

№6 от 23 марта 2018 г.

Общие заботы и успехи

15 марта наш университет отметил свое 54-летие, а 20 числа этого же месяца исполнилось 80 лет Советскому району столицы.

На юбилейном мероприятии в Белгосфилармонии огласили новость: БГУИР занесен на Районную доску Почета.

Такой награды мы удостоены уже в 7-й раз. Университет подтверждает статус одной из самых успешных организаций района. Благодаря БГУИР и еще двум вузам на территории Советского, этот один из самых старых районов столицы считается самым студенческим.

Из поздравления главы администрации Советского района г. Минска Ю.В. Трущенко к 80-летию района (опубликовано на сайте администрации):

«Среди горожан пользуются популярностью наши крупные организации торговли: «ЦУМ Минск» и Комаровский рынок. Еще одно неоспоримое достоинство Советского района – высокий научный и образовательный потенциал БНТУ, БГУИР и Академии МВД...»

Основным «богатством» Советского района являются люди, которые своим интеллектом, трудолюбием, талантами и активной жизненной позицией создавали и продолжают историю района.»

Из интервью ректора БГУИР М.П. Батуры для газеты «Минский курьер»:

«Убежден: Советский район – отличный по всем параметрам. Как с точки зрения расположения коммуникаций, так и наличия зеленых зон, это один из самых развитых районов. Радует и то, что он считается одним из самых молодежных в столице.»

У университета сложились отличные отношения с администрацией района.

«Живем по принципу: нет чужих забот – всегда готовы подставить друг другу плечо. В совместных действиях проявляем согласованность и творческий подход.»

Труд на благо вуза – это вклад и в развитие Советского района. В канун 54-й годовщины МРТИ-БГУИР за многолетнюю (25 лет и более) плодотворную работу в университете, достижение высоких показателей серебряным нагрудным знаком **«За заслуги перед БДУИР»** награждены:

Климович Владимир Викторович, старший преподаватель, кафедра защиты информации;

Осипчик Николай Иванович, доцент, кафедра физического воспитания;

Волкова Галина Степановна, делопроизводитель, кафедра систем управления;

Бондарь Людмила Антоновна, преподаватель, кафедра общеобразовательных дисциплин;

Родин Сергей Васильевич, доцент, кафедра физики;

Губина Наталья Петровна, инженер-электроник 2-й категории, отдел эксплуатации компьютерных классов;

Мельников Вячеслав Львович, инженер, лаборатория по ремонту и демонтажу РЭА;

Крушев Владимир Тимофеевич, доцент, кафедра информационных радиотехнологий;

Демидович Геннадий Николаевич, старший преподаватель, кафедра инфокоммуникационных технологий;

Урядов Владимир Николаевич, доцент, кафедра инфокоммуникационных технологий;

Кирильчук Валерий Борисович, доцент, кафедра информационных радиотехнологий;

Рогачевская Анна Ивановна, старший преподаватель, кафедра иностранных языков № 2;

Кравченко Валерий Николаевич, ведущий инженер-электроник, отдел системного и технического обслуживания;

Собчук Николай Сергеевич, старший преподаватель, кафедра электронной техники и технологии;

Климова Наталья Михайловна, главный библиограф, библиотека;

Маркевич Ольга Леонидовна, заведующий лабораторией, кафедра экономики;

Данилюк Александр Леонидович, доцент, кафедра микро- и нанoeлектроники;

Забелина Ирина Анатольевна, доцент, кафедра электронной техники и технологии;

Черняк Жанна Альбертовна, доцент, кафедра высшей математики;
Трашкова Ольга Дмитриевна, делопроизводитель, кафедра ПОИТ;
Давидович Сергей Евгеньевич, специалист, лаборатория технических средств обучения № 2;
Качалов Игорь Леонидович, доцент, кафедра гуманитарных дисциплин;
Галицкая Елена Михайловна, преподаватель, кафедра гуманитарных дисциплин;
Лакомая Ирина Михайловна, техник 1-й категории, лаборатория оперативной полиграфии;
Машошин Владлен Михайлович, врач-специалист, спортивно-оздоровительный центр;
Силаева Марина Константиновна, ведущий бухгалтер, бухгалтерия;
Дайновская Тамара Степановна, делопроизводитель, учебно-методическая часть;
Тышкевич Галина Анатольевна, ведущий экономист, планово-финансовый отдел;
Синкевич Людмила Евгеньевна, старший преподаватель, кафедра иностранных языков № 2;
Дубовец Валерий Денисович, доцент, кафедра инженерной и компьютерной графики;
Малиева Екатерина Викторовна, специалист по кадрам 1-й категории, отдел кадров;
Станкевич Андрей Владимирович, доцент, кафедра электронно-вычислительных средств;
Толстая Алла Ивановна, ассистент, кафедра проектирования информационно-компьютерных систем;
Курочкин Александр Евдокимович, доцент, кафедра информационных радиотехнологий;
Майсеня Людмила Иосифовна, заведующая кафедрой физико-математических дисциплин ИИТ;
Клепицкая Клавдия Александровна, заместитель директора по производству ОП БГУИР «Комбинат питания».

Поздравляем наших награжденных! И пусть радостно вписываются в историю БГУИР и всех организаций Советского района новые успехи в осуществлении общих целей!

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

Big Data

Визуализация данных. Может ли вуз этому научить?

Нередко говорят о том, что университеты не успевают перестраивать свои программы под запросы рынка. Мы, преподаватели, слышим сетования на то, что работодателю приходится многому обучать молодых специалистов. Для повышения шансов трудоустройства студенты совмещают учебу в университете со специализированными внешними курсами. С другой стороны, с вузами сотрудничают представители бизнеса. Все больше и больше экспертов приходят в БГУИР с гостевыми лекциями. Но остаются еще редкостью занятия, направленные на развитие практических навыков.

В ходе дискуссии на конференции **DataViz Day**, недавно прошедшей в Минске, возникла идея открыть лабораторию визуализации данных на базе кафедры инженерной психологии и эргономики БГУИР. Благодаря этому в весеннем семестре стартовал авторский спецкурс «Визуализация данных», который подготовили сотрудники компании ООО «Визуатика». Студенты 2 и 3 курсов специальности «Инженерно-психологическое обеспечение информационных технологий» получили возможность подать свои заявки на участие в данном спецкурсе. Он состоял из лекционных и лабораторных занятий, которые начались в феврале и закончились в марте защитой итоговых работ.

Мы использовали Tableau Desktop – это не только инструмент для визуального анализа, но и BI-платформа, которая согласно ежегодному авторитетному исследованию Gartner Magic Quadrant for Business Intelligence and Analytics 6-й год подряд является одним из лидеров рынка платформ для бизнес-аналитики. Программа оснащена встроенными инструментами для глубокого когортного анализа, динамической фильтрации данных, выделения трендов, создания интерактивной карты – всё это позволяет лучше понимать данные, а следовательно, принимать более осознанные решения.

Данный инструмент полезен студентам, магистрантам, аспирантам и преподавателям для более информативной и одновременно элегантно визуализации результатов учебной, исследовательской и научной деятельности. Участники спецкурса уже получили личную студенческую бесплатную годовую лицензию, и такая возможность открыта для каждого студента (<https://www.tableau.com/academic/students>). Хочется отметить высокий профессионализм наставников **Алексея Шинкаренко** и **Марины Колпак** со стороны компании «Визуатика» как в плане содержательной части занятий, так и в грамотной и

профессиональной подаче материала, что позволило в конце рабочего дня с легкостью сосредоточиться и увлеченно изучать новый инструмент.

Визуализация продолжит жить в стенах БГУИР. Для обучения студентов мы получили бесплатную годовую академическую лицензию от Tableau. И теперь преподаватели кафедры ИПиЭ **Екатерина Карпович** и **Дарья Пархоменко** обогатят спецкурс «Основы информационно-аналитической деятельности» лабораторными занятиями. Перспективным решением видится создание лаборатории визуализации на нашей кафедре.

Выражаю особую благодарность CEO компании «Визуатика» **Борису Бахвалову**, без которого этот проект не получил бы жизнь, а также заведующему кафедрой ИПиЭ **Константину Дмитриевичу Яшину**, поддержавшему нашу инициативу.

Для меня это очень вдохновляющий опыт и отличный пример поддержки университета со стороны бизнеса.

Дарья Пархоменко,

старший преподаватель кафедры ИПиЭ

Гранит науки

Удивленные миром физики

Пока прогрессивные ученые мира разбираются в тонкостях и премудростях безграничной квантовой физики,

потенциальные абитуриенты БГУИР осваиваются на простых ступеньках этой науки.

«Мы поняли, что мы не все знаем»

«Нам было интересно! Мы разбили яйцо и поняли...»

«Интересные, креативные и необычные задания»

«Запомним правило буравчика», «Было весело и очень познавательно»

«Мы получили много новых впечатлений! Так почему побежал стакан?»

Таковыми были наиболее яркие отзывы участников прошедшего в столичном лицее № 1 первого этапа городского конкурса «Удивительный мир физики» для учащихся 9-х классов. Второй этап состоялся в нашем университете 3 марта.

Чем не квантовый скачок вверх?!

*– Курируя физику, я увидела, что конкурсов, которые развивали бы познавательные интересы в этой области и были бы сильны и гимназистам, и школьникам, практически нет в Минске, – рассказала заместитель директора по учебной работе лицея № 1 **Елена Степановна Атрушкевич**. – Тогда я собрала круг единомышленников, и вместе мы организовали «Удивительный мир физики» с целью показать, что эта наука не «сухая», и поддержать ребят, которых она заинтересовала.*

На протяжении двух лет этот конкурс проводился только для учащихся школ Московского района. В 2018-м при поддержке Мингорисполкома соревнования приобрели статус городских.

В первом этапе нынешнего конкурса состязалось 90 команд из всех районов Минска. Юные физики, получив по видеоконференцсвязи напутствие от первого проректора БГУИР **Сергея Константиновича Дика**, «прошлись» по лабораториям «Экспериментальная физика», «Скрытый смысл», «Инженерный конкурс», «Физическая аномалия», «Глазомер», «Мир астрономии», в каждой из которых нужно было выполнить определенные задания.

Тут, как ни старайся, а от формулы Альберт Эйнштейна не скрыться даже профессору: $E = MC^2$ и точка.

(Знание + Время) x Сила мысли = Результат

Вот и пришлось команды первого этапа уменьшить ровно в 10 раз – на заключительный вышли 9 из них. Определить самую сильную команду помогли 20-минутный конкурс нескучных заданий и «Своя игра», основанная на концепции известного телешоу. В итоге, победителем «Удивительного мира физики» стала команда **гимназии № 56 Октябрьского района**, набравшая 210 баллов. Поздравляем!

*– БГУИР всегда старается поддерживать талантливых ребят. Кроме того, физика – один из основных профильных предметов для многих специальностей нашего университета, – прокомментировал после конкурса декан ФДПиПО **Василий Михайлович Бондарик**. – И у ребят, которые увлекаются этой наукой уже в 9 классе, есть большой шанс стать отличными студентами, а после и первоклассными специалистами. Финал прошел быстро, легко, непринужденно, как увлекательная игра.*

Главный плюс конкурса в том, как заметил декан, что мы познакомились с этими командами, а они – с нашим университетом. Надеемся увидеть юных физиков среди абитуриентов, студентов, а затем и в числе молодых ученых БГУИР!

Виталий БАБИЧ, пресс-служба

Чемпионаты. Конкурсы. Проекты

По следам BSUIR Open-2018

«Чистого кода и удачных решений, дамы и господа! Ну а мы, в свою очередь, постараемся сделать этот финал запоминающимся», - такими напутственными строками заканчивалась публикация на сайте ФКСиС, посвященная полуфиналу VIII Международного открытого чемпионата БГУИР по спортивному программированию.

42 команды собрал ФКСиС 15 марта на заключительном этапе BSUIR Open. Всего в соревновании участвовали 373 команды из 12 стран.

– С каждым годом о нашем чемпионате узнают все больше потенциальных участников со всего мира, – отметил декан ФКСиС Валерий Прытков. – В этом году в BSUIR Open приняли участие команды из Турции, Канады, Бразилии, Румынии и других стран. Каждый год к нам приезжают сильнейшие команды МФТИ, ИТМО. BSUIR Open для них – отличная возможность потренироваться перед чемпионатом мира и оценить уровень конкурентов.

Лучший результат в BSUIR Open-2018 показала команда Вильнюсского университета **AllSubmissionsMatter**

2 место завоевала команда Московский физико-технический института **Shock Content**.

На 3 месте команда из Санкт-Петербургского национального исследовательского университета ИТМО под названием **ITMO 2**.

4 место у команды БГУИР **Belarusian SUIR #2**.

Чем обусловлен столь стремительный рост популярности BSUIR Open? В первую очередь, как считают на ФКСиС, духом соревнования, доброжелательной атмосферой, слаженной работой организаторов, а также достаточно сложными, но интересными задачами. А еще BSUIR Open близок к формату Международного чемпионата по программированию (ACM ICPC). Причем в нашем соревновании может принять участие каждый – от школьника до аспиранта.

Подготовлено пресс-службой

«Мистер БГУИР»: взгляд из зрительного зала

В нашем вузе за все 54 года его жизнедеятельности парней всегда было много. Если, например, на занятиях в одной группе произнести имя «Дима», можно наблюдать, как повернутся сразу человек пять. И все наши парни умные, красивые и талантливые. Но на дворе 21 век – время борьбы за звания и титулы. И вот 15 марта в актовом зале БГАТУ состоялся конкурс «Мистер БГУИР».

Мне очень хотелось посетить такое мероприятие. Незадолго до этого дня в группе ВКонтакте началось знакомство с участниками конкурса. Я прочитала все интервью претендентов на почетное звание и выбрала себе фаворита.

Настал день X. Я отправилась в назначенное время в назначенное место и увидела конкурсантов. Все они по-разному вели себя перед выступлением: кто-то ходил из стороны в стороны, пытаясь успокоиться, кто-то же показывал непоколебимое спокойствие... И вот конкурс начался. На сцене появилось десять мистеров в окружении прекрасных дам. Я люблю танцы, а когда еще танцуют и парни, для меня это предел мечтаний.

конкурс начинается с визитки. Я думала, что это будет банальный рассказ о себе, но не тут-то было. Почти каждый из участников подготовил видеоролик. Первым представился **Алексей Жалковский**. Он затронул важную для меня тему взаимоотношений: мы тянемся к людям, а они нас игнорируют. Игра актеров в видеоролике была такая талантливая, что весь зал слушал затаив дыхание... **Михаил Витковский** построил свое выступление по типу первого свидания (лично я никогда не догадалась бы провести такое сравнение). Из этого номера я узнала: этот парень поступил на военный факультет, потому что хочет быть похожим на своего отца – пожарного-спасателя. Во время своего выступления Михаил подошел к краю сцены. Мгновение, и вдруг он падает... Моя душа ушла в пятки, но парня подхватывают его друзья. Этим было показано, что главное для героя – поддержка, которая у него как раз и имеется... **Александр Климец** в начале своего видео прорекламирал приложение «Расписание БГУИР». Кстати, Саша далеко не обычный парень: рост 201 см выделяет его из толпы. И Александр не мог не использовать шутку про свой рост: «Я человек, который помогает достать товары с верхних полок»... На столь популярных в наше время высоких

технологиях и виртуальном общении построил свое выступление **Илья Демидчик**. Он спустился в зал и вел прямую трансляцию. Зрители замерли от удивления, всем было интересно смотреть и на видео прямого эфира, и в зал. Эх, сложно было разорваться на две части... А на сцене уже парень с моего потока – **Георгий Верховцев** (ФКП). Перед началом конкурса до меня доходили слухи про его сногсшибательное видео. И вот свет погас, на экране начался показ видеоролика Гоши. Сначала ничего необычного, просто показывается процесс записи на участие в конкурсе «Мистер БГУИР», но буквально пару фраз ввели меня в ступор. Песня, которая звучала в видеоролике, называется «Пишем код». Пока я на секундочку отвернулась, зал просто взвыл от восторга. Посмотрев на экран, я увидела нашего декана... Еще долго в голове у меня были слова песни: «*мы пишем код*».

Следующим испытанием для мистеров стало дефиле. Не знаю, как парням, но нам, девушкам, эта часть конкурса тоже очень понравилась. Все мистеры хорошо держались на сцене, красиво «фланировали». Выделить среди всех кого-то одного я не смогла, но мой фаворит **Валентин Величко** был на высоте.

Далее следовала проверка ребят на интеллектуальном уровне. Вопросы были весьма разнообразными: от отношений между людьми до высказываний великих мыслителей. Мне понравилось, что, отвечая на вопросы, конкурсанты оперировали не только своими мыслями, но и цитатами известных людей. Так Валентин Величко, говоря про саморазвитие, вспомнил слова Эйнштейна: «*Это безумство делать одно и то же раз за разом, и при этом ждать разных результатов*». Я была поражена глубиной мышления и образованностью мистеров.

Демонстрация талантов продолжилась на творческом конкурсе. В номерах у парней были танцы, песни, произведения собственного сочинения (после прочтения которых замирало сердце), игра на музыкальных инструментах и актерское исполнение зарисовок – все это доказывало, что в каждом человеке есть солнце, только нужно дать ему светить.

Ну, вот и подошли к концу все этапы конкурса. Жюри долго не могло определиться со званиями для наших мистеров. Я тоже была в растерянности, ведь все ребята умные и талантливые, и выбрать одного для звания «Мистер БГУИР» – для меня была просто неразрешимая задача. Но члены жюри справились с этим. Итак, мистером зрительских симпатий стал **Алексей Жалковский**. Титул «Мистер обаяние» достался **Вадиму Ткачёву**, «Мистер фото» – **Михаилу Жесткову**, «Мистер эрудиция» – **Михаилу Витковскому**, «Мистер творчество» – **Георгию Верховцеву**. А затем настал долгожданный момент: награждение вице-мистеров и мистера БГУИР. «Вторым вице-мистером БГУИР» стал **Михаил Витковский**. Титул «Первого вице-мистера БГУИР» достался **Александру Климцу** (ФИТУ). А главное звание «Мистер БГУИР» заслужил **Вадим Ткачёв** – магистранту нашего университета.

Проигравших в таких конкурсах не бывает. Дух состязания оттачивает таланты. А мы аплодируем (!!!) их обладателями – громко и дружно. Bravo!

Наблюдала и аплодировала

Валерия АРТЕМЬЕВА,

студентка 2 курса ФКП

Время. События. Факты

Контрольная работа по гражданской обороне

Единый день гражданской обороны, который традиционно отмечается в первый день календарной весны, прошел в учреждениях образования в текущем году в рамках **республиканской акции «День безопасности. Внимание всем!»** с 1 по 30 марта.

Акция посвящена Всемирному дню гражданской обороны. В каждом УО существует своя система мероприятий, созданная с учетом количества обучающихся, близости опасных объектов и других фактов. Сходство в одном: поскольку обучение основам безопасности жизнедеятельности ведется на протяжении всего учебного года, этот день представляет собой не что иное, как многоэтапное итоговое занятие, на котором закрепляются полученные знания. Проводятся беседы о чрезвычайных ситуациях, правилах вызова службы спасения и действиях по сигналу «Внимание Всем!». Акцентируется внимание и на оказание помощи в случае ЧС.

Татьяна Быченко,

Специалист ГПиВО Советского РОЧС

МРТИ-БГУИР

55 лет

Связь событий в чрезвычайном формате

Вспоминая, как 1 марта прошел Всемирный день гражданской обороны в нашем университете, мы провели параллели

между историческими датами в становлении системы ГО и МРТИ-БГУИР.

Созданная в далеком 1931-м в Париже «Ассоциация Женевских зон» позже была преобразована в Международную организацию гражданской обороны (МОГО). А что же было дальше?

1972 год. Вступил в силу устав МОГО, принятие которого придало ей статус межправительственной организации. А в МРТИ достижение регионального масштаба: институт занял 1 место среди технических вузов БССР в Республиканском смотре-конкурсе на лучший вуз по организации студенческой НИОКР.

1990 год. По решению Генеральной ассамблеи МОГО учрежден Всемирный день гражданской обороны. На международной арене обозначился и МРТИ: делегация вуза посетила Сианьский технический университет (КНР), заключив договор о сотрудничестве. А на локальном уровне шагом вперед стало подписание первого Коллективного договора между администрацией института и профсоюзным комитетом работников.

2014 год. 3 марта Беларусь зарегистрирована в качестве члена-наблюдателя МОГО, а вскоре, 15 числа этого же месяца, БГУИР зафиксировал в своей хронологии 50-летний юбилей.

Есть прямая связь между днем ГО и спецификой работы некоторых кафедр факультетов нашего университета: при возникновении чрезвычайной ситуации информация обо всех видах опасности и о распоряжениях по проведению защитных мероприятий передается посредством речевых сообщений по радио, телевидению, проводной связи. Кстати, на видео и плазменных экранах в учебных корпусах БГУИР 1 марта демонстрировались видеofilмы по соответствующей тематике.

Теоретические занятия и тренировки по отработке эвакуационных мероприятий чем-то похожи на уроки истории, когда анализируют или даже просто вспоминают события давно минувших дней.

*Подготовил **Виталий БАБИЧ***

Использована информация

сектора ПЛЧС БГУИР

Праздничное настроение

Поздравляем юбиляров марта:

Балахонского Александра Александровича

Цырельчука Игоря Николаевича

Князь Валентину Александровну

Киевец Людмилу Сергеевну

Бушмакина Геннадия Николаевича

Бельского Алексея Якимовича

Осипенко Лилию Владимировну

Тодорскую Нину Тимофеевну

Гуминского Сергея Владимировича

Козлову Веру Антоновну

Тимошенко Василия Степановича

Булойчик Ирину Антоновну

Шиян Анну Владимировну

Шаповал Наталью Николаевну

Воропая Константина Семеновича

Горькову Ольгу Федоровну

Педченко Николая Ивановича

Козельскую Ольгу Петровну

Родится в марте по-особому приятно!

Нас радует природы обновленье,

Весна стирает дней минувших пятна...

Так много поводов вокруг для восхищенья!

Самый красочный мартовский день в БГУИР

Таким днем стало **6 марта** благодаря событиям праздничной программы к **Международному женскому дню**: выставке детского творчества от профкома работников; торжественному собранию с поздравительными речами и вручением прекрасным дамам цветов и Почетных грамот от ректората; выступлению творческих коллективов от Центра культурно-массовой работы; памятного фотографированию от видеостудии...