

## №4 от 21 марта 2019 г.

### Нам 55! С юбилеем!

#### Дорогие друзья! Уважаемые коллеги!

15 марта – день рождения нашего университета. За эти 55 лет МРТИ-БГУИР оказал значительное влияние на развитие науки, образования и промышленности Советского Союза и Республики Беларусь.

Сегодня БГУИР является базовым учреждением высшего образования Беларуси и стран СНГ в области информатики, радиотехники и электроники. И в этом огромная заслуга нашего сплоченного коллектива – людей, преданных своему делу. Мы гордимся нашими выпускниками разных лет, нынешними сотрудниками и студентами.

Минский радиотехнический институт в короткие сроки стал одним из крупнейших центров научных исследований и подготовки высококвалифицированных кадров, а также одним из самых престижных высших учебных заведений СССР.

16 ноября 1993 года Минский радиотехнический институт был преобразован в Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники.

БГУИР сегодня – это крупный научно-образовательный центр Беларуси, располагающий кадровым, научным, методическим потенциалом, современной лабораторной базой и разветвленной учебно-научной инфраструктурой, необходимыми условиями для осуществления учебно-воспитательного процесса, научных исследований, достойной организации труда, быта и отдыха.

Наш университет – это сочетание традиций и инноваций в области высшего образования. Нам есть чем гордиться: в МРТИ-БГУИР подготовлено около 88,5 тыс. инженеров, 100 докторов и 1000 кандидатов наук, более 3,5 тыс. магистрантов.

Впереди – новые успехи, новые победы и грандиозные свершения. Деятельность университета устремлена в перспективу, поэтому и дальше будет возрастать его роль в подготовке инженерных и научных кадров в области информационных технологий, радиоэлектроники, инфокоммуникаций, микро- и нанoeлектроники.

Слава МРТИ-БГУИР – в его студентах, выпускниках, преподавателях и ученых! Мы с благодарностью вспоминаем всех, кто творил историю alma mater, мы чтим сегодняшних творцов и поддерживаем талантливых последователей. Сегодня БГУИР – это единая дружная семья, и я уверен, что мы сумеем сохранить и приумножить добрую славу нашего университета.

*Ректор В.А. БОГУШ,*

*доктор физико-математических наук, профессор*

## Мы на тебя равняемся, БГУИР

*15 марта на расширенном – праздничном – заседании Совета университета эта фраза звучала многократно из уст ректоров белорусских и зарубежных вузов. В честь юбилея было много гостей, пожеланий, наградений.*

Поздравление Президента А.Г. Лукашенко зачитал Министр образования И.В. Карпенко. Глава государства выразил убеждение, что коллектив вуза и в дальнейшем будет приумножать лучшие традиции отечественного высшего образования.

В тот день нас пришли поздравить также руководители министерств, предприятий, силовых структур, послы иностранных государств. Среди приглашенных были выпускники МРТИ-БГУИР.

Обновленный актовЫй зал встречал гостей университета-юбилея еще раньше – с 13 марта, в первый день проведения **Международной научно-практической конференции BIG DATA**, а в холле привлекала внимание **выставка научно-технических разработок и учебно-методической литературы**. Все это, а также открытие **Совместного научно-исследовательского и образовательного центра в области высоких технологий «БГУИР – SETC 32»**, было приурочено к 55-летию нашего вуза.

Несколько эпизодов праздничных событий – в нашем фотоколлаже.

*Подготовлено пресс-службой*

## Инженер. Ученый. Лидер. Человек

*В преддверии юбилея мы побеседовали с предыдущими ректорами нашего университета **М.П. Батурой** и **В.М. Ильиным**.*

*Интересно было узнать, что вспоминается чаще каждому из них о годах своего руководства вузом, об этапах развития МРТИ-БГУИР, а также что интересует их как ученых в настоящее время.*

**Виктор Макарович Ильин**, выпускник БПИ 1953 года,

кандидат технических наук, профессор, академик Международной академии наук высшей школы,

заслуженный работник высшей школы БССР, ректор МРТИ-БГУИР с 8 февраля 1973 г. по 30 июня 2000 г.

Почетный ректор БГУИР.

### Вспоминается дорога к знаниям, преодоление сложностей в развитии вуза

Виктор Макарович детально помнит все нелегкие пути, которые привили ему любовь к знаниям, привели в политехнический институт, в науку, а затем – в МРТИ. *«Хотя тебе и всей семье будет очень трудно, надо учиться, у тебя это хорошо получается»*, – эта фраза Макара Ильина своему сыну Виктору, сказанная в августе 1945-го, стала жизнеопределяющей.

Возрастающая роль науки, модернизация промышленности, потребность страны в инженерных кадрах – все это, актуальное и в наше время, стимулировало в 1970–1990 годах ректора Ильина решать многочисленные задачи развития нашего вуза. Он это делал с точностью, присущей ученому, причем даже в ущерб личным интересам в области науки, ведь для этой деятельности не оставалось времени. Так, например, Виктору Макаровичу пришлось приложить большие усилия, чтобы: осуществить перенос частных гаражей для обеспечения *замкнутой территории 1–2 корпусов и стадиона*; получить разрешение в высоких инстанциях на использование городских территорий для *строительства 4, 5 и 7 корпусов*; обеспечить для становления вычислительного центра и лабораторий 5 корпуса *новейшее оборудование и необходимые денежные средства*. Кстати, в те годы, вспоминает Виктор Макарович, первые американские доллары правительство БССР получило благодаря деятельности МРТИ.

В конце 1980-х годов команде ректора Ильина даже пришлось выступить против невзвешенных решений властей о развитии нашего вуза: предлагалось для укомплектования Витебского телевизионного завода инженерными кадрами открыть в этом городе *филиал МРТИ*, но экономически оправданным было готовить специалистов в Минске.

Стиль работы Виктора Макаровича, его способность выстраивать стратегию развития вуза, рассматривать все вопросы студенчества в дальнейшем ценит и развивал **Михаил Павлович Батура**. Один из фактов: если при ректоре Ильине был организован выпуск нашей газеты (1985 г.), то при ректоре Батуре все университетские СМИ – сайт, газета, видеостудия – были объединены в пресс-службу (2010 г.).

Нельзя не вспомнить об одной особенности нашего героя: ему доступно стихосложение. Ректор-поэт – это большая редкость не только в масштабах одной страны (*неопубликованное ранее стихотворение В.М. Ильина читайте на СТР. 8*).

**31 марта Почетному ректору БГУИР исполнится 89 лет**. Он не поживает на лаврах. Его ум ученого – в работе: в *теоретическом обосновании новых, более эффективных способов аналитического решения алгебраических уравнений*. Статьи по данной тематике Виктор Макарович стал публиковать в журнале «Доклады БГУИР» с 2014 года. Пусть и это начинание будет доведено до желаемого результата!

**Михаил Павлович Батура**, выпускник МРТИ 1975 года,

доктор технических наук, профессор, академик Международной академии наук высшей школы,

заслуженный работник образования Республики Беларусь, ректор БГУИР с 3 октября 2000 г., по 23 мая 2018 г.

В настоящее время – научный руководитель НИЛ 8.1 «Новые обучающие технологии».

### Вспоминаю смелость принятия решений

В начале 2000-х годов мы очень энергично, эффективно стали открывать **новые специальности**, преобразовывали некоторые из них – давали новые названия. Когда я принял университет, у нас было 17 специальностей, а достигли 34-х. Время требовало этого. Мы должны были заинтересовать молодежь, несмотря на то, что наш вуз был и остается привлекательным. Но мы понимали, что нужно идти в ногу со временем и даже опережая его. Помню, в 2000 году у нас обучалось примерно 8200 обучающихся, а к 2018 году их количество выросло почти в два раза.

Мы смело нацелились на развитие **магистратуры**: также открывали новые специальности, и это принесло отличные результаты. В 2002 году начали внедрять **дистанционное обучение**, понимая его перспективность. И спрос на эту форму получения образования большой. Правильным оказался подход и в развитии **науки** – мы дали свободу действий нашим ученым, научным школам: ищите себе потенциальные заказы. Создавали условия для выполнения заказов – и с каждым годом наращивали объемы.

Я горжусь, что мы много осуществили **ремонтных работ** в учебных корпусах. А два корпуса, 7-й и 8-й, были построены. Обновление **учебно-лабораторной базы** – очень важное направление, которые мы успешно прошли за эти годы.

Примерно с 2005 года мы начали работать с **потенциальными заказчиками кадров**, в том числе вовлечение их в процесс обновления учебно-лабораторных баз.

Все эти результаты были оценены правительством. К 50-летию МРТИ-БГУИР нам вручили Почетное государственное знамя Республики Беларусь, в 2016 году университет подтвердил Премию правительства в области качества, в 2017-м – в очередной раз был занесен на Республиканскую доску Почета. И теперь нужно все это поддерживать, развивать – двигаться вперед.

### Традиции – стиль – миссия

Я всегда заостряю внимание на сохранении традиций нашего вуза. Начиная с первого ректора, **Ивана Сидоровича Ковалева**, традиции ценились и поощрялись: всегда были в приоритете качество высшего образования, развитие науки, требовательность, высокая ответственность за свою работу профессорско-преподавательского состава, сотрудников подразделений, студентов. Это все относится к стилю, недаром мы потом выбрали девизом нашего университета **«БГУИР – знание и стиль жизни»**.

Я думаю, что университет имеет особую миссию: наш вуз был создан в 1964 году, когда в Советском Союзе остро нуждались в специалистах для радиоэлектронной промышленности. На гребне этой волны был создан институт, и он быстро развивался. Представьте себе: уже в 1987 году МРТИ вошел в число ведущих вузов СССР. Далее, мы вовремя осознали, что наш минский радиотехнический институт заслуживает большего статуса, ведь растет количество специальностей, ведутся научные исследования на высоком уровне. И в 1993 году мы вышли с инициативой преобразования МРТИ в университет – в этом заслуга **Виктора Макаровича Ильина**. Над новым названием работали ректорат, Совет института, было много дискуссий, на каждой кафедре обсуждали варианты названия, академик **Владимир Архипович Лабунов** сыграл в этом деле большую роль. И как мы удачно, стратегически правильно выбрали название, отражающее специфику вуза: **Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники**. Впереди – **информатика**, это – высокая миссия университета в области информационных технологий. Всем нам известно намерение государства преобразовать Беларусь в IT-страну. И такое решение принято на основании того, что мы и кадры выпускаем соответствующие, и готовы дальше совершенствовать процесс подготовки специалистов.

### О разработке НИЛ 8.1

Наша лаборатория работает над **СКАД И-И** – системой комплексного анализа данных интернет-источников. В отличие от поисковых систем, например, Google, удобных для широкого круга пользователей, СКАД И-И ориентирован на специалистов, которым для работы необходим не перечень источников информации, а ее анализ с точки зрения публикаций, приоритетов, достигнутых результатов и других параметров. Мы начнем использовать эту систему для потребностей науки, а затем будем расширять для разных областей деятельности. Алгоритм объединит работу всего комплекса.

Для работы в системе необходимо иметь доступ к ней и соблюдать правила пользования. По мере наращивания финансирования будут расширяться функциональные возможности СКАД И-И.

**Коллектив университета благодарен Ивану Сидоровичу Ковалеву, Виктору Макаровичу Ильину и Михаилу Павловичу Батуре за многолетнюю результативную работу на благо МРТИ-БГУИР! Достижения, заслуги ректоров ценим и приумножаем.**

## **Связь поколений: от ректоров до студентов**

*А теперь познакомимся ближе с успешными студентами нашего университета. Герои этой рубрики проявили себя в **НАУКЕ**, **ПРОГРАММИРОВАНИИ** и в **СПОРТЕ**.*

### **Научный подход к успеху**

*«Количество эмоций, проявленных после победы в бою, обратно пропорционально уровню зрелости бойца», – говорил в свое время мастер спорта СССР Владимир Паращук. Мой собеседник – зрелый боец науки **Виталий Кузнецов**, который стал победителем конкурса достижений молодых ученых в категории «Студенты и магистранты».*

**– Виталий, сегодня вы успешный молодой ученый. А как все началось? Кем вы хотели стать в детстве, о чем мечтали?**

– Детство – это время, когда перед тобой открыты все двери, а ты стоишь и смотришь, как они прекрасны, не пытаешься открыть. Точно так делал и я. Мечты о конкретной профессии не было, однако хотелось быть ответственным и серьезным.

**– Какие ваши научные труды были представлены в конкурсе достижений молодых ученых?**

– В основном результаты, выполняемые по государственным проектам (БРФФИ) и хозяйственному договору (с ГНПО «Планар»), публикации в научном журнале «Теоретическая и прикладная механика» (ВАК), материалах международной конференции «Математические методы в технике и технологиях» (г. Санкт-Петербург) и конференции «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях» (г. Гомель).

**– С какими трудностями сталкивались в процессе этой работы? Что помогало их преодолевать?**

– Количество работы, которую необходимо было выполнять. Трудности для того и существуют, чтобы преодолевать их. Приходилось проявлять дисциплинированность, она – залог успеха. Нужно быть последовательным, один успех вытекает из другого. Если же добиться первого, за ним последуют другие, сомнений и быть не может.

**– Что для вас самое приятное в научной деятельности?**

– Видеть результаты напряженной работы. Стивен Кови говорил: «*Как правило, устойчивый успех достигается не за счет отчаянного однократного («сейчас или никогда!») рывка или подвига, а в результате каждодневного принятия решений и их выполнения*». Приятно осознавать, что моя работа оценена по достоинству.

**– Каким, по вашему мнению, должен быть молодой ученый?**

– Первостепенным должны быть интерес к своей проблематике и стремление к получению результатов. Очень важно внимательно слушать наставления научных руководителей и быть ответственным исполнителем.

Наука никогда не будет законченной книгой. Радостно осознавать, что ее чистые страницы заполняют студенты и магистранты БГУИР. **Новых достижений вам на выбранном поприще, наши молодые ученые!**

Беседовала **Валерия АРТЕМЬЕВА**,

студентка 3 курса ФКП

*С 31 марта по 6 апреля в Португалии в финале **Чемпионата мира по программированию среди студентов** наш университет будет представлен командой ФКСиС в составе: **Дмитрий Рожков** (4 курс), **Юрий Шляев** и **Владислав Мосько** (оба – 2 курс).*

*О своей истории успеха рассказывает Дмитрий.*

### **Дорога в БГУИР**

Программированием я увлекся в начале 11 класса. До этого я занимался олимпиадной математикой, ездил на областные этапы. Когда поступил в лицей БГУ, продолжил заниматься математикой, но не прошел на республиканскую олимпиаду. Думал, буду готовиться на следующий год. Преподаватель лицея **Анжелика Ивановна Лапо** готовит ребят на республиканскую олимпиаду по информатике, она предложила мне попробовать свои силы. Мы усиленно тренировались. Я занял 3 место, что дало мне право поступить без вступительных испытаний в любой вуз страны по соответствующему профилю.

Изначально я выбирал между двумя университетами: ИТМО (Санкт-Петербург) и БГУИР. Почему выбрал минский? Когда еще в лицее увлекся олимпиадами по программированию, на специализированных сайтах, где тренируются участники, познакомился с Алексеем Ропаном, Андреем Волчеком и Андреем Соболев, которые успешно выступали за БГУИР на мировых турнирах. Они и посоветовали: приходи, для тренировок – все условия. Я подал документы в этот вуз. И не жалею о своем выборе.

### **О своей альма-матер**

Мне очень нравится, что в БГУИР лояльно относятся к студентам, которые хотят двигать олимпиадную сферу. Начиная с 1 курса я осваивал языки программирования Ruby, Python, Java и C#, много нового узнал в математическом анализе, участвовал в Чемпионате мира по программированию. Три года подряд мы доходили до полуфинала. В 2018-м собрали новую команду и вышли в финал ICPC. Готовимся к соревнованию полным ходом.

БГУИР предоставляет нам такую возможность, как сборы: собирается большое количество команд, и тренеры дают нам конспекты, потом делают их разбор, рассказывают новые темы, мы решаем задачи. Я ездил на сборы в Петрозаводск, Москву, Барселону. Преподаватели к нашим тренировкам и пропускам занятий относятся лояльно, но действует правило: «Ты можешь пропустить, но сдать лабораторную обязан».

Я желаю университету больше молодых и амбициозных преподавателей! А из планов на будущее: собираюсь поступать в магистратуру, хочу преподавать в своей альма-матер.

*Подготовил **Антон ЮРЕВИЧ**,*

*студент 3 курса ФКСиС*

## **И спорт, и радость, и БГУИР...**

*В 1970-х годах МРТИ прославило золото побед не только баскетболистов, но и знаменитого борца вольного стиля **Александра Медведя**. Успешные борцы есть и в наше время в стенах БГУИР. И даже не только среди мужчин. Подтверждение этому – история **Марии Скворцевской**, студентки 1 курса ФКП.*

**Увлекаться борьбой она начала еще в школе.** Но сперва занималась большим теннисом. Когда нужно было выбрать конкретный вид спорта для профессионального становления, решила попробовать себя в дзюдо. Пришла в секцию – понравилось.

**И вот Мария усиленно занимается дзюдо.** Выигрывает республиканские и международные соревнования, в домашней коллекции около 20 медалей. Становится кандидатом в мастера спорта. Ездит в разные страны: Литва, Латвия, Польша, Словакия, Болгария, Испания... Так проходит 6 лет. После окончания 9 класса пора переходить в спортивную школу. Но вдруг обнаружили проблемы с сердцем, поэтому из профессионального спорта пришлось уйти. Обидно... Но жизнь-то продолжается.

**Как выбрать профессию вне спорта?** Знакомые Марии учились в БГУИР на разных факультетах, много рассказывали об университете.

– До 10 класса нужно было определяться с профессией. Сперва мне нравилась химия. Я подумывала о поступлении на химический факультет БГУ, но потом душа легла ближе к физике. Математика мне нравилась всегда. Поэтому пошла на подготовительные курсы в БГУИР – и поступила. Вот так сложилась судьба.

Поступив в наш университет, Мария стала выступать в соревнованиях по дзюдо и самбо в Республиканской универсиаде для поддержки не только университета, но и своей спортивной формы – ей сложно без спорта.

**Учиться ей нравится**, все интересно. К тому же она поступила на специальность, которая была в приоритете под № 1: «**Проектирование и производство программно-управляемых электронных средств**».

– Преподаватели хорошие, особенно по специальным дисциплинам. Очень нравится Ирина Леонидовна Дорошевич, преподаватель физики. Задания по всем предметам делаются легко – никакой тяжести нет. Если что-то не понятно по теме, разберешься и чувствуешь гордость за это.

С одногруппниками тоже комфортно, жаловаться не на что. В будущем Мария видит себя инженером. Хотела бы и программирование освоить, но ей больше нравится изобретать, работать руками (как в борьбе) – привлекает деятельность, связанная с физикой.

В учебе помогает спортивная закалка, ведь за 6 лет выработался характер. Ей везет и на отличных тренеров, Мария благодарна своим наставникам в БГУИР **Серафиму Юлиановичу Новичку** и **Сергею Валерьевичу Тулупову**.

**А мы благодарим Марию Скворчевскую за рассказ о себе и поздравляем ее с юбилеем альма-матер, а также с прошедшим, но витающим в пространстве весны Международным женским днем!**

**Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

## Перелистывая время

### 5+5 фактов предыстории и становления МРТИ

**Большинство этих событий уже не на слуху. Время – прибор, частоты излучения которого нередко заглушают свершения прошедших десятилетий. Но ведь настоящее представляет собой резонанс двух полюсов: прошлого и будущего. Поэтому заглянуть поглубже в дела давно минувших дней бывает очень полезным. Итак, 5+5 фактов. Почему не 10? Да просто цифра 5 уже дважды красуется в юбилейной дате нашего университета.**

#### 1. ЕЩЕ ДО ВОЙНЫ

Первенцем радиопромышленности в Белорусской советской социалистической республике (БССР) стал Минский радиозавод, который построили на окраине Минска в предельно сжатые сроки: с ноября 1939 г. по ноябрь 1940-го.

#### 2. В 1950-е ГОДЫ

Подготовка инженерных кадров осуществлялась Минским учебно-консультационным пунктом Ленинградского заочного индустриального института. А с 1958-го – на энергетическом факультете Белорусского политехнического института (БПИ).

#### 3. ПЕРВЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ

Этот факультет был создан в БПИ в 1960 году и находился в 4-х этажном здании Минского энерготехникума по проспекту Сталина (ныне пр. Независимости).

#### 4. ВНЕ АСПИРАНТУРЫ

Большинство сотрудников радиотехнического факультета не имели ученых степеней и званий, ведь только в 1960 году было выделено одно (первое!) место в целевую аспирантуру по специальности «Радиотехника».

#### 5. ПЕРЕДАЧА СТУДЕНТОВ

Первые студенты МРТИ были... переданы. Согласно приказу Министра высшего среднего специального и профессионального образования БССР об открытии с 15 марта 1964 г. Минского радиотехнического института, студенты радиотехнического факультета БПИ с 1 сентября передавались МРТИ.

#### 1. ГЛАВНЫЙ И ПЕРВЫЙ КОРПУС

Он достался нам тоже в наследство от БПИ. Но ректор политехнического института П.И. Ящерицын не передал 1-й корпус, как доводилось слышать об этом раньше, И.С. Ковалеву, ректору вуза-новобранца, а был обязан закончить его строительство к 1 августу 1964 года, что и было сделано.

#### 2. ПЕРВЫЕ ДВЕННАДЦАТЬ

В конце мая 1964 года была утверждена структура МРТИ, в которую вошли 12 первоочередных подразделений: Совет института, канцелярия, отдел кадров, учебная часть, аспирантура, приемная комиссия, отдел капитального строительства, бухгалтерия, библиотека, хозяйственная часть, архив, научно-исследовательский сектор.

#### 3. И ХОРЕОГРАФ, И ФОТОГРАФ...

Бывает и такое: только-только наладили подготовку инженерных кадров, а тут уже и целый **факультет общественных профессий** создали (октябрь 1966 г.). Обучение проводилось на отделениях кинофотолюбителей, хормейстров, хореографическом, режиссерском, художественного чтения, а также в эстрадном оркестре и в школе молодого лектора. Чем не филиал института культуры?

#### 4. ГУМАНИТАРНАЯ ПОМОЩЬ

Продолжая тему культуры, вспомним о библиотечной сфере. В конце 1960-х – начале 1970-х годов книжный фонд библиотеки МРТИ быстро формировался путем добровольной передачи части фонда от библиотек не только вузовских (институты политехнический, педагогический, иностранных языков и др.), но и от самых главных в БССР (библиотеки Государственная им. Ленина, Правительственная им. Горького, Академии наук).

#### 5. ПЕРВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ БЫЛО «ВТОРЫМ»

Самые удачливые иногородние студенты МРТИ жили в общежитии БПИ (мест для всех не хватало), пока в марте 1969 года не ввели в эксплуатацию общежитие МРТИ по ул. Б. Хмельницкого, Но и оно тоже принадлежало политехническому – входило в состав его студгородка. А строительство своего общежития № 1 по ул. Я. Коласа наш вуз в том году только еще начинал.

*Этот текст-размышление был предложен редакции нашей газеты в марте 2017 года – между двумя юбилеями.*

*Было решено приберечь его к 55-летию университета и дополнить новыми фактами. Вот что получилось.*

### Взгляд снаружи и внутри

Задумывались ли вы когда-нибудь о том, как создается история, или о том, что каждый из нас является ее участником? Однако дать исчерпывающие ответы на эти вопросы – задача трудная. Условно сравним историю с физическим телом. Так мы получим, что она состоит из веществ – веков, молекул – лет, атомов – часов. Таким образом, каждый час, а быть может, каждая прошедшая минута уже является историей.

Абсолютно всё: здания, вещи, люди – обладает своей хронологией. И наш университет не является исключением. МРТИ-БГУИР – обладатель истории не одного десятилетия.

**«Атланты», несущие в себе все тайны университета, – его корпуса.** Три первых из них мало чем отличаются от более «молодых», разве что пятый – самый высокий, а седьмой и восьмой корпуса, находящиеся дальше других, составляют один архитектурный ансамбль.

Корпуса МРТИ-БГУИР – соответственно, наши лаборатории, учебные центры, аудитории, – а также мероприятия в актовом зале, посещали не только известные ученые, руководители министерств, ведомств, учреждений образования СССР, Республики Беларусь, иностранных государств, но и:

– Президент страны А. Лукашенко (2003, 2012);

– летчики-космонавты В. Рюмин и В. Коваленок (1976);

– поэты Р. Гамзатов и Г. Буравкин, композитор И. Лученок (1977).

**А внутри многое изменилось...** Прогуливаясь по университету и нашептывая себе под нос теорию, выученную к лабораторным работам, можно наткнуться на вытянутый в длину кабинет со столами и полками, заставленными книгами. Это читальный зал. Он уже давно оснащен мощными компьютерами с доступом в интернет, для самостоятельной работы студентов созданы электронная библиотека, репозиторий. Но еще лет 20 назад об этом можно было только мечтать... Все тот же длинный кабинет с множеством столов, однако для поиска нужной информации к услугам обучающихся только книги, журналы, газеты. Труд студентов, которые долгими часами пытались найти в литературных источниках нужные им данные для рефератов, семинаров и докладов, – это тоже история университета.

**Одно из важнейших исторических мест университета – актовый зал.** Главная арена для общественных и творческих мероприятий. На эту сцену поднимались тысячи почетных гостей МРТИ-БГУИР. И еще больше людей им аплодировали. А сегодня, 15 марта, мы аплодируем всем, кто сопричастен к открытию актового зала после ремонта – еще одно событие к 55-летию вуза.

**В многочисленных коридорах университета расположены сотни аудиторий.** Понять, какова история этих кабинетов, можно, взглянув на фотографии. МРТИ 1981 года – отличная посещаемость лекций, заинтересованные лица студентов, лучшее оборудование... В наше время, когда развитие технологий открывает новые возможности, мы, студенты, пользуемся ими, но... всё так же с энтузиазмом посещаем лекции, выполняем лабораторные работы, идем в библиотеку.

Вот уже 55 лет стены БГУИР «хранят» историю. Историю жизни тысяч людей, которые внесли свой вклад в развитие университета, которые учились и преподавали здесь и благодаря которым университет добился всеобщего признания, удостоен высоких наград и отнесен к лучшим вузам страны.

*Евгения Николаева,*

*студентка 3 курса ФИТУ*

*Факты добавил Виталий БАБИЧ,*

*пресс-служба*

### **БГУИР в лицах: наши юбиляры**

### **Поздравляем в МАРТЕ:**

Фадееву Елену Евгеньевну

Рахманько Наталью Викторовну

Алефиренко Виктора Михайловича

Колос Марию Федоровну



Сакович Людмилу Михайловну  
Суровцеву Любовь Викторовну  
Алябьеву Ирину Игоревну  
Хасиневич Инну Николаевну  
Иванова Николая Николаевича  
Шелягову Тамару Григорьевну  
Карповича Святослава Евгеньевича  
Сергейчик Ольгу Юрьевну  
Свито Игоря Леонтьевича  
Хлопицкую Татьяну Степановну  
Ковальчук Анну Михайловну  
Абдуалиеву Татьяну Антоновну  
Гайдучик Анжелу Александровну  
Волковца Александра Ивановича  
Теслюка Владимира Николаевича  
Стригалева Леонида Степановича  
Воробьеву Аллу Ильиничну  
Ковалева Константина Анатольевича  
Лабунова Владимира Архиповича  
Лисицу Наталию Максимовну  
Космачеву Ирину Владимировну  
Никитину Ольгу Александровну

**Отдельно ПОЗДРАВЛЯЕМ именинников,**

которые отметили свой День рождения **15 марта** вместе с юбилеем МРТИ-БГУИР:

**Святослава Евгеньевича Карповича**, профессор кафедры высшей математики,

**Сергея Владимировича Гранько**, заместитель декана ФРЭ, доцент кафедры микро-и наноэлектроники

## **Владимир Лабунов: «Этот университет уникален, и поэтому я в него влюблен»**

*Для этого человека март 2019-го останется памятен двумя юбилеями: 15 марта – **55-летие** МРТИ-БГУИР, у истоков развития которого он стоял, а 16 марта – собственное **80-летие**. О времени, о вузе, о себе рассказывает академик НАН Беларуси и Российской академии наук (РАН), доктор технических наук, профессор **Владимир Архипович Лабунов**.*

**С первых дней**

**(монолог)**

Индустриально развитые страны мира связывают начало двадцатого века с построением общества, основанного на знаниях. А возрастающую роль играют информационные технологии. Поэтому современное общество уже названо информационным. Его технологии включают в себя многоцелевые средства

вычислительной техники, вещание, программное обеспечение и отрасли, создающие элементную базу – электроника, микроэлектроника, оптоэлектроника, наноэлектроника. Наш университет уникален, он закрывает все эти направления.

Информационные технологии, которые актуальны в мире, разрабатываются в БГУИР, что и определяет название вуза: «университет информатики и радиоэлектроники». Когда я пришел в МРТИ в 1964 году, окончив БПИ (Белорусский политехнический институт – прим. ред.), в Беларуси только зачиналась радиоэлектроника. В то время в нашем вузе работали специалисты, приехавшие из разных городов России (Таганрог, Саратов и другие). Меня пригласили на работу в МРТИ – я тут с первых дней, прошел все этапы его становления и развития.

### **Опережая время**

*(взгляд со стороны)*

За 55 лет работы в МРТИ-БГУИР на счету Владимира Архиповича много достижений в науке, часть которых заслужила мировую известность. Например, «бочка Лабунова» – это вакуумная камера, в которой проводится целый ряд технологических операций с применением плазмы, электронных и ионных пучков, оптического излучения, а выходит из камеры готовое изделие. В наши дни такое оборудование называется кластерным и используется во всем мире, а ведь «бочка Лабунова» была запатентована в СССР на 15 лет раньше, чем в других странах.

Ему было 36 лет, когда в 1975-м с учетом его научных интересов в МРТИ создали первую в Советском Союзе проблемную лабораторию микроэлектроники – 220 сотрудников. Под руководством академика Владимира Архиповича защитилось 78 кандидатов, 12 докторов наук.

### **Повороты судьбы**

*(диалог)*

**– Владимир Архипович, кроме большого успеха в науке, вы были и в большом спорте, и в большой политике, выполняли дипломатическую миссию. Это выделяет вас среди ученых нашего времени. Как вы сами оцениваете такую свою уникальность?**

– Когда я в 48 лет стал академиком-секретарем отделения физики, математики и информатики АН БССР, думал так: я успешен в науке, для меня лучше ее ничего не существует, это самое важное в жизни. А вскоре я – в Москве, член Верховного совета СССР. И начинаю думать: *«Вот сидел я со своей наукой, а здесь же мне приходится решать задачи судьбы огромной страны. Насколько это важно?.. Ох, как это важно!»*. Потом новый поворот – и я 7 лет в Брюсселе, посол в трех странах, в НАТО, в ЕС. Я знаю, что творится в мире, я в этом участвую, могу влиять на процессы, могу помогать своей родине – считаю это более важным. Затем я возвращаюсь домой. И думаю: *«Как хорошо, что я ученый!»*. Вот какой круговорот судьбы привел меня к исходному.

*С тех пор он надолго не расставался с любимым вузом. Годы бегут, а разница между годом рождения академика Лабунова и годом основания МРТИ-БГУИР будет неизменной – 25 лет. Эта цифра молодости символизирует стремление к новым горизонтам, движение вперед.*

**С юбилеем вас, Владимир Архипович!**

**Виталий БАБИЧ, Янина ДУБИЦКАЯ, пресс-служба**

**БГУИР в лицах: наши юбиляры**

## **Праздник в пространстве 3D**

**Таким пространством для некоторых женщин нашего университета можно назвать совмещение трех праздничных дат марта: личный юбилей, Международный женский день 8 Марта и 55-летие МРТИ-БГУИР. Расскажем о двух таких героинях, работающих в разных сферах деятельности.**

## **I love BSUIR and my work**

### **Тамара Григорьевна Шелягова, заведующая кафедрой иностранных языков № 1**

Окончила Минский государственный педагогический институт иностранных языков (ныне – МГЛУ), а в 1979–1982 годах – аспирантуру при институте. В 1983 г. Тамаре Григорьевне была присвоена степень кандидата филологических наук, в 1985 г. – ученое звание доцента.

В нашем вузе начала работать с 1983 года на должности преподавателя кафедры иностранных языков, с октября 1985-го заведует этой кафедрой. Ведет практические занятия по английскому языку в группах II ступени высшего образования, проводит консультации, принимает кандидатские экзамены по иностранным языкам.

Достижение кафедры в 2007 году – создание Центра языковой подготовки, услугами которого пользуются студенты и работники нашего университета.

**Современные технологии иноязычного образования в неязыковых вузах** – это направление научных исследований Тамары Григорьевны. Она соавтор множества пособий по специфике и технологиям обучения английскому языку. Принимает активное участие в работе международных конференций.

В свободное время любит читать английские детективы, занимается разведением комнатных цветов, воплощает в жизнь разнообразнейшие кулинарные рецепты.

## **Управляя качеством жизни**

### **Ирина Игоревна Алябьева, начальник отдела менеджмента качества (ОМК)**

Окончила МРТИ в 1982 г. по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры», квалификация – инженер-конструктор-технолог.

С 1999 по 2015 г. работала ассистентом кафедры МиС, научным сотрудником НИЧ, инженером-электроником ОМК. С сентября 2015 года возглавила ОМК.

Ведет общественную работу: с 2009 г. – ученый секретарь экспертного совета (РТСиС), с 2015 г. – участник технического комитета ТК РГ (BY4) «Системы менеджмента качества в области образования», где были рассмотрены предложения и даны замечания по 18 проектам стандартов. Ежегодно участвует в конференциях в области управления качеством.

**«Все, что делаешь с интересом, становится твоим хобби»**, – говорит Ирина Игоревна. Читать книги любит больше печатные, (фантастика, детективы, исторические), чем электронные. Считает, что сегодня круче любой фантастики – новости науки и техники: например, Нобелевская премия 2018 года в области физики за использование лазерного света в качестве оптического пинцета, которым можно захватывать микроскопические частицы, живые клетки, и использовать для неразрушающего изучения; новости The National Institute of Standards and Technology (NIST), революционные определения основных величин СИ и др.

Любит слушать музыку – классическую, в том числе оперную, но интересен и классический рок в симфонической обработке: программа «Дым над водой» Президентского оркестра под руководством Виктора Бабарикина и с участием Петра Елфимова. Изобразительное искусство – живопись, интересны молодые белорусские художники Василий Пешкун, Валерий и Татьяна Потворовы, из направлений – импрессионизм. А кроме этого, большой интерес к иностранным языкам (грамматика, мелодика речи), национальным кухням разных стран, экспедициям по интересным местам Беларуси (этнографические, памятники природы – геологические, ботанические, гидрологические – легендарные валуны, родники, деревья).

Здоровый образ жизни тоже в приоритете: Ирина Игоревна занимается плаванием с 5 класса и по настоящее время.

***Поздравляем всех женщин БГУИР с ярким праздником пробудившейся весны – 8 Марта!***

***Пусть ваши профессиональные успехи и увлекательные хобби, ваши заботы на благо родных и близких,***

***ваши обаяние и нежность***

***Впечатляют, вдохновляют нас, мужчин, и ДЕЛАЮТ этот мир ЛУЧШЕ!!!***

**Университет безопасности**

## Жизнь без ЧС

Когда 1 марта в холле 2 корпуса в рамках акции «Единый день безопасности», приуроченной ко **Всемирному дню гражданской обороны (ГО)**, личный состав санитарной дружины БГУИР отработал на практике навыки оказания первой доврачебной помощи, я решил изучить историю становления и развития **сектора ПЛЧС** (предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций) – в контексте приближающегося юбилея нашего университета.

Этот сектор, оказывается, относительно молодое структурное подразделение. Вестником начинания стало Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18 декабря 2005 г., в целях выполнения которого решением Администрации Советского района г. Минска от 11 июля 2006 г. было определено образование органов управления по чрезвычайным ситуациям (ЧС) в организациях в зависимости от количества их работников. И в декабре того же (2006-го) согласно приказу ректора БГУИР был создан сектор ГО и ЧС. Его начальником был **Ю.Б. Збралевич**, которого на этом столь ответственном посту сменил в 2008 году **В.Б. Добронезкий**.

Примечательно, что в преддверии 50-летия нашего университета, 12 марта 2014 года, в соответствии с приказом ректора «О внесении изменений в организационную структуру управления университета» сектор ГО и ЧС был переименован в сектор ПЛЧС. Его сотрудники (3 человека) проводят не только тренировки, профилактические беседы, но и циклы учебных занятий для представителей подразделений университета.

Одно из самых активных формирований сектора – санитарная дружина. Причем она женская (невольно вспоминается прошедший праздник 8 Марта) – сотрудницы **библиотеки**, наверное, уже профессионально оказывают первую медицинскую помощь и обучают этому наших студентов.

***Пусть 55-летний МРТИ-БГУИР остается и дальше территорией безопасности и взаимопомощи!***

*Материалы полосы подготовил*

***Виталий БАБИЧ***, пресс-служба

### Литературный родник

## Жизнь в стиле БГУИР

*В этот раз мы наполним нашу праздничную подборку фотографиями с мест событий.*

*А начнем с поэтического воспоминания об эпизоде с предыдущего юбилея университета.*

*Интересно, кто из вас, уважаемые читатели, был свидетелем этой приятной ситуации?..*

**Виктор ИЛЬИН,**

*почетный ректор*

В день 50-летия МРТИ-БГУИР

Сотрудница мне предложила букет

Огромный, неожиданный, прелестный.

Когда я спустился со сцены в фойе,

Подумалось – дар неуместный:

«Раньше нашла меня с Грамотой ветка.  
Вы ведь знаете – я не кумир».  
«Эти цветы Вам оценка – отметка  
За все, что свершили в БГУИР».

Сердце стучало, удар за ударом,  
Друг-стимулятор сердцу помог.  
Сцена возникла, наверно, не даром...  
И ее избежать я не смог.

«Возьмите, возьмите», – вторили рядом!  
Тогда подарил я мимозу,  
Отверг несогласия позу.  
Мне же вручили букет как награду...

Я благодарен затейнице нашей.  
И за память спасибо всем вам!  
С друзьями, с цветами жизнь наша краше.  
Ярких успехов вашим домам!..

*А теперь слово молодым! Эта песня на музыку **Антоня Шакулина**, руководителя эстрадно-симфонического ансамбля «Камеранс», была записана в том же юбилейном 2014-м. А недавно, 26 февраля этого года, ее исполнили студенты – участники*

*акции «Праспяваем пра БДУІР разам!», приуроченной к 55-летию университета.*

**Вольга Калеснікава**, аўтар слоў,  
педагог па вакале

### **БДУІР – веды і стыль жыцця**

Сталіца шчыра адчыняе дзверы ўсім,  
Хто крочыць хутка ў ногу з часам.  
Хто адчувае сябе моцным у адным  
Жаданні – развівацца разам.

Зрабі свой крок у накірунку ведаў,  
Праяві сябе, студэнт!

Прыпеў:

*БДУІР – веды і стыль жыцця!  
Універсітэт! Мы адна сямья!*

*БДУІР – вер у свой зорны час!*

*Універсітэт – пачатак дарог для нас!*

Хто мае волю, талент, марыць лепшым стаць,

Той не ўпусціць шанс адзіны:

Удасканальвацца і поспехаў жадаць

На гонар роднае Краіны!

Зрабі свой крок – мы будучыні светач!

Праяві сябе, студэнт!

Сучасны рытм штодзён вядзе да развіцця навук,

Даследчай працы - інавацыйны рух!

Прыпеў:

*БДУІР – веды і стыль жыцця!*

*Універсітэт! Мы адна сямья!*

*БДУІР – вер у свой зорны час!*

*Універсітэт – пачатак дарог для нас!*

*А теперь – самые яркие фразы об университете-юбиларе из стихотворений, посвященных БГУИР.  
Авторы этих строк –*

*наши нынешние и бывшие студенты и работники.*

Страна открыла после школы

Дороги все нам в этот мир,

Но для моих друзей веселых

Нет места лучше, чем БГУИР!

**(Иван АСТРОВСКИЙ)**

Как электротоками опутан весь мир,

Так наши дороги ведут в БГУИР.

**(Юрий ШАРОЙКО)**

Так пусть под куполом времен

Звучит о славе нашей звон.

**(Евгений КОМАР)**

Есть мечта у студентов –

Почитаться на ФКСиС.

Ты, как мудрый процессор,

Выполняешь каприз.

**(Вера БУРЦЕВА)**

С утра включаем мы компьютер

И с ним на лекции идем.

Доцент, профессор или тьютер

Расскажут все нам обо всем.

**(Иван АСТРОВСКИЙ)**

БГУИР – 5 букв со смыслом в каждом слове!

Пусть повторяют все в Европе!

На Западе и на Востоке!

**(Наталья ЦЕЦЕРСКАЯ)**