

**Уважаемые коллеги, обучающиеся, работники и ветераны нашего университета!**

**Сердечно поздравляю вас с Днём Независимости Республики Беларусь!**

3 июля — особая дата в истории Беларуси, символ свободы и независимости, процветания и развития. Это день, когда каждый белорус особенно ярко испытывает гордость за судьбу своей страны. Этот праздник напоминает нам о важности мира и единства, гордости за свою историю и стремлении к лучшему. Он дорог каждому из нас как память о предках, которые отстаивали независимость своей Родины в годы Великой Отечественной войны.

Подвиг народа сегодня объединяет всех и вдохновляет каждого на внесение своего вклада в процветание Родины и будущего наших детей.

***Примите искренние пожелания крепкого здоровья, мирного неба над головой,  
благополучия и новых достижений!***

*С уважением, ректор В.А. Богуш*

### **Потенциал молодёжи: сегодня и завтра**

*В последнее воскресенье июня в нашей стране отметили **День молодёжи и студенчества**,  
которому предшествовали события республиканского значения.*

**Церемония награждения победителей XXX Республиканского конкурса научных работ студентов**, прошедшая в нашем университете 19 июня, стала своего рода праздником молодёжной науки, подтверждая слова министра образования **Андрея Иванца** о том, что в Беларуси самое главное достояние — интеллектуальный потенциал молодёжи. *Более 30 отраслевых лабораторий, 3 центра трансфера технологий, 7 научно-технологических парков, которые функционируют на базе университетов нашей страны, — это сохранение традиций научных школ, сформированных ещё в годы Советского Союза, плюс новые, перспективные направления исследований.*

**Республиканский марафон молодёжи и студенчества «Moladz.by: создаём качественное будущее!»** с 21 по 30 июня был нацелен тематикой каждого дня на повышение статуса молодёжи и её роли в общественно-политической жизни белорусского общества. Так, например, 22 июня стал Днём всенародной памяти жертв Великой Отечественной войны и геноцида белорусского народа, 24 июня — Днём науки, а 28-е — Днём качества.

**Республиканский праздник выпускников** учреждений высшего образования прошёл 28 июня у Дворца спорта в Минске. Поздравление и напутственные слова министра образования Андрея Иванца в такой торжественный момент перед новым этапом взрослой жизни позволяют уже сегодня вчерашнему студенту, а завтра — молодому специалисту — ещё лучше ощутить свою сопричастность к процессам социально-экономического развития Беларуси и ответственность за решения, которые предстоит принимать. В этом — культура мышления, социальная зрелость, духовный потенциал.

*Подготовлено пресс-службой*

### **Альма-матер**

### **Мы теперь выпускники**

*От момента подачи абитуриентами документов для поступления в университет до вручения выпускникам дипломов об окончании своей альма-матер проходит 4 учебных года — пройден этап подготовки специалистов. А если их дипломы с отличием, то это уже знак качества. 25 июня в БГУИР чествовали лучших выпускников — инженерную элиту нашей страны.*

*Давайте вспомним, как это было.*

Фойе актового зала. Перед началом церемонии выпускники и их родители, друзья общаются, фотографируются, идут занимать места в зале...

Народный духовой оркестр открывает праздничное событие исполнением «Купалінкі». Затем торжественность и значимость происходящего символизируют вынос Государственного флага Республики Беларусь и звучание гимна нашего государства.

А теперь звучит гимн студенчества «Гаудеамус» в исполнении вокально-хорового коллектива «ВиХор», усиливая эмоциональный посыл:

Vivat Academia,

Vivant professores!..

После такого яркого музыкального вступления к микрофону приглашают ректора **Вадима Богуша** для напутствия и вручения дипломов с отличием и грамот выпускникам, активно проявившим себя в разных сферах деятельности университета:

*«Вы стали обладателями желанного диплома БГУИР о высшем образовании. Я знаю, как сложно учиться в нашем университете, и получить диплом с отличием — это дорогого стоит, это хороший индикатор того, на что вы способны. Вы будете так же, как и мы, строить нашу дорогую независимую Беларусь, вы будете вкладывать силы в развитие цифровых технологий, радиозлектроники, интеллектуального потенциала, но вы также будете строить семьи, развиваться как профессиональное сообщество».*

Вадим Анатольевич желает выпускникам успехов на всех этих направлениях и, проходя долгий путь, который называется жизнью, не забывать о родном университете:

*«Гаудеамус», сегодня прозвучавший, — это символ уважения и благодарности к вашим преподавателям, которые обучали вас в университете. Вы — лучшие выпускники 2024 года. Мы будем рады, если кто-то из вас свяжет жизнь с наукой и с работой в сфере образования».*

Ректор также сказал о том, что 2024 год особенный для нашего университета — юбилейный. За 60 лет из стен МРТИ-БГУИР вышло уже более 100 000 человек — это большая инженерная армия.

*«Я уверен, что вы будете достойно представлять наш университет. Я искренне желаю вам крепкого здоровья! Желаю, чтобы то хорошее настроение, которое у вас есть сегодня, сопровождало вас в жизни! Я хочу, чтобы у вас появлялись новые друзья, семьи, дети и внуки! Счастья вам, мирного неба над головой и новых успехов на вашем жизненном пути и профессиональных достижений!».*

Выпускники получают из рук ректора дипломы и грамоты университета, и затем Вадим Анатольевич вручает Почётные грамоты лучшим преподавателям.

Далее начальник штаба войск связи Вооружённых Сил Республики Беларусь, полковник **Александр Шебулдаев** вручает лейтенантские погоны тем выпускникам, которые готовились стать офицерами запаса.

Затем лучшие выпускники каждого факультета получают дипломы с отличием и памятные медали из рук проректоров и деканов. Звучат слова напутствия, главный посыл которых: *«Не останавливайтесь на достигнутом! Успешный тот, кто всегда в развитии».* Праздничное настроение украшают творческие номера коллективов Центра культурно-массовой работы.

С ответным словом от выпускников выступает **Ульяна Козак** (ФКП), обращаясь со словами благодарности не только к администрации университета и преподавателям, но и к родителям, присутствующим здесь, ведь в том, что *«у нас оперативки больше и процессор мощнее»*, заслуга всех, кто был рядом эти 4 года. И теперь, *«какие бы трудности нас не ждали, мы умеем с ними справляться».*

*Мир не прост, совсем не прост*

*Нельзя в нём скрыться от бурь и от гроз,*

*Нельзя в нём скрыться от зимних вьюг*

*И от разлук, от горьких разлук.*

*Но кроме бед, непрошенных бед,*

*Есть в мире звёзды и солнечный свет,*

*Есть дом родной и тепло огня*

*И у меня, есть ты у меня....*

Эти слова известной песни звучат в ретро-попурри вокальной группы «Камеранс», которая ярко, динамично завершает церемонию чествования лучших выпускников 2024 года. А общение, обмен поздравлениями и впечатлениями, фотосессии на память — всё это продолжается...

*Спасибо всем, кто был организатором, участником, зрителем этого праздника под названием «Инженерная элита Беларуси»!*

*За праздником наблюдал*

**Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

### **Альма-матер**

#### **Универ, прощай. В добрый путь!**

*Волнение, тревоги, бессонные ночи, защита диплома — всё это уже позади. Наши выпускники могут выдохнуть с облегчением.*

*Все 4 года обучения для них были насыщенными: учёба, научная деятельность, спортивные и культурные мероприятия, общественная жизнь. Кажется: как же успеть всюду? Но они успевали. И теперь делятся впечатлениями о своей студенческой жизни.*

#### **Анастасия Масловская (ВФ)**

– Отличница учёбы.

– Секретарь БРСМ БГУИР (2022/2023).

– Победительница спортивных соревнований по бегу (2020, 2023, 2024), плаванию (2021), чемпионатов по военно-прикладному многоборью и многоборью военно-спортивного комплекса (2022), чемпионата ВФ по лёгкой атлетике (2022).

**Для меня большая честь представлять наш университет и военный факультет** на Республиканском празднике выпускников перед широкой аудиторией, и я горжусь этим. За годы учёбы в БГУИР я приобрела глубокие технические знания в области военной техники и вооружения, освоила тактику и стратегию ведения боевых действий. Особенно ценными были практические занятия в полевых условиях, где я смогла применить теоретические навыки на практике. Также я развила такие важные личностные качества, как ответственность, дисциплинированность и умение работать в команде, которые будут крайне полезны в моей будущей офицерской карьере.

**Больше всего мне запомнилась** атмосфера единства и духа товарищества на военном факультете. Мы, курсанты, всегда поддерживаем друг друга, помогаем в учёбе и участвуем в совместных мероприятиях. Эти прочные связи и ощущение причастности к общему делу стали основой для формирования настоящего офицерского товарищества. Также яркими воспоминаниями остались полевые выходы, военные и спортивные состязания, где мы демонстрировали свою выучку и преданность Родине.

**По распределению я буду направлена** в одну из частей Вооружённых Сил Республики Беларусь, где займу первую офицерскую должность. Мой план — успешно принять дела и должность, проявить себя как ответственный и инициативный офицер и в дальнейшем продолжить карьерный рост. Я рассчитываю со временем занять руководящие должности, чтобы максимально реализовать свой потенциал на благо Родины.

#### **Кристина Белоусова (ФРЭ)**

– Председатель студенческого совета общежития №1 (2022/2023).

– Участница 58-ой и 60-ой юбилейной научных конференций аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, XX Республиканской выставки учебно-методической литературы, педагогического опыта и творчества учащейся молодежи (2023).

– Победитель VIII Всероссийского конкурса методических разработок классных часов и внеклассных мероприятий «Час, PROведённый с пользой» (2023) и III Всероссийского конкурса портфолио обучающихся «Я и мой PROгресс» (2024).

– Мастер производственного обучения в филиале БГУИР «Минский радиотехнический колледж» (с 2022/2023 учебного года по настоящее время).

**На самом деле БГУИР — это отличное место**, чтобы проявить себя в любой области. Это может быть как научная деятельность, так и социальная. Что касается меня, университет позволил развить оба этих направления в полном объёме. Например, от факультета я регулярно участвовала в научных конференциях и выставках, и в то же время в общежитии являлась председателем студенческого совета.

**Много увлекательных моментов студенческой жизни** для меня стал студсовет общежития №1. Он позволил мне открыть в себе новые качества, попробовать себя в роли лидера и познакомил меня с большим количеством интересных людей.

**Ещё со школы я мечтала преподавать**. И теперь, наконец, могу реализовать свою мечту. Поэтому по распределению я иду работать в филиал БГУИР «Минский радиотехнический колледж». Мне приятно осознавать, что совсем недавно я сама обучалась там, а теперь возвращаюсь в него в качестве преподавателя.

### **Михаил Смык (ФКП)**

– Активный участник студенческого совета университета.

– Возглавлял театральное направление студенческого совета ФКП (2023).

**БГУИР научил меня** коммуникативным навыкам, самообразованию, поиску нужных решений и компетенциям, присущим инженеру моей специальности.

**За годы учёбы больше всего запомнилось** взаимодействие с людьми, различного рода мероприятия (общеуниверситетские и факультетские), жизнь в общежитии.

**По распределению я буду работать** в ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова». В планах — дальнейший личностный рост, развитие в новых сферах деятельности.

### **Максим Аксёненко (ФИТУ)**

– Председатель студенческого совета БГУИР (2021-2023).

– Секретарь ПО ОО «БРСМ» с правами районного комитета БГУИР (2023-2024).

**Университет дал мне замечательную возможность** не только получить знания, но и значительно развиться в социальном направлении. Наши студенты определённо лучшие, и каждый день я нахожу этому подтверждение.

**Студенческая жизнь запомнилась** прежде всего невероятным чувством единства: постоянно с товарищами сталкивались с какими-то задачами по учёбе либо по общественной линии, и всегда вместе решали эти вопросы. Помню, как две недели караулили преподавателя у аудитории, чтобы сдать лабораторные работы. Помню, как написал однокласснику презентацию к курсовой работе на флешку, а в день сдачи он её нечаянно отформатировал.

**Распределён в БГУИР**, но мне уже пришла повестка из военкомата... Поэтому о планах сказать сложно.

### **Ирина Белявская (ФКСиС)**

– Активная участница фестиваля «Студенческая осень», новогоднего Президентского бала (2023).

– Представляла Беларусь в составе сборной команды по эстетической гимнастике и чирлидингу.

**БГУИР предоставил мне** отличную основу для дальнейшего развития в IT-сфере. Я получила глубокие знания и практические навыки, которые помогли мне определиться с направлением в моей будущей работе. Помимо академических достижений я обрела отличных друзей и научилась эффективно работать в команде.

**Одним из самых запоминающихся событий** студенческой жизни для меня стал новогодний Президентский бал. Это было не только яркое и волнующее мероприятие, но и уникальная возможность представить наш университет на высоком уровне.

**У меня нет обязательного распределения**, поскольку я учусь на платной основе. В ближайшее время планирую продолжить развиваться в выбранном направлении в IT-сфере и работать, применяя полученные знания.

### **Алексей Василевский (ИЭФ)**

- Активный участник общественной жизни как университетской, так и республиканской в течение всего периода обучения.
- Член ПО ОО «БРСМ».
- командир отряда общежития №1 по охране правопорядка и безопасности «ДД БГУИР» и студенческого сервисного отряда «Легенда».
- Комментатор и режиссёр трансляции Белорусской студенческой лиги по киберспорту (2023).
- Участник и организатор Недели ИЭФ, Студенческой осени, киберспортивного турнира БГУИР и др. мероприятий

**Хочется выделить очень важные качества**, которые я развил во время университетской жизни и которые смогут пригодиться мне в дальнейшем: коммуникативность, ответственность и творческое мышление при решении проблем.

**Каждый день студенческой жизни** был наполнен важными моментами, но больше всего запомнилась подготовка мероприятий внутри инженерно-экономического факультета. Такого вайба я не ощущал нигде, хотя мой путь организатора начался ещё со времён школы. Все дни подготовки и проведения мероприятий стали отдельными страницами моей биографии с интересными людьми, моментами и эмоциями.

**По распределению я буду работать** в Министерстве по налогам и сборам Заводского района г. Минска. О планах на ближайшее время тяжело что-то сказать; сначала, скорее всего, отдам долг Родине, а после дембеля уже будет видно.

### **Иван Зайко (ФИБ)**

- Постоянный призёр как факультетских соревнований, так и парных, личных зачётов по настольному теннису.
- Был членом сборной команды университета по настольному теннису, помощником начальника спортивного клуба (руководитель секции настольного тенниса).
- Волонтёр группы «Sporters».

**Самое важное, что мне дал БГУИР** — это опыт, приобретённый на различных мероприятиях, которые запомнились мне больше всего из моей студенческой жизни.

**В ближайшее время планирую** работать на Белорусской железной дороге инженером-администратором сетей телекоммуникаций.

*Беседовала **Елизавета Бычек**,*

*студентка 1 курса ФКП*

### **Дзеля міру**

### **На вахце памяці — студэнты БДУІР**

**3 ЛІПЕНЯ — ДЗЕНЬ НЕЗАЛЕЖНАСЦІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ!**

**МЫ ЁДЗЯЧНЫЯ ЎСІМ ГЕРОЯМ ВЯЛІКАЙ АЙЧЫННАЙ ВАЙНЫ! УСІМ, ХТО АХВЯРАВАЎ САБОЮ ДЗЕЛЯ МІРУ!**

*Працягваем публікаваць вынікі пошукавай работы, прымеркаваныя да 79-годдзя **Перамогі і 80-годдзя вызвалення Беларусі** (пачатак — у газеце «Імпульс» №5 ад 29 мая 2024). Мэта даследавання — вывучэнне гісторыі сям'і ў праекцыі падзей Вялікай Айчыннай вайны. Звесткі і фатаграфіі з дакладаў і прэзентацый падрыхтаваны студэнтамі 1 курса пад кіраўніцтвам старшага выкладчыка кафедры агульнаадукацыйных дысцыплін **І.В. Наўроцкай**.*

**Афіцёрскія лёсы**

### Тры разы служыў у Германіі

Мой прадзед **Пётр Андрэевіч Дзідзенка** (1925 – 1993) нарадзіўся на Украіне ў вёсцы Мячэтка Варашылаўградскай вобласці (цяпер Луганская вобласць). Калі пачалася вайна, Пятру было 16 гадоў, ён яшчэ не ведаў як яна моцна паўплывае на яго жыццё.

У канцы 1942-га, падчас наступу нямецкіх войскаў на тэрыторыю Украіны, пачалася мабілізацыя. Але праз тое, што яму было 17 гадоў на пачатак 1943 года, мой прадзед не мог быць мабілізаваны, таму ён прыпісаў сабе ў дакументах адзін год і пайшоў добраахвотнікам на фронт абараняць Радзіму. Пётр прыняў гэтае рашэнне, каб не апынуцца пад нямецкай акупацыяй і не быць ў палоне, а мець магчымасць змагацца.

Пасля мабілізацыі Пётр Андрэевіч служыў у 9-м армейскім запасным стралковым палку 2-й Гвардзейскай арміі. Ён абараняў Сталінград (цяпер Валгаград). Падчас размініравання побач упаў снарад, таварыша забіла, а Пятру параніла нагу і шыю. Ён застаўся жывы і трапіў у шпіталь. Па выздараўленні Пётр Андрэевіч зноў адправіўся на фронт, вызваляў Кёнігсберг (цяпер Калінінград), затым Берлін, дзе і сустрэў свята Вялікай Перамогі. Яго ўзнагароды: два медалі «За баявыя заслугі», медалі «За ўзяцце Кёнігсберга», «За ўзяцце Берліна», «За перамогу над Германіяй у Вялікай Айчыннай вайне», ордэн Айчыннай вайны II ступені.

Пасля заканчэння вайны мой прадзед застаўся на службе ў Германіі і ў 1948 годзе вярнуўся ў Магілёў. Там вучыўся ў танкавым вучылішчы і працягваў службу. Далей зноў адправіўся ў Германію ў 1952 – 1954 і 1962 – 1972 гадах, служыў там на пасадзе палкоўніка. У 1972-м працаваў у ваенкамаце ў Казахстане, затым вярнуўся ў Брэст і працаваў у «Брэстсельбудзе».

*Андрэй Новік, ФКП*

### Сядзелі за адной партыяй

Мой прадзядуля **Аляксей Васільевіч Барысаў** (1925 – 1993) нарадзіўся ў вёсцы Сарокіна Валагодскай вобласці 29 сакавіка. Тут прайшлі яго дзяцінства і юнацтва. Тут жа ён пазнаёміўся са сваёй будучай жонкай, з якой вучыўся ў адой школе і сядзеў за адной партыяй — Вольгай Рыгораўнай.

Аляксея прызвалі на фронт 11 жніўня 1942 года ў званні сяржанта, ён прымаў актыўны ўдзел у баявых дзеяннях. У 1943-м быў прызваны ўжо ў званні маёра. Скончыў службу 13 снежня 1968 г. Узнагароджаны медалямі «За баявыя заслугі», «За ўзяцце Будапешта», «За перамогу над Германіяй у Вялікай Айчыннай вайне» і ордэнам Айчыннай вайны I ступені.

Праз некаторы час пасля вайны Аляксей Васільевіч і Вольга Рыгораўна ажаніліся. А ўжо пасля службы мой прадзядуля пачаў працаваць у ваенкамаце. Выгадаваў разам з жонкай дзвюх дачок: Надзею і Людмілу. Жонка таксама ўзнагароджана: медалём «За доблесную працу ў Вялікай Айчыннай вайне».

*Валерыя Аляксандрава, ФКП*

### 3 партызанскай загартоўкай

#### Вадзіцель хуткай дапамогі

**Аляксандр Ануфрыевіч Бардоўскі** (1909 – 1983) нарадзіўся ў вёсцы Бялынкавічы Магілёўскай вобласці Касцюковіцкага раёна. Гэта мой прапрадзед па матчынай лініі. Пра яго мне шмат раскажвала мая бабуля.

Аляксандр быў жанаты і меў чацвярых дзяцей, жыў у сваёй роднай вёсцы. Калі пачалася вайна, ён актыўна ўдзельнічаў у партызанскім руху. Побач з вёскай знаходзіўся чыгуначны мост стратэгічнага значэння, які часта бамбілі нямецкія самалёты. Нягледзячы на небяспеку, жанчыны з вёскі гатавалі ежу і пяклі хлеб для партызан. На нейкі час Аляксандр Бардоўскі быў схаплены ў палон акупацыйнымі войскамі, але быў вызвалены партызанамі.

Калі Чырвоная Армія пачала наступ, ён пайшоў на фронт і служыў вадзіцелем у аўтапалку. Разам з іншымі кіроўцамі дастаўляў прадукты і ваду блакаднаму Ленінграду праз Ладажскае возера, прайшоў баявы шлях у складзе 18-га армейскага запаснога стралковага палка. У 1944 годзе Аляксандр быў паранены пад Кёнігсбергам і дастаўлены ў шпіталь у горадзе Уфа, дзе правёў працяглы час на аднаўленні. Пасля выздараўлення ён быў дэмабілізаваны. За сваю службу прапрадзед быў узнагароджаны медалямі «За адвагу», «За ўзяцце Кёнігсберга» і ордэнам Айчыннай вайны II ступені.

Пасля вяртання дадому Аляксандр Бардоўскі працаваў у саўгасе, дапамагаючы аднаўляць дамы і гаспадарку. На пенсіі працаваў вадзіцелем хуткай дапамогі.

### **Выраватаны бацькам**

Мой прадзядуля **Мікалай Іванавіч Лосік** нарадзіўся ў 1922 г. у вёсцы Калонія (Ганцавіцкі раён Брэсцкай вобласці). Жыў самым звычайным шчаслівым жыццём.

Закончыў Ганцавіцкую завочную сярэднюю школу. Пачаў працаваць, як і кожны дарослы чалавек. Працаваў на сталярных і слясарных работах. Так і працягнулася б яго цудоўнае жыццё. Але пачалася вайна — скончыўся мірны час... Мікалай, яшчэ малады патрыёт, не змог застацца ў баку, ён пачаў абараняць сваю Радзіму. Быў сувязным партызанскай брыгады імя Леніна. Дастаўляў партызанам даныя аб размяшчэнні ворагаў, збіраў зброю і боепрыпасы, пасля чаго адпраўляў іх у партызанскі атрад, паказаў сябе сапраўдным воінам. І быў узнагароджаны медалем «За баявыя заслугі».

Разам з маім прадзедам партызанам дапамагаў і яго бацька, **Лосік Іван Якаўлевіч**. Рызыкуючы сабой, яны набліжалі Перамогу ў гэтай барацьбе. На жаль, нечакана знайшоўся калабарацыяніст, які здаў маіх сваякоў немцам. Наступствы былі жудаснымі. Майго прапрадзёда расстралялі ў канцлагеры. Яго сына не кранулі, бо ўвесь цяжар віны ўзяў на сябе Іван Якаўлевіч.

Мікалай Лосік пачаў служыць у жніўні 1944-га ў БССР. Для далейшага праходжання службы быў накіраваны ў 239-ю стралковую дэвізію 1-га Украінскага фронту, там праходзіў службу ў асобным супрацьтанкавым знішчальным дывізіёне. Адночы, калі мой прадзед ужо служыў артылерыстам, ён падбіў нямецкі танк «Тыгр» і за гэты баявы подзвіг Мікалай Іванавіч атрымаў медаль «За адвагу». Дзень Вялікай Перамогі Мікалай Іванавіч сустрэў у Венгрыі. Таксама быў узнагароджаны медалём «За перамогу над Германіяй» і ордэнам Айчынай вайны II ступені.

Пасля дэмабілізацыі вярнуўся ў родную вёску. Працаваў у калгасе імя Кірава памочнікам брыгадзіра жывелагадоўлі, брыгадзірам комплекснай брыгады, начальнікам вытворчага ўчастка. За п'яці гады працы атрымаў ордэн Кастрычніцкай Рэвалюцыі і ордэн Леніна.

Усю інфармацыю я даведаўся ад свайго дзядулі **Лосіка Аляксандра Мікалаевіча**.

*Міхаіл Лосік, ІЭФ*

### **Яны вызвалілі Беларусь**

#### **Змагаўся за Гродна**

Мой прадзед **Мікалай Андрэевіч Фамін** (1923 – 2009) нарадзіўся ў вёсцы Панышына Знаменскага раёна Арлоўскай вобласці ў сялянскай сям'і. Да вайны вучыўся ў школе, дапамагаў бацькам па гаспадарцы.

У красавіку 1941 года ва ўзросце 17 гадоў быў прызваны ў шэрагі Чырвонай Арміі. У 1943-м у званні старшага лейтэнанта стаў камандзірам кулямётнай роты 760-га палка 208-й стралковай дывізіі 5-й арміі Заходняга фронту. Пасля ранення Мікалай быў накіраваны ў полк 95-й стралковай Верхнедняпроўскай чырвоназнаменнай дывізіі 5-й арміі 2-га Беларускага фронту. З 29 мая 1943 года дывізія брала ўдзел у Беларускай, Магілёўскай, Мінскай, Беластоцкай і Асавецкай наступальных аперацыях. У шэрагах свайго палка мой прадзед фарсіраваў раку Дняпро (за поспех у выкананні аперацыі дывізіі было прысвоена найменне «Верхнедняпроўская»), змагаўся за горад і крэпасць Гродна (за авалоданне горадам і крэпасцю дывізія была ўзнагароджана ордэнам Чырвонага Сцяга), а за вызваленне крэпасці Асавец – ордэнам Суворова II ступені).

У Асавецкай і Берлінскай наступальных аперацыях Мікалай Андрэевіч праявіў сябе як сапраўдны герой і за ўмелае кіраўніцтва сваім атрадам і асабістую храбрасць, праяўленую ў баі, быў узнагароджаны ордэнамі Чырвонай Зоркі і Айчынай вайны II ступені. Так, ва ўзнагародным лісце пазначана, што ў баі за вышыню ля населенага пункта Далістова-Старое (Польшча) 15 жніўня 1944 года, калі наша пяхота пайшла ў атаку, змоўк кулямёт правага фланга, тады таварыш Фамін па адкрытай мясцовасці 200 метраў падпоўз да кулямёта і, замяніўшы параненага наводчыка, адкрыў агонь па праціўніку. Пяхота, натхнёная сілай агню, зноў пайшла ў атаку.

Пасля вайны Мікалай Андрэевіч працягнуў службу ў Германіі, ў горадзе Франкфурт-на-Майне, ў 1954 годзе паспяхова скончыў Ваенную акадэмію ім. М.В. Фрунзе ў Маскве і быў накіраваны для праходжання службы ў Далёкаўсходнюю ваенную акругу. Ва ўладзівастоку з 1969 года ў званні палкоўніка служыў выкладчыкам тактыкі марской пехоты ў Ціхаакіянскім вышэйшым ваенна-марскім вучылішчы імя С.О. Макарава. Пасля выхаду ў запас

застаўся жыць ва Уладзівастоку, працягваў працаваць у сваёй навучальнай установе, выкладаў грамадзянскую абарону.

Пра жыццё майго прадзеда мне расказваў яго сын, мой дзед **Васіль Мікалаевіч Фамін**.

*Антон Фамін, ІЭФ*

### **Быў паранены пад Чавусамі**

Мой прадзядуля **Леанід Ягоравіч Вырва** нарадзіўся ў Крычаве ў 1925 годзе. Тут прайшлі яго дзяцінства і юнацтва. Тут жа ён і пазнаёміўся са сваёй будучай жонкай- Ганнай Лявонцьеўнай.

Калі Крычаў вызвалілі, Леаніда прызвалі на фронт, ён прымаў актыўны ўдзел у баявых дзеяннях. Пачынаў ваяваць артылерыстам, быў цяжка паранены. Адбылося гэта ў 1943 годзе пад Чавусамі (горад ў Магілёўскай вобласці). Чатыры месяцы праляжаў у шпіталі ў Самаркандзе, а калі падлячыўся, зноў быў адпраўлены на фронт. Дайшоў амаль да самага Берліна. Атрымаў ордэн Славы III ступені, ордэн Айчыннай вайны I ступені, медаль «За ўзяцце Кёнігсберга». Леанід Ягоравіч — інвалід вайны другой групы.

У лістападзе 1945-га дэмабілізаваўся і вярнуўся ў родны горад. Праз некалькі месяцаў паехаў у Навагрудак вучыцца на курсах па падрыхтоўцы работнікаў фінансавых органаў. Скончыўшы курсы, прыйшоў ў Крычаўскі раённы фінансавы аддзел, дзе працаваў да 1982 года, у тым ліку 20 гадоў на пасадзе загадчыка аддзелам. Выгадаваў разам з жонкай дзвюх дачок, якія працуюць дактарамі ў Магілёве і Яраслаўлі.

*Марыя КРЫВАНАСАВА, ФКП*

### **Шлях да журналістыкі**

Я хачу расказаць пра майго прадзеда **Аляксандра Барысавіча Ісачанку** (1925 – 1981) — героя Вялікай Айчыннай вайны, журналіста і кандыдата гістарычных навук. Прадзядуля нарадзіўся ў вёсцы Мурын Бор Касцюковіцкага раёна Магілёўскай вобласці.

Калі закончыў 9 класаў, пачалася Вялікая Айчынная вайна. Ён стаў партызанам атрада, які дзейнічаў на тэрыторыі Касцюковіцкага раёна. А ў 1943-м, калі вызвалілі раён, Аляксандра прызвалі ў шэрагі Чырвонай Арміі. Ён удзельнічаў у баях за вызваленне сучасных тэрыторый Беларусі, Украіны і Венгрыі.

І толькі пасля заканчэння вайны прадзядуля прыйшоў, як аказалася, да справы ўсяго свайго жыцця — да журналістыкі. Яна настолькі захапіла яго сэрца, што нават да паступлення ў Беларускі дзяржаўны ўніверсітэт Аляксандр Барысавіч ужо працаваў карэспандэнтам і выконваў абавязкі рэдактара. А пасля заканчэння ўніверсітэта распачалася яго праца рэдактарам у шматлікіх газетах рознага маштабу. У 1974 годзе яму была прысуджана вучоная ступень кандыдата гістарычных навук.

Мой прадзядуля ўзнагароджаны медалямі «За перамогу над Германіяй у Вялікай Айчыннай вайне», «За баявыя заслугі», «За працоўную доблесць», «За доблесную працу. У азнаменаванне 100-годдзя з дня нараджэння У.І. Леніна», ордэнам «Чырвонай Зоркі», а таксама трыма Ганаровымі граматамі Вярхоўнага Савета БССР. Ён і выдатны сем'янін: разам з маёй прабабуляй Вольгай Дзмітрыеўнай Ісачанка выхавалі дваіх дзяцей, чацвярых унукаў і праўнукаў. І мы ўсе вельмі ганарымся Аляксандрам Барысавічам.

*Ганна Шклянко, ІЭФ*

### **Это было 80 лет назад**

*(из хроники освобождения Беларуси: июнь-июль 1944 года)*

**20 июня шёл 1095-й день войны...** Начался третий этап «рельсовой войны». Партизаны 300-й бригады им.К.Я.Ворошилова подорвали более 400 рельсов на железнодорожном участке Барановичи – Тимковичи.

**26 июня шёл 1101-й день войны...** Советские войска освободили Горки, Жлобин, Кировск, Паричи, Узду, Толочин, Дубровно и Витебск.

**28 июня шёл 1103-й день войны...** Освобождены Осиповичи, Старые Дороги, Кличев, Круглое, Крупки, Лепель, Быхов и Могилёв.



**29 июня шёл 1104-й день войны...** Началась наступательная Минская операция войск 1-го, 2-го, 3-го Белорусских фронтов и Полоцкая операция войск 1-го Прибалтийского фронта.

**3 июля шёл 1108-й день войны...** Освобождены Глубокский, Пуховичский, Березинский, Ильянский, Радошковичский и Островецкий районы.

Под Минском была окружена и до **11 июля** разгромлена крупная группировка немецких войск. В «минский котёл» попало 105 тыс. гитлеровцев. Впервые в наступательных действиях Советских войск противник был окружён и разгромлен в результате параллельного и фронтального преследования на глубине 200-250 км от переднего края его обороны.

*Информация и фото БелТА*

## **Іх прызвалі ў армію пасля вызвалення Беларусі**

### **Жыў-быў добры чалавек**

Мой прадзядуля **Васіль Мацвеевіч Палонскі** (1924 – 1993) нарадзіўся ў Чарнобыльскай вобласці ў вёсцы Шэпелевічы. Калі Васілю было 8-10 гадоў, падчас галадамору ва Украінскай ССР памерла некалькі яго сяцёр, і сям'я з бацькам Мацвеем, маці Варварай і сястрой Марусяй пераехала ў вёску Новікі Мазырскага раёна Палескай вобласці. Да вайны Васіль працаваў у калгасе.

У Чырвоную Армію быў прызваны ў 1944 годзе пасля вызвалення Мазыра. З ўспамінаў яго сына Андрэя і дачкі Алены: *«Па расказах бацькі, падчас вайны ён некалькі дзён знаходзіўся ў канцэнтрацыйным лагеры Азарычы, адкуль бег праз 2-3 дні. Магчыма, бацька служыў у выведцы, але нідзе няма ніякіх даных пра гэта праз высокую ступень шыфравання, і ніхто з дзяцей не спрабаваў падымаць архівы на дзяржаўным узроўні. Падчас адной з ваенных аперацый пад Кенігсбергам ён быў моцна паранены і суткі праляжаў на полі бою без дапамогі, атрымаў сур'ёзную траўму нагі, развілася гангрэна. Прабыў 4 дні ў шпіталі без прытомнасці, пасля чаго адмовіўся ад ампутацыі нагі са словамі «дадому без нагі я не вярнуся, ужо лепш памерці».*

У дакументах на сайце «Памяць народа» ўказана, што 25.09.1944 ў барацьбе за населены пункт сяржант Палонскі, умела камандуючы сваім аддзяленнем, адбіў дзве контратакі праціўніка на сваім участку: *«асабіста Палонскі з ручнога кулямёта знішчыў звыш 15 нямецкіх салдат»*. Васіль Мацвеевіч узнагароджаны ордэнам Чырвонай Зоркі і медалём «За адвагу».

Пасля вайны ён працаваў у школе, выкладаў ваенную справу. Разам з жонкай Глафірай Пятроўнай гадаваў дзяцей. Доўгі час інфікаваная нага давала пра сябе ведаць, неўзабаве была пастаўлена інваліднасць другой ступені. Справіцца з раненнем дапамог мясцовы знахар шляхам залівання адвараў збораў траў у рану. Пасля зняцця інваліднасці прадзядуля працаваў у будаўнічай фірме, а затым брыгадзірам на мэблевым заводзе ў Мазыры.

Васіль Мацвеевіч быў добрым, працавітым чалавекам, паважаным усімі суседзямі, клапатлівым бацькам і мужам, заўсёды заступаўся за моладзь і вельмі любіў дзяцей.

*Філіцата Багданава, ФКП*

### **Стрыжань роду Ільючыкаў**

Мой прадзед **Антон Раманавіч Ільючык** нарадзіўся ў 1924 годзе ў вёсцы Багданаўка Лунінецкага (на той час Лагішынскага) раёна. Вырас ў звычайнай сялянскай сям'і, самым звычайным «буданывскім хлопцом» (так гавораць на мясцовым дыялекце), дзе вера ў Бога з'яўлялася стрыжнем роду Ільючыкаў.

Лета 1941-га. Антону 17 гадоў. Сям'я яго бацькі, Рамана Ефімавіча, жыве на хутары Край — непадалёку ад цяперашняй Багданаўкі. Гэта іх уласнасць, нажытая шматгадовай цяжкай сялянскай працай. Савецкая ўлада, якая прыйшла сюды ў верасні 1939-га, яшчэ не паспела «раскулачыць» Ільючыкаў і саслаць сям'ю «куды далей». Хутар квітнеў, і нават пачатак вайны не змяніў прывычнага рытму жыцця ў гэтым ціхім, утульным куточку.

Аднойчы ноччу тут з'явіліся трое яўрэскіх падлеткаў 16-17 гадоў з мястэчка Пагост-Загародскі Лагішынскага раёна. Там усіх яўрэяў-мужчын, уключаючы юнакоў, «нелюдзі» расстралялі, а гэтым траім удалося ўцячы. На хутары ведалі: за ўкрыццё яўрэяў — смерць. Але рашэнне было прынята хутка: укрыць! У хлеў, які стаў прытулкам для бежанцаў, Антон прыносіў хлеб і малако... Не прайдзе і двух тыдняў, і хлопцы пасябруюць з ім. Восенню на хутар прыйшлі партызаны і ўзялі бежанцаў ў атрад. Ільючыкі забяспечылі юнакоў прадуктамі і цёплым адзеннем.

Пасля таго, як вызвалілі Лунінецкі раён ад акупантаў, Антона прызвалі ў армію. Ён прайшоў з баямі да Берліна. Сярод многіх узнагарод Антона Раманавіча — ордэн Айчынай вайны II ступені, медалі «За вызваленне Варшавы», «За ўзяцце Берліна», «За перамогу над Германіяй у Вялікай Айчынай вайне 1941-1945 г. ». Адзначаны камандаваннем і за фарсіраванне ракі Одэр.

Пасля вайны Антон Ільючык вярнуўся з фронту дадому, працаваў канаўшчыкам ў мясцовым калгасе. Доўгі час з'яўляўся пастырам царквы Хрысціян Веры Евангельскай у вёсцы Багданаўка. У кнізе **«У памяці ў даўгу»** яго сын Мікалай пісаў: *«Калі Антона дэмабілізавалі, хутаран ужо перасялілі ў Багданаўку. У час акупацыі вёску спалілі. Прыйшлося будаваць дом. Праз тры гады ажаніўся на прыгажуні Еве. Свае сям'я, дзеці, дом, гаспадарка... Усё як ва ўсіх. Пра сяброў бацька ўспамінае і зараз. Цёплыя словы, жаль. Ужо няма жонкі, у дзяцей сваі сем'і, а ў яго шматлікія ўнукі і праўнукі. Але чагосьці не хапае. У свае 84 гады адчуваецца ў размовах горыч: ці жывыя тыя яўрэйскія хлапчукі? Хутчэй за ўсё, іх няма ў жывых, бо абавязкова адгукнуліся б».*

У Багданаўцы майго прадзеда паважалі. Сціплы, добрасардэчны. Яго не стала на 87-м годзе жыцця... Жыць па сумленнасці, рабіць людзям дабро — так вучыць Біблія, якая стала ў сям'і Ільючыкаў настольнай кнігай. Так ён і жыў. Так і выхоўваў з жонкай Евай Яўсееўнай сваіх дзяцей. Такімі ж добрымі і сумленнымі растуць і дзеці дзяцей.

**Ангеліна Ільючык, ІЭФ**

**Наступны матэрыял «праляжаў» у рэдакцыі каля года і вось дачакаўся сваёй публікацыі.**

### **Дзеці вайны**

### **Мы — пілоты!**

Мой дзядуля **Васіль Іванавіч Іванчанка** (на фота — злева) нарадзіўся ў 1929 г. Яго дзяцінства прыйшлося на гады вайны. Сям'я жыла ў Растоўскай вобласці, якая знаходзілася пад нямецкай акупацыяй некалькі гадоў.

Ужо тады Васіля захапіла авіяцыя, ён марыў стаць лётчыкам, асабліва памятаючы гады свайго дзяцінства, абпаленага вайной. Са слоў дзядулі, першы раз ён наеўся і выспаўся, калі яго пасля вайны прызвалі ў армію. Там Васіля спыталіся, кім ён хоча стаць, выбар быў відавочны — лётчыкам. Дзядуля расказваў, што бачачы ветэранаў і герояў вайны, якія захавалі аптымізм і бадзёрасць духу, ён імкнуўся быць такім жа.

Калі Васіль Іванавіч ўжо стаў лётчыкам, ён глядзеў фільмы пра авіяцыю. У адной кінакрціне пра моцных духам і вясёлых людзей, такіх жа, як і ён, лётчыкаў, прагучала жартоўная песня. Гэта была песня **«Потому, потому что мы пилоты»** з кінафільма *«Небесный тихоход»*, якая заўсёды нагадвала яму лепшыя гады сваёй маладосці — з перыяду станаўлення лётчыкам. Ён адлятаў больш за 25 календарных гадоў і сышоў у адстаўку маёрам. Памёр увосень 2022-га ва ўзросце 92 гадоў.

Для майго дзядулі я пераклаў на беларускую мову гэту жартоўную песню і выканаў на яго юбілеі. Дзядуля быў вельмі ўсцешаны. І заўсёды гаварыў, што ён шчаслівы чалавек, таму што ў яго жыцці спраўдзілася яго мара — лятаць.

Беларускамоўны варыянт песні

### **«Потому, потому что мы пилоты»**

Мяккі вобраз у душы ты галубіш,

Хочаш сэрца назаўсёды аддаць;

Зараз сустрэнеш, убачыш, пакахаеш,

Але назаўтра прыказ — адлятаць.

А чаму?

Прыпеў: А таму, а таму што мы пілоты,

Неба наш, неба наш радзімы дом.

Першай справай, першай справай — самалёты.

А дзяўчыны, а дзяўчыны... ды потым.

Каб з тугой у шляху не сустракацца,

Успамінаючы пра пяшчотны позірк,

Мы рашылі, сябры, не закахацца

Нават у самых прыгожых дзяўчат.

А чаму?

Прыпеў

*Уладзіслаў Іванчанка, 2 курс ФРЭ*

### **Научные конференции**

*12 июня в нашем университете прошла XXII Белорусско-Российская научно-техническая конференция «Технические средства*

*защиты информации». В докладах учёных БГУИР было представлено много перспективных технологических решений. Расскажем о трёх таких инновациях, актуальных для потребителей услуг.*

#### **КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ В POS-ТЕРМИНАЛАХ**

*Э.Д. Альбино Родригес, М.Н. Гиль, В.В. Лобунов*

В наше время, когда электронные платежи становятся всё более распространенными и незаменимыми для современного бизнеса, безопасность и надёжность транзакций играют ключевую роль. Криптографические модули в PoS-терминалах становятся фундаментом для обеспечения этой безопасности.

Криптографический модуль представляет собой набор алгоритмов и протоколов, используемых для защиты конфиденциальных данных при передаче информации между терминалом и платёжной системой. Принцип работы модуля основан на использовании алгоритмов шифрования с открытым и закрытым ключом. При совершении платежа такие данные, как номер карты, сумма транзакции и другие важные сведения, защищаются шифрованием перед их отправкой на сервер платёжной системы. После получения данных сервер дешифрует их с помощью соответствующего ключа для обработки транзакции.

Если криптографический модуль становится подвержен атакам злоумышленников, нарушение его безопасности может привести к утечке конфиденциальной информации о платежах и карте пользователя, и, соответственно, к финансовым убыткам и потере доверия со стороны клиентов и партнёров компании.

В докладе рассмотрены механизмы шифрования Triple DES, AES. Также продемонстрированы их работа в реальном времени на платёжном терминале PAX A930RTX, уровни защиты от физического / программного воздействия злоумышленника.

#### **ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА СТЕКЛАХ И ТКАНЯХ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОМ ДОСТУПЕ К ИНФОРМАЦИИ**

*Н.В. Гапоненко, Е.И. Лашковская, В.А. Зайцев, Н.В. Насонова*

В докладе приведены результаты ап-конверсионной фотолюминесценции на покрытиях, сформированных золь-гель методом на стёклах и тканях, которые могут быть использованы для визуализации ИК излучения на окнах зданий в целях защиты от воздействия лазерного ИК излучения при попытках получения несанкционированного доступа к информации.

При попадании лазерного излучения с длиной волны 980 нм, не видимого глазом, в покрытие возбуждается ап-конверсионная фотолюминесценция трёхвалентных ионов эрбия с полосами на 410, 523, 546, 658, 800 и 830 нм, соответствующих переходам  $2H9/2 \rightarrow 4I15/2$ ,  $2H11/2 \rightarrow 4I15/2$ ,  $4S3/2 \rightarrow 4I15/2$ ,  $4F9/2 \rightarrow 4I15/2$  и  $4I9/2 \rightarrow 4I15/2$  трёхвалентных ионов эрбия. Эффективность визуализации (интенсивность ап-конверсионной ФЛ), обеспечивающая обнаружение лазерного излучения с длиной волны 980 нм, возрастает при введении в состав покрытия ионов иттербия. Для лазерного излучения с длиной волны 1.53 мкм солегирирование иттербием не является эффективным для визуализации.

В докладе приведены результаты ап-конверсионной ФЛ покрытий из суспензии с порошком титаната бария, легированном эрбием и иттербием, и сформированных на стёклах и тканях.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ЗАЧЁТНОЙ КНИЖКИ УЧАЩИХСЯ

*Д.И. Даревский, П.А. Буйвидович, Н.Д. Оникийчук*

Блокчейн — новая технология, которая обеспечивает надёжность и безопасность при хранении и передаче данных между пользователями. В ходе повсеместной оцифровки различных документов ей подвергнутся и зачётные книжки учащихся. Использование блокчейна для создания безопасной от взлома зачётной книжки является оптимальным решением, для реализации которого необходимо:

- организовать структуру блоков и непосредственно сам блокчейн;
- разработать веб-сайт с выполнением принципов UX/UI дизайна;
- подобрать сервер с подходящими характеристиками.

Блок представляет собой файл с JSON-объектом, который содержит данные: ФИО студента, номер группы, факультет и оценки за все семестры. Блоки объединяются в цепочку, причём в каждый новый блок записывается хеш предыдущего, что в совокупности с децентрализацией блокчейна даёт нам безопасное хранение данных. В функции записи блока реализован следующий алгоритм: запрашивается номер файла крайнего блока, вычисляется хэш крайнего блока, формируется новый файл блока, содержащий хэш предыдущего блока, новый файл блока записывается на диск.

Для пользования веб-сайтом учащимся и преподавателям выдаётся мнемоническая фраза, благодаря которой доступ к профилю есть только у владельца этой фразы. Далее у преподавателя есть возможность выбрать группу и конкретного учащегося, которому нужно выставить оценку. У учащегося в это время будут отображаться лишь его данные, в том числе и оценки.

Одним из наиболее подходящих вариантов для реализации блокчейна является использование open-source блокчейн платформы Waves Enterprise. При её развертывании в локальном режиме будет получена сеть из трёх нод (узел, от англ. node), где можно будет протестировать основные функции: отправка транзакций, приём данных из блокчейна, установка и вызов смарт-контрактов, передача конфиденциальных данных между нодами, тестирование мониторинга ноды при помощи InfluxDB и Grafana. Системные требования: операционные системы CentOS 6/7 (x64), Debian 8/9/10 (x64), Red Hat Enterprise Linux 6/7 (x86), Ubuntu 18.04 (x64) (для серверов), Ubuntu 18.04+ (x64), macOS Sierra и выше (для рабочих станций); программное обеспечение для автоматизации развертывания Docker Engine и Docker Compose; технические характеристики: 2+ vCPU, 4 ГБ RAM, 50 ГБ SSD.

Таким образом, был получен пошаговый план создания основного функционала электронной зачётной книжки учащегося и проведена его реализация.

### Философия и логика в информационном обществе

*Вовлечение талантливой и любознательной молодёжи в научную работу — один из приоритетов в деятельности академического сообщества БГУИР. Особую роль при этом играет ежегодная **научно-техническая конференция аспирантов, магистрантов и студентов** нашего университета, позволяющая обучающимся раскрыть широту своих научных интересов, высказаться*

*и подискутировать на самые разнообразные темы. В этом году в рамках юбилейной, 60-й, НТК кафедра философии организовала*

*работу двух секций, посвященных обсуждению роли философии и логики в информационном обществе.*

**Информационное общество ставит перед человечеством принципиально новые проблемы и вызовы,** которые не могут не интересовать учащуюся молодёжь, что наглядно и продемонстрировала данная конференция. Студенты и магистранты выступали с докладами, поднимающими острые и актуальные вопросы, активно дискутировали о том, как меняется наш мир под воздействием новых инфокогнитивных технологий. Так, большой интерес вызвал доклад магистранта А. Асиненко, посвящённый **проблеме чипизации человека** и тех экзистенциальных угроз и утопических перспектив, которые несёт с собой вторжение новых технологий в саму человеческую природу. С социальной стороны подошли к проблеме информационного общества магистранты Е. Конопенько и Е. Косарева, поднявшие, соответственно, **проблемы социального капитала и концепции «умного города»**. А магистрант А. Денскевич затронул более общую, но не теряющую актуальности **проблему аргументации в профессиональной деятельности**. Также активные дискуссии в рамках секции магистрантов вызвали доклады А. Купрейчик **«Сетевое общество и виртуальная реальность»**, Л. Снопок **«Этические и психологические проблемы виртуальной реальности информационного общества»**, Д. Голуб **«Сознание и перспективы ИИ»** и многие другие.

**Не отставали от магистрантов и участники студенческой секции.** Так, с необычной стороны подошли к морально-этическим установкам поколений XX-XXI веков В. Кадлубай и Л. Черникова, проследив их **связь с музыкальными предпочтениями** носителей этих установок. А студент А. Матюшенко поднял в своём докладе **проблему логической консистентности в различных языках программирования**. К. Трубач и А. Киселёв проследили связь сезонных колебаний с динамикой эмоционального состояния студентов, а Д. Рутковская подняла **проблему творчества применительно к технологиям искусственного интеллекта**. Неожиданно много было докладов, посвящённых **проблемам музыки и музыкального творчества**, среди которых особенно запомнились аудитории выступления А. Васютича и И. Марковского. Также большой интерес и активные обсуждения вызвали посвящённые проблематике широкого диапазона доклады студентов А. Небышинец и М. Кишкурно, Д. Рудени, К. Куницкой и А. Колядич, А. Ермашкевич и Э. Назаровой, М. Ярмак, Р. Журина, Д. Гришеля, Т. Кананчука, М. Романовой, Д. Юшко и многих других.

**Работа секций показала широту интересов студентов и магистрантов нашего университета,** стимулировала задуматься над новыми вопросами или по-новому подойти к уже известным, проявить своё творчество и научную любознательность. Также обращает на себя внимание активность учащихся на юбилейной НТК-60. В двух секциях, организованных кафедрой философии, приняли участие 52 студента и 24 магистранта — значительно больше, чем в предшествующие годы. Авторы лучших докладов были награждены грамотами и благодарностями.

*Антон Бархатков, Сергей Мащитько,  
доценты кафедры философии*

## **Поздравляем!**

### **Юбиляры ИЮНЯ:**

Хинчина Галина Григорьевна

Сульжиц Татьяна Фёдоровна

Одинец Дмитрий Николаевич

Белякович Юрий Олегович

Бачило Анна Михайловна

Рудак Константин Эдуардович

Новик Людмила Константиновна

Беккерев Дмитрий Эдуардович

Жвакина Анна Васильевна

Роцупкин Яков Викторович

Козючиц Жанна Михайловна

Яско Зинаида Ивановна

Аксёнов Вячеслав Анатольевич

Утенкова Людмила Викторовна

Баранов Валентин Владимирович  
Волкова Галина Степановна  
Немиро Валентина Николаевна  
Кулак Виталий Данилович  
Файзрахманов Фаниль Мударисович  
Становая Людмила Спиридоновна  
Щукевич Татьяна Викторовна  
Миденко Любовь Александровна  
Желткевич Инна Васильевна  
Ричко Наталья Демьяновна  
Тарусина Лилия Ивановна  
Иванов Иван Алексеевич

*И июньская прохлада,  
И цветенье, и тепло —  
Так для счастья мало надо,  
Когда многое пришло,  
Когда ночи всё короче,  
Потому что день длинней...  
Но, июнь, прошу я очень:  
Задержись в душе моей!*

В. Бабич

#### **Наши юбиляры:75!**

*В июне отметили 75-летие два человека, которые пришли в научную сферу нашего вуза в 70-80-х годах  
прошлого века*

*и по настоящее время работают в БГУИР.*

**Валентин Владимирович Баранов**, доктор технических наук, профессор кафедры ПИКС.

Выпускник МРТИ 1971 г. В том же году начал трудовую деятельность в должности младшего научного сотрудника научно-исследовательского сектора своей альма-матер. В 1981-1984 годах стажировался и работал в Высшей технической школе Университета г. Тронхейма (Норвегия).

Направления научных исследований: моделирование и технология твёрдотельных структур изделий полупроводниковой электроники и микроэлектроники, многофункциональные датчики контроля жидких технологических сред, - методы диагностики хронических заболеваний человека на основе биорезонансных эффектов в диапазоне КВЧ.

**Людмила Спиридоновна Становая**, учёный секретарь аппарата управления НИЧ.

Выпускница БГУ 1972 г. Трудовую деятельность в МРТИ начала в 1984 году с должности старшего научного сотрудника, в последующие годы работала учёным секретарём НИЧ, заместителем проректора по научной работе. Является специалистом в области химии и технологии материалов микроэлектроники.

Направления деятельности за 40 лет работы в нашем университете: курирование НИЛ и центров, совершенствование и оптимизация структуры НИЧ, организационная работа по выполнению НИОКР и продвижению научно-технической продукции на отечественный и зарубежный рынок.

***Желаем юбилярам новых успехов в работе и передаче опыта молодому поколению,  
бодрости и оптимизма — всех жизненных благ!***

*Коллективы НИЧ и кафедры ПИКС*

### **Объявление с вдохновением**

**Приглашаем в студотряды!**

**Вам здесь будут очень рады:)**

Трудовому семестру дали старт на республиканском уровне 19 июня, а самая горячая пора начнётся, как обычно, в июле.

И на этот месяц свободных мест в Штаб трудовых дел нашего университета уже НЕТ. Но!

Последний месяц лета ещё НЕ закрыт: в БГУИР формируются отряды для КАЧЕСТВЕННОЙ работы в **августе** на предприятиях Минска: СУ-4, Коммунарка, Атлант, Горизонт, МЭТЗ.

***Сдал сессию, закрыл учебный год?!***

***Теперь — поработай и заработай в Год качества!***

### **Будьте здоровы!**

**Ожирение — не просто косметическая проблема**

***ведь она связана с чрезмерным избытком жира в организме***

Ожирение как сложное заболевание увеличивает риск возникновения многих других осложнений со здоровьем. К ним могут относиться болезни сердца, диабет, высокое кровяное давление, высокий уровень холестерина, заболевания печени, апноэ во сне и некоторые виды рака.

**Симптомы.** Индекс массы тела, известный как ИМТ, часто используется для диагностики ожирения. Чтобы рассчитать ИМТ, разделите вес в килограммах на рост в метрах, возведённый в квадрат.

<b>ИМТ</b>	<b>Статус веса</b>
Ниже 18,5	Недостаток веса
18,5-24,9	Здоровый
25,0-29,9	Избыточный вес
30,0 и выше	Ожирение

**ИМТ для большинства людей** даёт разумную оценку количества жира в организме, но не измеряет жировые отложения напрямую. У некоторых людей, например, у мускулистых спортсменов, ИМТ может относиться к категории ожирения, даже если у них нет избыточного жира в организме. Многие медицинские работники также

измеряют объём талии человека, чтобы помочь принять решение о лечении. Эта мерка называется окружностью талии. Проблемы со здоровьем, связанные с весом, чаще встречаются у мужчин с окружностью талии более 102 сантиметра. Они чаще встречаются у женщин с объёмом талии более 89 сантиметров. Процент жира в организме — еще один показатель, который можно использовать во время программы по снижению веса для отслеживания прогресса.

**Питание.** Хотя на массу тела влияют генетические, поведенческие, метаболические и гормональные факторы, ожирение возникает, когда вы потребляете больше калорий, чем сжигаете в ходе обычной повседневной деятельности и физических упражнений. Ваше тело сохраняет эти лишние калории в виде жира. Пища большинства людей слишком калорийна — часто за счет фастфуда и напитков. Люди с ожирением могут потреблять больше калорий до того, как почувствуют себя сытыми, могут раньше чувствовать голод или передать из-за стресса или беспокойства.

**Повседневная деятельность.** Многие люди, чья работа требует гораздо меньше физических усилий, не склонны сжигать много калорий. Меньше калорий расходуется благодаря таким удобствам, как пульты дистанционного управления, эскалаторы, интернет-магазины, расположенные близко магазины, рестораны, банкоматы и т.д.

**Семейное наследование и влияние.** Гены, которые вы унаследовали от своих родителей, могут влиять на количество накопленного вами жира в организме и на то, где он распределяется. Генетика также может играть роль в том, насколько эффективно ваше тело преобразует пищу в энергию, как ваше тело регулирует аппетит и сжигает калории во время тренировок. Ожирение имеет тенденцию передаваться в семьях. И дело не только в общих генах. Члены семьи также имеют схожие привычки в еде и активности.

**Заболевания и лекарства.** Ожирение может быть связано с такими медицинскими причинами, как гипотиреоз, синдром Кушинга, артрит и другие состояния. Некоторые лекарства, например, стероиды, антидепрессанты, противосудорожные и антипсихотические препараты, лекарства от диабета, могут привести к увеличению веса, если вы не компенсируете это с помощью диеты или физической активности. К этим лекарствам относятся

**Возраст.** Ожирение может возникнуть даже у маленьких детей. Но с возрастом гормональные изменения и менее активный образ жизни увеличивают риск ожирения. Количество мышц в вашем теле также имеет тенденцию уменьшаться с возрастом. Снижение мышечной массы часто приводит к снижению метаболизма. Эти изменения также снижают потребность в калориях и могут затруднить борьбу с лишним весом.

**Беременность.** Увеличение веса является обычным явлением во время беременности. Некоторым женщинам трудно сбросить вес после рождения ребенка. Такое увеличение веса может способствовать развитию ожирения у женщин.

**Отказ от курения** часто связан с увеличением веса. А для некоторых это может квалифицироваться как ожирение. Такое происходит, когда люди употребляют больше пищи, чтобы справиться с отказом от курения. Но в целом жизнь без курения приносит большую пользу для здоровья.

**Недостаток сна** может вызвать изменения в гормонах, которые повышают аппетит. Так же можно и слишком много спать. Вы также можете испытывать тягу к еде с высоким содержанием калорий и углеводов, что может способствовать увеличению веса.

**Стресс.** Многие внешние факторы, влияющие на настроение и самочувствие, могут способствовать ожирению. Люди часто ищут более калорийную пищу во время стрессовых ситуаций.

Даже если у вас есть один или несколько из этих факторов риска, это не означает, что вам суждено развить ожирение. Вы можете противодействовать этому с помощью диеты, физической активности, изменений в поведении.

**Если вас беспокоит** лишний вес и проблемы со здоровьем, связанные с этим, спросите своего врача о борьбе с ожирением. Вы и ваш доктор сможете оценить риски для здоровья и обсудить варианты снижения веса.

**Хорошей новостью** является то, что даже небольшая потеря веса может улучшить или предотвратить проблемы со здоровьем, связанные с ожирением.

*Галина Гуликова, врач общей практики*

*УЗ «33-я городская студенческая поликлиника»*