Нового года коллегам и студентам желаю крепкого здоровья, творческих успехов, не останавливаться на достигнутых результатах! Даже если что-то не получается, не стоит отчаиваться, нужно всегда идти только вперёд, и тогда вы достигнете своих целей.

«Могу смело назвать БГУИР своим вторым домом»

*В этом признаётся герой нашей новогодней гостиниой — **Иван Ловшенко**, старший преподаватель кафедры микро- и нанoeлектроники, заведующий НИЛ «Компьютерное проектирование микро- и нанoeлектронных систем», один из победителей (3 место) **смотре-конкурса достижений молодых преподавателей**.
Познакомимся с ним поближе.*

— Иван Юрьевич, расскажите, пожалуйста, почему вы выбрали БГУИР и решили здесь остаться после окончания вуза.

— Выбор профессионального направления дался мне довольно легко. Так уж сложилось, что к девятому классу школы наибольшие трудности у меня вызывала физика. Именно стремление закрыть этот пробел в знаниях и послужило причиной поступления на специальность **«Микроэлектроника»** Минского государственного высшего радиотехнического колледжа (нынешний МРК — филиал БГУИР). К тому же девятикласснику слово «микроэлектроника» в то время говорило не особо много, что дополнительно повышало интерес к специальности. В университет поступил по программе сокращённого обучения, с четвертого курса обеспечивал техническое и консультационное сопровождение практических занятий со студентами при работе в системах автоматизированного проектирования (САПР) и к окончанию университета стал работать ассистентом на кафедре микро- и нанoeлектроники. Это был интересный опыт работы со студентами дневной и заочной форм обучения. Впоследствии поступил в магистратуру и аспирантуру, параллельно работая преподавателем на кафедре. В учебном процессе уже тогда очень понравилось ощущение причастности к профессиональному и личностному росту студентов, поскольку преподавал с третьего по пятый курсы, и разница в поведении и полученных навыках студентов была ощутима. Стараюсь отслеживать судьбу выпускников, которые остаются в профессии. Очень ими горжусь — а это говорит о том, что делаю всё правильно. Работа прежде всего должна быть увлекательной. И я не знаю другого места в Республике Беларусь, кроме НИЧ БГУИР, где мог бы реализовать все свои амбиции в этом направлении. Оглядываясь назад, могу с уверенностью сказать, что не жалею о своём выборе.

— Был ли прежде у вас опыт участия в смотре-конкурсе достижений молодых преподавателей?

— Принимаю участие в этом конкурсе регулярно с 2014 года. Но вошёл в тройку лучших только в этом году. Для наиболее эффективной работы и достижения нужных результатов важно находить баланс в разных сферах своей профессиональной деятельности.

— Как вы пришли в науку и какими исследованиями занимаетесь в настоящее время?

— Наукой начал заниматься на третьем курсе. Меня очень заинтересовала учебная дисциплина, преподаваемая профессором **Владиславом Викторовичем Нелаевым**. Она была посвящена применению САПР в микроэлектронике. Владислав Викторович активно призывал и привлекал студентов к решению научных и инженерных задач. Я откликнулся и в итоге очень ему благодарен за поддержку, наставления и полученный опыт не только выполнения той или иной работы, но и описания и оформления полученных результатов, что в научной среде иногда тяжелее, чем проведение самого исследования. Первые проекты были связаны с написанием программного обеспечения в области определения параметров компактных моделей транзисторов и с приборно-технологическим моделированием структур датчиков Холла. В то время я плотно работал с **Михаилом Геннадьевичем Красиковым** и **Леонидом Николаевичем Долгим**. Далее последовали новые проекты и новые задачи в области схемотехнического и топологического проектирования. К сожалению, в 2013 году Владислав Викторович ушёл из жизни, и моим научным руководителем стал **Виктор Романович Стемпичкий**, а основной научный интерес был сфокусирован на учёте воздействия проникающего излучения на эксплуатационные характеристики при проектировании изделий микроэлектроники специального назначения.

— Какие планы у вашей научной лаборатории на 2024 год?

— В НИЛ 4.4 «Компьютерное проектирование микро- и нанoeлектронных систем» ведутся научно-исследовательские работы по двум направлениям: фундаментальные исследования, в первую очередь, в области материаловедения — моделирование методами молекулярной динамики и квантовой механики характеристик перспективных материалов и структур — и прикладные исследования, направленные на проектирование

технологических процессов изготовления, конструктивных и топологических решений полупроводниковых приборов, интегральных датчиков и элементов интегральных микросхем. Проектов, как и задач, очень много. После некоторого перерыва лаборатория возобновила исследования, связанные с разработкой математических методов, алгоритмов и специального программного обеспечения, предназначенных для проведения экстракции и верификации параметров SPICE-моделей полупроводниковых приборов, частичной или полной замены коммерческого САПР иностранного производства. Всё это стало возможным благодаря активному участию наших молодых учёных и инженеров, а также целеустремлённых студентов и магистрантов. Мы очень много внимания уделяем подготовке кадров. За ребят, прошедших подготовку в нашей лаборатории, мне не стыдно. Одним из важных направлений развития лаборатории является расширение списка партнёров: производственные, научные и образовательные центры из Беларуси, России, Китая, Вьетнама, Армении и Азербайджана.

— Какое у вас хобби и чем вы занимаетесь в свободное время?

— Для меня это наиболее сложный вопрос, так как я увлекаюсь многим. Я разбил бы интересы и хобби на несколько групп. Когда хочется остановиться, перевести дух — это, несомненно, литература и филателия. Если же, наоборот, требуется добавить динамики — спорт (в качестве активного участника или болельщика), а также активная работа в области строительства и ремонта.

— Какое ваше жизненное кредо?

— Считаю, что принципы необходимы в жизни, но важно не стать их заложником. Никогда не преследовал цели слепо следовать им. У Владимира Высоцкого есть такие строки: «Мне есть, что спеть, представ перед Всевышним, мне есть, чем оправдаться перед Ним» и «Становясь капитаном, храните матроса в себе». Я думаю, именно они в совокупности с категорическим императивом Канта могут быть положены в основу моих поступков: «Поступай по совести и оставайся Человеком!».

— Что для вас БГУИР?

— Судя по проводимому количеству времени, могу смело назвать БГУИР своим вторым домом. БГУИР — это в первую очередь возможности, и я стараюсь всегда говорить про это студентам. Например, на нашей кафедре сформировалась уникальная для Республики Беларусь система взаимодействия учебной части университета с научно-исследовательскими лабораториями, что позволяет студентам выбрать направление, в котором они могут совершенствоваться намного глубже, чем это предусматривает учебная программа.

— Что вы хотите пожелать своим коллегам и студентам в 2024 году?

— Коллегам — внимательных и ответственных студентов, продолжать стремиться вверх, познавая мир во всех его проявлениях, но не забывать верить в чудо. Студентам — внимательности, ответственности и желания найти себя в таком большом и интересном мире, учиться и познавать новое. Всем желаю внутреннего равновесия, справедливости, трепетности и смелых шагов на жизненном пути!

Материалы рубрики подготовила

Елизавета Бычек, студентка 1 курса ФКП

Из новогодней почты

Желаем вам...

Уважаемые работники университета! В канун Нового 2024 года примите самые искренние поздравления и пожелания крепкого здоровья, благополучия, успешного завершения начатых дел и перспективных планов на будущее! Мы снова встретимся в новом году с множеством надежд, новых идей, тем для обсуждений. Давайте продолжать стремиться к успеху вместе, чтобы грядущий год стал плодотворным и результативным. Пусть этот красивый праздник внесёт в вашу жизнь яркие перемены, которые сделают её богаче и насыщеннее!

Желаю вам мира, добра, спокойствия, хорошего отдыха в праздничные дни и никаких огорчений и тревог! Только смех, радость и улыбки близких пусть окружают вас в Новом году!

Председатель профсоюзного комитета

работников Сергей Кракасевич

Дорогие наши студенты! Профсоюз поздравляет вас с наступающим Новым годом! Мы желаем вам счастья, здоровья, успехов и исполнения всех самых заветных желаний! Пусть наступающий год будет наполнен яркими моментами, радостью и любовью, а каждый день приносит новые возможности! В новом году осуществляйте все свои мечты и достигайте поставленных целей. Каждый шаг, который вы делаете, обязательно приведёт вас к успеху и преумножит достижения.

Желаем прекрасных новогодних праздников, незабываемых встреч с близкими и дорогими людьми! Пусть каждый миг станет для вас особенным и запоминающимся! Счастливого нового года и успешной сессии!

*Председатель профсоюзного комитета
студентов Анастасия Шайпак*

Уважаемые друзья, коллеги, студенты, поздравляю Вас с наступающим 2024 годом! Хочу пожелать в Новом году, в первую очередь, крепкого здоровья, успехов во всех делах и сопутствующей удачи!

Молодым учёным желаю не останавливаться на достигнутых результатах, а двигаться только вперёд. Надеюсь, что 2024-й для всех нас станет годом новых научных свершений!

*Председатель Совета молодых учёных
Артём Феценко*

Дорогие студенты! Поздравляем вас с наступающим Новым годом! Пусть 2024-й будет наполнен множеством светлых и радостных моментов, новыми знаниями и яркими впечатлениями! Мы верим в ваш успех и уверены, что вы сможете достичь всех своих целей. Желаем, чтобы каждый день учёбы приносил вам радость открытий и удовлетворение от достигнутых результатов! Не забывайте мечтать и стремиться к своим целям, ведь только так можно стать настоящим профессионалом.

Пусть у вас всегда будет время для отдыха, даже в самые напряжённые периоды учёбы! И пусть Новый год принесёт вам много смеха, радости и незабываемых впечатлений! Счастливого Нового года, дорогие студенты!

*Иван Сидорук и
студенческий совет университета*

Дорогие друзья! Поздравляем вас с наступающим Новым годом! Пусть он будет полон свершений, удач и невероятных событий! Желаем вам самого лучшего — здоровья, счастья и успехов в каждом начинании!

От лица нашей большой и дружной команды выражаем благодарность каждому из вас за вашу активность и вовлечённость в жизнь нашего университета! Ваш вклад в общее дело неоценим, и мы гордимся тем, как вместе с вами двигаемся вперёд, достигая новых вершин.

В 2024 году предстоят новые вызовы, и мы уверены, что с вашим энтузиазмом и решимостью мы сможем преодолеть все препятствия. Не забывайте о том, что мы — одна большая семья, объединённая общими целями и идеалами. Вместе мы не только создаём историю университета, но и делаем значимый вклад в развитие нашей родной страны.

С праздниками, дорогие друзья! Пусть Новый Год принесёт в вашу жизнь радость, умиротворение и множество незабываемых моментов! Пусть каждый день будет наполнен смехом, пониманием и поддержкой близких!

*С любовью и надеждой
на великие свершения в Новом году,
ваш БРСМ*

Уважаемые студенты и работники БГУИР! От всей души поздравляем коллектив вашего университета с наступающим Новым годом и Рождеством! 2024-й принесёт новые планы, идеи, возможности, заботы, успехи, а главная связующая нить между всем этим — труд на благо своей семьи, своего предприятия (учреждения), своей страны!

Мы ценим ежегодный вклад вашего университета в подготовку высокопрофессиональных кадров, в реализацию научных разработок. Мы рады способствовать положительному имиджу БГУИР, издавая газету «Импульс». Благодарим вас за то, что доверяете нам свои заказы!

Крепкого здоровья и семейного благополучия, мирного неба и житейского оптимизма вам и вашим близким

*Коллектив РУП «Издательство
«Белорусский Дом печати»*

Из поэтической тетради

Зимнее настроение

Утро

Морозный день — ну что за прелесть!
Восторг не в силах я скрывать!
Исчезла будничная серость
И даже хочется летать.
Среди больших сугробов долго
Готова я теперь гулять...
Кружат снежинки, снега много —
Нет, мне уже не устоять,
Я смело прыгну в снежный ком,
Начну руками в нём водить
И подарю вам всем потом
Рисунок ангела. Дурить,
Глупить и прыгать я хочу.
А каждый, дома кто сидит,
Пускай понять благоволит:
Он упускает красоту...

Ксения КАЛАШНИКОВА, выпускница ИЭФ

Сняжынкi

Сняжынкi-пушынкi ляжаць нерухома,
Як быццам ляглі адпачыць,
А як жа кружылі, калі ты ля дома
Узнёсла пачаў гаварыць!..

Сняжынкі-іскрынкі мільгаюць на сонцы,
Падманна падобны агню,
А ўчора кружылі, ляцелі бясконца,
Ляцелі ўніз, у вышыню...

Сняжынкі-ільдзінкі ляглі на галінкі,
Цярпліва чакаюць вясны.
А мары мае не даюць перапынку,
Нібы пераходзяць у сны...

Іван АСТРОЎСкі, дацэнт кафедры ІКТ

Поздравляем!

Юбіляры ДЕКАБРЯ:

Соколов Владимир Борисович
Гуринович Алевтина Борисовна
Валова Инна Николаевна
Рожнова Наталья Геннадьевна
Маликова Ирина Гавриловна
Можей Наталья Павловна
Кузнецов Дмитрий Фёдорович
Матылицкий Леонид Леонидович
Сипач Ирина Эдуардовна
Никольский Юрий Игоревич
Матюшкин Светослав Иванович
Конопелько Ирина Леонидовна
Гвардейцева Елена Валентиновна
Малявский Альфонс Иосифович
Богдановский Валерий Станиславович
Стройникова Елена Дмитриевна
Щур Ирина Евгеньевна
Хаджинов Михаил Касьянович
Иванюк Александр Александрович
Булавская Татьяна Владимировна
Лазарук Сергей Константинович
Мороцкая Тамара Владимировна

Родившимся в последний месяц года

Желаем обновляющих начал!

Пусть радуют и люди, и погода,

И берег будней, и судьбы причал!

Новогодний колорит

Новых блюд ассортимент

Украсит праздника момент!

Салат «Дыхание дракона»

Яркий и пикантный, в виде пламени, он в год Дракона удачно впишется в новогоднее меню.

Продукты

Куриное филе — 300 г.

Морковь по-корейски — 150 г.

Картофель по-корейски — 150 г.

Огурцы свежие — 150 г.

Майонез — 80 г.

Перец сладкий красный — 1 шт.

Лавровый лист — 2 шт.

Соль — по вкусу.

Сахар — 1 щепотка.

Приготовление

- Куриное филе, сваренное вместе с лавровым листом, остужаем.
- Огурцы нарезаем тонкой соломкой, добавляем по щепотке соли и сахара, перемешиваем и оставляем на 8-10 минут.
- Филе разбираем на волокна (нарезаем длинными полосами) и выкладываем на тарелку.
- Сверху обильно наносим сеточку майонеза.
- Выкладываем огурцы.
- Наносим повторно майонезную сеточку.
- Выкладываем большую часть картофеля, стараясь придать салату форму пламени.
- Сверху в виде пламени выкладываем морковь. Добавляем ещё немного прожилки картофеля.
- Из сладкого красного перца вырезаем несколько полосок и выкладываем внизу салата, «усиливая огонь».

Запечённые шампиньоны с начинкой из говяжьего фарша

Отличная закуска, которая украсит любой праздничный стол!

Продукты

Шампиньоны крупные — 12 шт. (500 г).
Фарш говяжий – 225 г.
Сливки (жирностью 33%) — 60 мл.
Лук репчатый — 50 г (1 шт).
Чеснок — 1 зубчик.
Хлебные крошки (или панировочные сухари) — 25 г.
Масло сливочное — 80 г.
Соль — по вкусу.
Перец чёрный молотый - по вкусу.
Перец красный острый молотый (по желанию) — по вкусу.
Лук зелёный или петрушка (для украшения) — 5 г.

Приготовление

- Грибы промываем, освежаем срезы на ножках. Ножки отделяем от шляпок. Шляпки грибов слегка посыпаем солью. Ножки мелко нарезаем.
- Лук нарезаем мелкими кубиками, чеснок измельчаем.
- На сковороде разогреваем 20 г сливочного масла. Обжариваем лук с чесноком 3-5 минут до мягкости.
- Добавляем к луку фарш и обжариваем 8-10 минут.
- К обжаренному фаршу с луком выкладываем ножки грибов. Добавляем ещё 20 г сливочного масла, измельчённые хлебные крошки или панировочные сухари, соль и перец.
- Вливаем 50 мл воды и, помешивая, готовим начинку в течение 5 минут.
- Начинку перекладываем в отдельную ёмкость, даём немного остыть и перемешиваем её со сливками.
- Оставшееся сливочное масло растапливаем и окунаем в него каждую грибную шляпку.
- Грибы фаршируем начинкой и выкладываем на противень (застилаем его пергаментной бумагой). При желании посыпаем молотым перцем чили.
- Ставим противень в духовку, разогретую до 200-220 градусов. Запекаем фаршированные шампиньоны 20-25 минут. Затем посыпаем грибы измельчённой зеленью и подаём к столу.

Оливье «Шапка деда Мороза»

Какой Новый год без любимого салата «Оливье»? А подать салат можно по-новому, по-новогоднему).

Продукты — всё те же, только добавляются дольки граната (для украшения, по желанию).

Приятного аппетита!

Эй, зови родных, друзей

И спеши сюда скорей!

Старт празднованию Новго года и Рождества был дан **15 декабря**. Сезон завершится **15 января**.

Площадка у Дворца спорта. С 16 декабря минчан и гостей города ждут на большой ярмарке. Каждый день в 19 часов можно увидеть театрализованное шоу **«Цмок, который живет на крыше»**, подоглавленное специально к году Дракона.

Дворец искусств. С 4 декабря по 15 января это место — большая рождественская площадка, где можно с интересом проводить время: играть, общаться с Дедом Морозом, делать фото и наслаждаться атмосферой.

Музей истории города Минска (ул. Раковская, 17). С 7 декабря по 2 февраля работает выставочный проект *«Праздник в большом городе: Новый год в советском стиле»*. Экспозиция посвящена традициям празднования Нового года в Минске второй половины XX века: инсталляции из предметов быта, живописных и графических произведений, коллекций почтовых открыток, елочных украшений.

Центр «Ковчег» (Долгиновский тракт, 164). С 23 декабря по 6 января проходит *Международный рождественский православный фестиваль «Радость»* — ежедневная программа с мастер-классами, лекциями, афишей для детей, ярмаркой и выступлениями артистов.

Ёлки разные бывают

И улыбки вызывают