

№3 от 31 марта 2025 г.

Дважды памятный день в нашем университете

День Конституции Республики Беларусь и День открытия МРТИ-БГУИР совпали **15 марта** — два события, два исторических факта теперь как одно целое.

Основной закон нашей страны, являясь фундаментом её суверенитета и независимости, служит гарантом развития и процветания университетского сообщества. Акцент на это был сделан в ходе двух мероприятий, прошедших в нашем вузе накануне Дня Конституции — работа выставочной экспозиции Президентской библиотеки Беларуси и диалоговая площадка с участием ректора **Вадима Богуша** и депутата Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь **Николая Бузина**.

Приёмная кампания-2025 набирает обороты

22 марта в рамках общереспубликанской акции «Я выбираю профессию» во всех вузах и колледжах Беларуси прошёл **Единый день открытых дверей**. Наш университет встретил абитуриентов и их родителей.

Пообщаться с представителями факультетов БГУИР и организаций-заказчиков кадров будущие студенты смогли на выставках-презентациях. Всех заинтересованных сориентировали в большом количестве возможностей трудоустройства, рассказали подробнее об интересующих специальностях.

«Предстоящая вступительная кампания не будет сильно отличаться от кампаний прошлых лет, — отметил ректор **Вадим Богуш**. — Традиционно в первую очередь организуется приём на места целевой подготовки, особое внимание мы будем уделять выпускникам Национального детского технопарка, победителям олимпиад и другим категориям абитуриентов, которые имеют льготы для поступления. Система автоматизированного зачисления позволит подавать заявления одновременно на несколько факультетов и специальностей в соответствии с сертификатами централизованного экзамена».

С основными положениями вступительной кампании 2025 года абитуриентов познакомили в формате пресс-конференции первый проректор **Максим Давыдов** и ответственный секретарь приёмной комиссии **Василий Бондарик** — отличная возможность задать спикерам все интересующие вопросы. Особенностью текущего года станет открытие набора на новую специальность **«Сверхвысокочастотные системы»**. Это направление с 6-летним сроком обучения позволит получить инженерную квалификацию и степень магистра.

Единый день открытых дверей дал старт дополнительным встречам с абитуриентами, консультациям, чтобы выбор профессии был максимально верным.

Материалы полосы
подготовлены пресс-службой

Дзеля міру

Вялікая Айчынная вайна пакінула незагойны след у гісторыі нашай Радзімы і зрабіла вызваліцеляў сапраўднымі героямі, вартымі любові, павагі і пераймання. Многае мяняецца на свеце: узбраенне, характар вайны... Але людзі застаюцца людзьмі, і моц чалавечай душы, людская стойкасць цэнзяцца і шануюцца заўсёды. І менавіта таму імёны людзей, якія ўчынілі свае подзвігі на даўно адгерымелай вайне, застаюцца для нас жывымі імёнамі.

Камандзір медыцынскага батальёна

Курсант ваеннага факультэта **Васіль Фёдараў** (1 курс) з вялікай пашанай ставіцца да баявога мінулага свайго прадзядулі **Васіля Сцяпанавіча Макаранкава**, які ў час Вялікай Айчыннай вайны закончыў навучанне на доктара і, рызыкуючы сабой, ратаваў жыцці параненых і скалечаных абаронцаў Айчыны. У сямейным архіве Васіля беражліва захоўваюцца дакументы прадзядулі — аўтабіяграфія, ўзнагародныя лісты, медалі, пасведчанні і архіўныя даведкі. А на інтэрнэт-партале pamyat-naroda.ru В.С. Макаранкаву прысвечаны персанальны альбом.

Васіль Фёдараў лічыць, што сучаснаму пакаленню неабходна ведаць не толькі гісторыі воінаў, якія бралі ўдзел у баявых дзеяннях, але і гісторыі медыкаў, якія ўсімі сіламі ратавалі і вярталі ў строй байцоў Чырвонай Арміі, каб разумець, што перамога дасягаецца не толькі зброяй, але сілай духу і прафесіяналізмам людзей, якія ратуюць жыццё. Васіль даследаваў дакументы свайго прадзядулі, аналізаваў архіўныя дакументы, зборнікі матэрыялаў, дзе адлюстроўваецца дзейнасць медыцынскай службы і гераізм медыкаў у гады Вялікай Айчыннай вайны. Усё гэта дазволіла курсанту напісаць навуковую работу на тэму **«Асаблівае медыцынскае забеспячэння байцоў Чырвонай арміі (з досведу ваеннага ўрача)»**, дзе на прыкладзе баявога шляху свайго прадзеда ён разгледзеў праблемы, з якімі сутыкалася медыцынская служба ў перыяд Вялікай Айчыннай вайны, і на гэтым фоне выразна вызначыў унёсак ваеннага ўрача В.С. Макаранкава ў справу набліжэння Перамогі.

Васіль Сцяпанавіч Макаранкаў, падпалкоўнік медыцынскай службы, прайшоў франтамі Вялікай Айчыннай вайны ад берагоў Іртыша да Эльбы, удзельнічаў у баях пад Сталінградам, Арлом, на Курскай дузе, у Беларусі, Усходняй Прусіі і Германіі. Нарадзіўся 13 верасня 1913 года ў вёсцы Любунь Спас-Дземенскага раёна Калужскай вобласці. У 1938-м паступіў у трэці Маскоўскі медыцынскі інстытут. У 1941 годзе па яго просьбе залічаны слухачом ваеннага факультэта пры другім Маскоўскім медыцынскім інстытуце. У канцы 1941-га ваенны факультэт быў эвакуіраваны з Масквы ў Омск. У 1942 годзе Васіль Сцяпанавіч завяршыў навучанне на ваенным факультэце, пасля чаго яму было прысвоена воінскае званне ваеннага ўрача трэцяга рангу. У красавіку 1942-га ён атрымаў прызначэнне ў склад 120 стралковай дывізіі ў Омску на пасаду старшага ўрача 351 стралковага палка.

У снежні 1942 года быў ўзнагароджаны ордэнам Чырвонага Сцяга і медалём *«За абарону Сталінграда»*. Узнагародныя дакументы паведамляюць, што В.С. Макаранкаў праявіў сябе мужным і бясстрашным камандзірам Чырвонай Арміі. Пад яго кіраўніцтвам работнікі санітарнай часткі толькі ў 1942 годзе з верасня па канец лістапада, аказалі першую медыцынскую дапамогу больш чым 1700 байцам і камандзірам. Сам асабіста аказаў дапамогу 270 чырвонаармейцам і вынес з поля бою з іх асабістай зброяй 29 чалавек. Варта адзначыць, што ў гады вайны было асабліва важна выносіць з поля бою параненых са зброяй: гэта спрыяла аднаўленню не толькі чалавечага, але і тэхнічнага патэнцыялу Чырвонай Арміі. Лекары рызыкавалі сваімі жыццямі нароўні з салдатамі. Вядома, што **з 700 тысяч ваенных медыкаў загінула больш за 12,5%, што складала 87,5 тысяч людзей**.

У верасні 1943 у баях за вёску Касілава і падчас наступу палка пад Арлом усе параненыя ў палку (1644 чалавекі) былі эвакуіраваны. Васіль Макаранкаў сам асабіста аказваў першую дапамогу на полі бою. За гэта быў ўзнагароджаны ордэнам Чырвонай Зоркі. Важна, што лекары змагаліся за жыццё салдат адразу пасля іх ранення, часам гэта адбывалася непасрэдна на полі бою. Асноўнай прычынай смерці параненых з'яўлялася несумяшчальная з жыццём траўма, а таксама шок і страта крыві. Для вырашэння гэтай праблемы неабходна было ў кароткія тэрміны і ясна аказаць медыцынскую дапамогу. Існавала ацэнка арганізацыі медыцынскай дапамогі на полі бою: калі дапамога аказвалася цягам 6–8 гадзін ад моманту ранення і прыбыцця параненага ў медсанбат, то медыцынскую службу лічылі арганізаванай. Калі ж параненыя прыбывалі пазней, затрымліваючыся на ротным участку, то гэта разглядалася як недахоп арганізацыі медыцынскай дапамогі на полі бою. Толькі за верасень 1943 года дзякуючы выдатным арганізатарскім здольнасцям і добраму кіраўніцтву В. С. Макаранкаў забяспечыў поўную эвакуацыю ўсіх параненых, першапачаткова аказаўшы ім медыцынскую дапамогу.

Падчас аперацыі «Баграціён» медыцынскі санітарны батальён, камандзірам якога быў Васіль Макаранкаў, прыняў больш за 4 тысячы параненых, правёў 215 буйных аперацый. Толькі на заходнім беразе ракі Нараў паступіла ў медсанбат 1800 чалавек параненых. У перыяд баявых наступальных аперацый дзякуючы стараннай падрыхтоўцы і правільнай арганізацыі работы ўсіх падраздзяленняў медсанбата В.С. Макаранкаў своєчасова забяспечваў эвакуацыю ўсіх параненых у палкавыя медпункты і аказваў ім кваліфікаваную хірургічную дапамогу. Ва ўзнагародных дакументах таксама адзначана, што ваены ўрач Макаранкаў надаваў вялікую ўвагу вяртанню лёгкапараненых у строй. Ва ўсіх баявых аперацыях вярталася 12-15% параненых ад агульнай колькасці тых, хто паступіў.

У ваенныя гады медыцына сустрэлася з многімі праблемамі: складанасці з забеспячэннем войскаў, з вытворчасцю медыцынскага абсталявання, абмежаваны запас медыкаментаў, недахоп месцаў у шпіталях і кваліфікаваных спецыялістаў. Але нават пры такіх цяжкіх медыцынскіх работнікі дапамагалі салдатам і грамадзянскім асобам: ішла бесперапынная барацьба за жыццё. Працай медыкаў было выратавана каля 22 мільёнаў байцоў, з іх 70% вярнуліся да паўнаватаснага жыцця, тады як нямецкім лекарам удавалася вяртаць у войска толькі каля 40% параненых.

А.В. Сувораў: «Вайна не скончана, пакуль не пахаваны апошні салдат»

*Гісторыяй пошукавага руху і стварэннем базы даных вынікаў пошукавых работ у Віцебскім раёне займаецца курсант ваеннага факультэта **Алег Асіпенка** (1 курс). Летась на абласным этапе навукова-практычнай канферэнцыі «Эўрыка» яго работа ацэнена дыпламам II ступені (кіраўнік —дацэнт, настаўнік Віцебскага кадэцкага вучылішча М.В. Півавар).*

Алег Асіпенка самастойна ствараў сайт і складаў базу даных у адпаведнасці са спісам знойдзеных пахаванняў салдат Вялікай Айчыннай вайны.

У прадмове работы Алега прыводзіцца цікавы гістарычны дыялог. У 1789 годзе 22 верасня пасля бітвы пры Рымніку адбывалася наступная размова генералаў і А.В. Суворава:

- Мы перамаглі. Вайна скончана!
- А ці пахавалі забітых?

Суворава адказаў, што яшчэ не паспелі, на што камандуючы адказаў:

- Не, не скончана! Вайна не скончана, пакуль не пахаваны апошні салдат.

Прымяняючы рэаліі XVIII стагоддзя на наш час, можна дакладна сказаць, што для нас, нашчадкаў Вялікай Перамогі, вайна яшчэ не скончана. Летась мы адзначалі 80-годдзе вызвалення Беларусі ад нямецка-фашысцкіх захопнікаў, сёлета — слаўны юбілей Вялікай Перамогі. Шмат зроблена для захавання памяці пра Вялікую Айчынную вайну, але праблемы ў гэтай справе яшчэ застаюцца. Адсутнічае адзіная база даных, у якой бы паказваліся вынікі раскопак на працягу пасляваеннага часу. Работа Алега дапамагае вырашыць праблемы ў гэтым напрамку.

Гісторыя пошукавага руху для Віцебска і Віцебскага раёна асабліва актуальная. Баі за вызваленне горада ішлі 9 месяцаў. Страты нашых войскаў вельмі вялікія. Узімку-вясной 1943-1944 гадоў Заходні фронт распачаў 11 наступай, ні адзін з якіх не быў паспяховым, і гэта прывяло да вялікіх, неапраўданых стратаў. Толькі 33-я армія страціла больш за 40 тысяч чалавек. На сёння на тэрыторыі Віцебскага раёна лічацца пахаванымі больш за 60 тысяч савецкіх салдат. Кожны год тут праводзяцца Вахты памяці, у выніку якіх салдаты 52-га асобнага спецыялізаванага пошукавага батальёна Узброеных Сіл Рэспублікі Беларусь разам з пошукавікамі (грамадскімі работнікамі) падмаюць рэшткі салдат Чырвонай Арміі.

Часам пошукі праходзяць беспаспяхова, напрыклад, таму, што з канца 1980-х гадоў да 1995 года раскопкі на тэрыторыі Віцебскага раёна вяліся досыць актыўна, але адвольна, без належнага афармлення месцаў раскопак і месцаў перанясення рэштак. Тады і ўзнікла ідэя стварыць базу даных, прысвечаную храналогіі і гісторыі правядзення пошукавых работ, каб пры іх правядзенні пазбегнуць блытаніны. Атрыманыя вынікі працы маюць важную практычную значнасць і могуць быць выкарыстаны пры вызначэнні месцаў правядзення раскопак на тэрыторыі раёна, мясцовымі адміністрацыйнымі органамі пры правядзенні ахоўных і выхаваўчых мерапрыемстваў. У даследаванні ўпершыню праведзена спроба напісання гісторыі пошукавага руху, як на ўзроўні раёна, так і краіны. У навуковы абарот уводзяцца даныя, якія адлюстроўваюць храналогію і вынікі работ па выяўленні і перапахаванні рэшткаў загінулых воінаў, партызан і мірных жыхароў у гады Вялікай Айчыннай вайны на тэрыторыі Віцебскага раёна. Даследаванне таксама каштоўнае тым, што выканана на аснове дакументаў і матэрыялаў з выкарыстаннем шырокага навуковага і даведачнага апарату, а гэта, у сваю чаргу, робіць атрыманыя вынікі абгрунтаванымі і аргументаванымі.

База даных і распрацаваны Алегам Асіпенкам сайт пра гісторыю пошукавых работ — яго асабісты ўклад ва ўшанаванне памяці загінулых абаронцаў Айчыны.

*Матэрыялы рубрыкі прадстаўлены
Ірынай НАЎРОЦКАЙ, старшым выкладчыкам
кафедры агульнаадукацыйных дысцыплін*

Молодёжь и наука

Конкурс «Лучший молодой учёный БГУИР» по итогам 2024 года

В этом году конкурс проводился в обновленном формате: изменено его название, введено 2 тура, отменены номинации. На 1-м этапе был сформирован рейтинг заявок по ключевым показателям, на 2-м — участники, набравшие наибольшее количество баллов, выступили перед конкурсной комиссией с презентацией наиболее значимых научных достижений за 2024 год. Всего было подано **23** заявки, во 2-й тур прошли **7** участников.

Победители

Андрей Ефремов, к.э.н., доцент, зав. кафедрой ЭИ — **1 место**.

Вячеслав Минчук, магистрант, м.н.с. НИЛ 5.2 — **2 место**.

Финалисты

Владислав Волчек, научный сотрудник НИЛ 4.4.

Ся Ивей, аспирант кафедры ИКТ.

Валерия Будник, магистрант кафедры МНЭ, инженер-химик НИЛ 4.6.

Павел Новиков, магистрант кафедры МНЭ, инженер-электроник НИЛ 4.4.

Никита Зотов, магистрант и ассистент кафедры ИИТ.

Андрей Ефремов: «Когда работа приносит удовольствие, это тоже часть мотивации»

С этим трудно не согласиться, причём герой нашей рубрики — кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономической информатики — успевает совмещать абсолютно всё: и руководство коллективом, и преподавание, и научную деятельность, участвуя в конкурсах и занимая призовые места.

— **Андрей Александрович, в 2023 году вы давали интервью нашей газете. На вопрос о дальнейших целях ответили: «Можно было бы пошутить: занять первое место в следующем конкурсе». Каковы ваши ощущения, когда вы достигли этой цели?**

— Не могу сказать, что пережил вау-эффект. Это на самом деле скорее результат упорного и едва ли не каждодневного труда, нежели таланта. Причём результат закономерный. В первый год участия в конкурсе я даже в тройку не попал, затем сыграла «спортивная злость», сработал получше. И наконец, в этом году всё сложилось. Приятно, конечно, что оценили, — это честь для меня.

— **В этом году изменён формат конкурса-смотрa достижений молодых учёных. Что именно поменялось и каковы ваши впечатления от его нового формата?**

— Откровенно говоря, поначалу я не очень воспринял идею изменения формата: конкурс и так непростой, подготовка заявки требует немало времени и концентрации, а тут ещё второй тур — очное выступление с докладом. Но впоследствии оказалось, что послушать коллег-конкурсантов было действительно интересно. Ведь не всегда получается отследить, кто чем в научном плане занимается, а здесь представилась отличная возможность. Лично меня очень порадовали выступления наших магистрантов — растёт достойная смена увлечённых и перспективных молодых учёных. Сильный доклад был у **Владислава Волчка** — он как раз недавно защитил кандидатскую диссертацию. Было полезно подумать над вопросами, которые задавали старшие коллеги. Думаю, взгляд со стороны в науке очень важен.

— **Какие новые научные исследования вы проводили за прошедший год, в каких проектах участвовали?**

— Я специализируюсь на разработке оптимизационных моделей экономических систем на микро- и мезоуровнях. Уже несколько лет активно сотрудничаю с коллегами из Академии наук — Институтом системных исследований в АПК, Институтом энергетики и Объединённым институтом проблем информатики.

Докторская диссертация, над которой я сейчас работаю, посвящена проблемам эффективного управления цифровой трансформацией и интеллектуализацией аграрного производства. За последний год участвовал в крупном проекте республиканского значения по созданию программного комплекса формирования и ведения банка данных агрохимических свойств почв с модулем расчёта планов применения минеральных удобрений; предложил методику формирования оптимального комплекта цифровых решений для предприятий АПК; обосновал оригинальный подход к управлению цифровыми компетенциями персонала отечественных сельскохозяйственных организаций; разработал авторский алгоритм приоритизации тактических мер цифровой трансформации аграрного бизнеса.

— Кто или что вас мотивирует на работу?

— В первую очередь, мой научный консультант — **Андрей Владимирович Пилипук**, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси. Меня до сих пор искренне восхищает его энтузиазм, умение системно смотреть на прикладные задачи и колоссальная работоспособность. Он не даёт стоять на месте, постоянно вовлекает меня в новые проекты — мы помогаем сельскому хозяйству Беларуси решать злободневные проблемы. И ощутимый стимул даёт то, что наши научные результаты не пылятся на полках, а внедряются на практике. Несомненными авторитетами для меня, на которых равняюсь в научном плане, остаются профессора нашей кафедры — **Геннадий Алексеевич Хацкевич** и **Эрнест Маврицевич Аксень**. От них перенимаю не только культуру работы с математическими моделями, но и бережное отношение к людям, умение работать в команде на общий результат. Я всегда в своей работе ставил на первое место преподавание — именно в этом вижу своё призвание, как бы пафосно это ни звучало. Поэтому мотивируют меня и талантливые студенты с горящими глазами. На лекциях ты не можешь просто пересказывать материал из учебников и чьи-то чужие мысли. Чтобы было с чем достойно войти в аудиторию, нужно набирать собственный опыт, генерировать новые идеи. Как раз это и даёт наука. Добавлю, что для эффективной работы, конечно же, нужен правильный отдых. А для научных исследований — ещё и вдохновение. В свободное время посещаю спортзал, играю в интеллектуальные игры, а ещё, как, наверное, и все наши студенты, смотрю сериалы и слушаю музыку. Впрочем, коллеги по кафедре не дадут соврать, что моё любимое занятие — обсуждать учебные планы, содержание дисциплин, распределять нагрузку между преподавателями. Когда работа приносит удовольствие, это тоже часть мотивации.

— Как, по вашему мнению, можно привлекать студентов в науку? Выполняете ли вы проекты с участием студентов?

— На кафедре экономической информатики, которую я возглавляю, опытными специалистами с участием студентов выполняется проект по разработке модели управления сельскохозяйственным предприятием на основе цифровых двойников. Студенты под моим руководством подготовили проект **«Платформа Agrosmart»**, который представили на Фестивале науки в Ботаническом саду. Также мы гордимся 1-м местом на **конкурсе BSB банка** (проходил в декабре 2024 года), где второкурсникам ИЭФ удалось обойти фаворитов прошлых лет — БГЭУ и БГУ. В 2024 году студенты и магистранты под моим руководством подготовили более 70 научных работ. Сейчас мы со студентами развиваем целый

ряд любопытных, на мой взгляд, исследовательских инициатив — изучаем механизм ценообразования на внутриигровые предметы в гейм-индустрии; строим модель нелинейного программирования для оптимального распределения времени между различными видами активностей — учёбой, работой, тренировками, прогулками, походами в кино и даже свиданиями; модифицируем модель «хищник-жертва» Лотки-Вольтерры для её использования в анализе отраслевых рынков; применяем теорию игр для обоснования выбора персонажа в *Dota 2*.

Мне кажется, что привлекать в науку правильнее всего интересными идеями и проектами, а уже во вторую очередь — возможностью прохождения зарубежных стажировок, повышенной стипендией и т.д. Я всегда говорю студентам, что их труд не пропадает зря, а становится частью будущего профессионального портфолио. Кстати, на февральском заседании Совета университета было решено проработать вопрос об открытии на базе нашей кафедры молодёжного исследовательского центра бизнес-аналитики и экономики данных. Думаю, такое междисциплинарное подразделение при поддержке университета могло бы стать драйвером дальнейшего развития студенческой науки на ИЭФ.

— Что вы пожелаете молодым учёным, которые стремятся достичь высоких результатов в своей работе?

— Магистрантам и аспирантам, кто уже определился со своей научной стезёй, — упорства и оптимального распределения усилий; не замыкаться в себе и своих задачах, а проявлять инициативу во взаимодействии друг с другом и следить за мировыми трендами в своей области. Студентам (здесь будет минутка рекламы) — поступать в магистратуру нашей кафедры на специальность **«Бизнес-аналитика и цифровой маркетинг»**. Там мы учтём ваши индивидуальные предпочтения, идентифицируем сильные стороны и направим по правильному пути!

К 40-летию газеты «Импульс» (отзывы работников)

Андрей Ефремов: «Второй раз даю интервью для газеты «Импульс». Корреспонденты радуют профессионализмом, высоким уровнем владения материалом, качеством слога и тактичностью. Только

приятные впечатления. Особенно радует, что это студенты нашего родного университета. Так держать!»

Беседовала **Елизавета БЫЧЕК**,

студентка 2 курса, ФКП

Альма-матер

К 61-летию нашего университета

МРТИ-БГУИР: миссия всегда выполняема

14 марта, накануне дня рождения нашего вуза, **торжественное заседание Совета университета** собрало вместе руководство, трудовой коллектив и студентов.

В своём выступлении перед присутствующими ректор **Вадим Богуш** отметил:

«Для университета каждый год — это значимая страница в истории, которую мы пишем вместе для развития БГУИР, науки и образования в нашей стране, ставя перед собой амбициозные задачи и достигая новых результатов. Активное внедрение информационных технологий в жизнь общества и производственные процессы, развитие радиоэлектроники и современной элементной базы ставят перед всем нашим коллективом новые сложные задачи, которые предстоит решить ведущему вузу Республики Беларусь. Наши достижения отмечены на самом высоком уровне. За время своего существования университет выпустил более 100 тысяч специалистов, которые внесли и вносят свой вклад в развитие IT-сферы, промышленности. Новейшая история нашей страны объединила 15 марта День Конституции Республики Беларусь и День рождения МРТИ-БГУИР. Искренне поздравляю вас с этими замечательными праздниками!».

К поздравлениям присоединились генеральный директор ООО **«Белорусские облачные технологии»**, выпускник ФКП 2002 года **Олег Седельник** и секретарь ПО ОО «БРСМ» БГУИР, выпускник ФИТУ 2024 года **Максим Аксёненко**.

«БГУИР — лучший технический университет страны. Он известен своими высокими стандартами, фундаментальными исследованиями, культурой и насыщенной спортивной жизнью, — сказал Олег Николаевич. — Из года в год выпускники Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники становятся востребованными высококлассными специалистами, и я рад, что именно с вами наша компания так тесно сотрудничает. Наши двери всегда открыты как для студентов, так и для выпускников. Для компании «beCloud» БГУИР стал надёжным и ценным партнёром, поэтому мы искренне желаем студентам, работникам и руководству успехов, покорения новых вершин и неиссякаемой любознательности».

Праздник продолжился награждением лучших сотрудников за многолетнюю плодотворную добросовестную работу и яркой концертной программой. Одна из награждённых в тот день, заведующая кафедрой философии, доцент **Галина Малыхина**, поделилась с пресс-службой своими мыслями о развитии нашего университета.

«Когда я пришла сюда работать, МРТИ было 18 лет. Теперь ему 61 год. Можете себе представить, какие эпохи стоят у меня перед глазами? — рассказала Галина Ивановна. — Нам везёт на ректоров, которые способны управлять таким сложным механизмом, как университет. Мне посчастливилось трудиться под руководством трёх ректоров и каждый из них был назначен на эту должность в то время, когда вуз переживал переломные моменты. При наличии команды с такими руководителями мы способны качественно выполнять миссию нашего университета».

Войдя в 62-й год жизни МРТИ-БГУИР, мы присоединяемся к поздравительным словам нашего ректора Вадим Анатольевича Богуша:

«Желаю всему трудовому коллективу благополучия и процветания, оптимизма, крепкого здоровья и новых профессиональных достижений!».

Подготовлено пресс-службой

61 год со своей альма-матер

*Доктор технических наук, профессор кафедры ИТАС **Владимир Степанович Муха** —*

*один из первых выпускников МРТИ. Недавно он стал **80-летним юбилером**. Позади — большой жизненный путь,*

его можно сравнить с открытой книгой, на страницы которой мы сейчас заглянем...

6 марта 1945 г. В деревне Хвастовичи Глусского района Могилёвской области, в крестьянской семье родился Володя — пятый из шестерых детей.

1962. Владимир окончил с золотой медалью среднюю школу № 1 г.п. Глусска, будучи уже победителем олимпиад по математике, физике, химии. Поступил на радиотехнический факультет Белорусского политехнического института по специальности **«Автоматика и телемеханика»**.

1964. В связи с открытием МРТИ стал студентом факультета автоматики и вычислительной техники этого вуза. Более активно занимался научно-исследовательской работой.

1967-1970. После окончания МРТИ был зачислен на должность мастера учебных мастерских кафедры систем автоматического управления, затем был переведён на должности старшего лаборанта и ассистента этой кафедры, работал по совместительству старшим научным сотрудником по хозяйственной тематике. Занимался изготовлением и обслуживанием лабораторных макетов. В соавторстве с доцентом **Г.В. Тарановым** издал свою первую методическую работу — лабораторный практикум по автоматическому регулированию.

1971-1974. После стажировки на кафедре автоматики и телемеханики Ленинградского электротехнического института имени В.И. Ульянова (Ленина) поступил в целевую аспирантуру этого вуза на кафедру автоматики и телемеханики по специальности **«Автоматическое управление и регулирование»**. В аспирантуре изучил алгоритмический язык Алгол, с помощью которого рассчитал алгоритм оптимального (дуального) управления безынерционным стохастическим объектом и показал его преимущества перед известным алгоритмом стохастической аппроксимации. Защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук на тему **«Оптимальное управление многомерными безынерционными стохастическими объектами»**.

1975-1977. По возвращении в Минск был зачислен ассистентом кафедры автоматических систем управления МРТИ, получил диплом кандидата технических наук. Работал на кафедре вычислительных методов программирования (на должностях старшего преподавателя, доцента), заместителем декана факультета автоматики и вычислительной техники.

1978-1988. Выполнял хозяйственные НИР в области вторичной обработки информации. Был заместителем секретаря приёмной комиссии.

1994-1996. Работал на должности профессора кафедры вычислительных методов программирования, читал и издавал лекции по теории вероятности и математической статистике не только на русском, но и на белорусском языках. В Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете защитил докторскую диссертацию, которая была посвящена развитию многомерно-матричного математического подхода применительно к задачам вторичной обработки информации. Присвоено учёное звание профессора по специальности **«Информатика, управление и вычислительная техника»**.

1999-2013. Работал заведующим кафедрой информационных технологий автоматизированных систем.

В настоящее время продолжает работать на кафедре ИТАС в должности профессора.

Владимир Степанович Муха благодарен: Почётному ректору МРТИ-БГУИР **В.М. Ильину** за поддержку в «лихие 90-е» годы (несмотря на дефицит средств Виктор Макарович разрешил несколько командировок в Ленинград для организации защиты докторской диссертации), своим коллегам-учёным **С.В. Лукьянцу** и **А.П. Достанко** за советы, поддержку в научных исследованиях.

Вклад В.С. Мухи в науку состоит в развитии теории многомерных матриц Н.П. Соколова и разработке её различных приложений, что отражено в 217 публикациях, в развитии и популяризации статистической науки в Республике Беларусь.

МРТИ-БГУИР стал для юбиляра местом учёбы и работы, раскрытия и развития его талантов учёного, преподавателя, руководителя.

**Коллектив кафедры ИТАС желает Владимиру Степановичу исполнения, свершения всего
намеченного, важного,**

благополучия во всём, бодрости и оптимизма!

Подготовил **Виталий БАБИЧ**, пресс-служба

Путь к успеху

К Международному женскому дню

Somnia vera facit: мечты сбылись!

13 марта, в преддверии Дня рождения нашего университета, свой личный День рождения, причём юбилейный,

отметил человек, которого старожилы БГУИР и поколения помоложе знают, уважают и ценят —

Галина Ивановна Малыхина, кандидат философских наук, доцент, заведующий кафедрой философии.

Путь к успеху современной женщины, и тем более посвятившей себя науке, складывается из движения по ступеням выбора. И сделать правильный выбор, чтобы подняться на новую ступень, часто бывает очень непросто. Для этого нужен характер — умение уловить зов души и не бояться трудностей, чётко знать свои цели и способы их достижения. Галиной Малыхиной был пройден весьма успешно этот путь смелого человека к новым ступеням. Вспомним два эпизода с разницей в 10 лет...

1971 год. Кубань — Ленинград. Сразу же после окончания школы с золотой медалью Галина, даже ещё не получив эту медаль и не захватив паспорт, полетела в город своей мечты — в Ленинград. Цель — поступить там в университет.

«Философия и Ленинград сложились в моём восприятии в один романтический образ».

Для поступления в Ленинградский государственный университет (ЛГУ) им. Жданова, нужно было сдать на «отлично» только один экзамен — историю. Чтобы тщательнее повторить материал и подготовиться к экзамену, Галина шла к Никольской церкви — недалеко от общежития, где жила, — и заходила на размещённое рядом кладбище. Атмосфера этого места была тихой и одновременно жутковатой, что способствовало концентрации внимания на экзаменационных вопросах.

«Расчёт был таким: страх не даст мне уснуть».

В итоге, эксперимент удался. Галина поступила в этот университет.

1981-1982 годы. Минск. После защиты кандидатской диссертации в ЛГУ, уже будучи мамой (родила сына, обучаясь в аспирантуре), Галина переехала на родину мужа — в Белоруссию. Он к этому времени в БГУ тоже закончил аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию по политологии.

«Приехав в Минск в ноябре, в разгаре учебного года, я временно работала на кафедре логики и истории философии БГУ и на кафедре философии медицинского института».

Весной следующего года Галине нужно было определяться с постоянным местом работы. Профессор **Леонид Уваров** из института усовершенствования врачей (нынешняя БелМАПО, расположенная рядом с нашим университетом) порекомендовал Галину Малыхину как молодого кандидата наук на кафедру философии МРТИ — в коллектив к замечательному заведующему, выпускнику того же ЛГУ, профессору **Юрию Харину**.

«Юрий Андреевич, поговорив со мною пятнадцать минут, вспомнив нашу общую альма-матер, великолепных педагогов этой ленинградской философской школы, тут же пригласил меня на постоянное место работы».

Ничего не говоря ни в БГУ, ни в мединституте, отчаянная девушка забрала свои документы и перешла на работу в МРТИ. И вот уже скоро, в августе 2025-го, будет 43 года философского труда Галины Малыхиной в стенах нашего вуза.

Затем в жизни героини были новые ступени: обучение на спецкурсах французского языка в Ленинграде (1987 год), стажировка в городе Монпелье во Франции (1988) и преподавание на французском языке в высших учебных заведениях города Браззавиль в Конго (1989-1991).

Автор пяти изданий учебного пособия и учебника «Логика», главный эксперт по Нравственному кодексу БГУИР, отличник образования Республики Беларусь, обладатель медали Франциска Скорины, нагрудного серебряного знака «За заслуги перед БГУИР», член Президиума Белорусского философского общества — эти и многие другие достижения и награды Галины Ивановны стали логическим следствием правильного выбора в результате смелых поступков.

Желаем юбиляру новых горизонтов для продолжения этого пути к успеху, благополучия во всех сопутствующих направлениях!

Женского счастья и научных вершин!

Виталий БАБИЧ, пресс-служба

***Per aspera ad astra** (скрозь цёрні да зорак) — гэта лацінскае выслоўе як найлепш характарызуе нашу гераіню, якая з уласнага досведу ведае, што значыць ісці праз намаганні да перамогі. Давайце пазнаёмімся з таленавітай і стараннай студэнткай 1 курса ФІТК **Таццянай Кавалеўскай**, у якой незвычайнае захапленне — любоў да бязмежнага Сусвету і таямнічага космасу. Таццяна — пераможца рэспубліканскай алімпіяды па... здагадайцеся, якой дысцыпліне?*

У БДУІР яе прывяла астраномія

Алімпіядны рух з'явіўся ў маім жыцці задоўга да 11 класа. Прыкладна з 4-га я пачала ўдзельнічаць у гарадскіх этапах алімпіяд па розных прадметах. Я вельмі доўга не магла вылучыць самыя любімыя і блізкія напрамакі. Спачатку было вельмі цікава атрымліваць па 3 – 4 дыпламы па розных дысцыплінах. Але, калі пачаліся абласныя этапы, прыйшлося выбраць адну, асноўную. У 8, 9 і 10 класах я атрымлівала дыпламы на абласных этапах алімпіяды па рускай мове, да рэспубліканскага этапу ў апошнія два гады нехапіла дзясятых балаў. Тады я зразумела, што трэба змяніць галіну дзеяння. І ў 11 класе пачала займацца астраноміяй, якой зацікавілася дзякуючы майму цудоўнаму настаўніку **Сяргею Іванавічу Федарына**. Для мяне гэты прадмет аб'яднаў у сабе чароўнасць і таямніцы зорнага неба і сусвету, а таксама цікавыя лагічныя задачы, не падобныя да матэматычных ці фізічных. Вывучэнне астраноміі захапіла мяне — і на працягу 7 месяцаў кожны дзень я паглыблялася ў яе стыхію і вывучала ўсё новае і новае. Сяргей Іванавіч дбайна і старанна перадаваў мне ўсе свае веды — і назаўсёды пакінуў астраномію ў маім жыцці. Калі наблізіўся рэспубліканскі этап і ўсе беларускія і рускія задачы былі вырашаны, мы пачалі перакладаць міжнародныя зборнікі і алімпіяды. І ў маім шытку нават склаўся невялікі слоўнік астранамічных тэрмінаў на англійскай мове.

Самым цікавым у алімпіядным жыцці былі спаборніцтвы і зборы. Усе, хто аднойчы ездзіў на абласныя і рэспубліканскія этапы, пагодзяцца, што адчуваецца нейкая свая атмасфера. Хваляванне перад турнірам,

рашучасць перад праглядам работ, заміранне перад абвяшчэннем вынікаў. Шмат новых месцаў і мерапрыемстваў і, безумоўна, новыя цікавыя і вясёлыя людзі.

Алімпіяда па астраноміі складаецца з двух тураў. Першы — тэарэтычны, калі ўдзельнікі вырашаюць астранамічныя задачы. Гэта менавіта тая частка алімпіяды, дзе спаборнічаюць аматары фізікі і астраноміі. Другі тур — практычны, уключае ў сябе выкарыстанне розных астранамічных мапаў, статыстычных даных пра астранамічныя аб'екты, напрыклад, метэорныя патокі. Тут вельмі спатрэбяцца ўласныя веды аб сучасных астранамічных з'явах.

Астраномія вылучаецца сярод іншых навук тым, што дакладна не апісвае мінулае і будучыню свайго асноўнага прадмета вывучэння – Сусвету. Пра тое, адкуль ён з'явіўся і на якой стадыі развіцця знаходзіцца зараз, існуюць толькі гіпотэзы, якія вучоныя спрабавалі і спрабуюць абгрунтаваць. Астраномы на працягу мноства стагоддзяў шукаюць адказ на пытанне, якая будучыня чакае і нашу галактыку, і нашу планету, і нас. Касмалогія – гэта падраздзел астраноміі, які менавіта і займаецца апісаннем усіх гіпотэз і тэорый, звязаных з яго вялікасцю Сусветам.

Калі прайшоў рэспубліканскі этап і стала зразумела, што я не буду рыхтавацца да міжнароднай алімпіяды, адчула: скончылася нейкая «касмічная» старонка майго жыцця. Была знойдзена і разгледжана каласальная колькасць інфармацыі па сучаснай астраноміі. Мой настаўнік сказаў, што за час падрыхтоўкі мы зляталі ў космас, не пакідаючы Зямлю. І я з ім згодная. Я вельмі ўдзячная Сяргею Іванавічу і астраноміі, што дзіцячая захопленасць чароўным зорным небам умацавалася вывучэннем такой цудоўнай і цікавай навукі.

У наш універсітэт я вырашыла паступаць тады ж, калі і пасябрвала з астраноміяй – у 11-м класе. Праграмаваннем дагэтуль не займалася, але жадала звязаць сваю будучую прафесію з матыматыкай і тэхнічнымі навукамі. Ведала, што змагу знайсці сябе ў гэтых галінах і ў складаным убачыць цікавае. БДУІР з'яўляецца найлепшым з кандыдатаў у ІТ-напрамку. Пра штучны інтэлект многа чула з навінаў свету тэхналогій, але сама з ім раней не сустракалася. Мне заўсёды падабалася накіроўвацца па новых напрамках дзейнасці, зусім не знаёмых для мяне. Тым больш было цікава: няўжо камп'ютар у будучым будзе разважаць і прымаць рашэнні так, як гэта робіць чалавек? Вось я і вырашыла паступаць на спецыяльнасць **«Штучны інтэлект»**, каб паспрабаваць зрабіць інтэлектуальных робатаў больш чалавечнымі. І я рада, што астраномія прывяла мяне ў БДУІР.

Таццяна Кавалеўская,

студэнтка 1 курса ФІТіК

Таццяна Кавалеўская — шматбаковая і адораная асоба. Пра гэта сведчаць і яе маляўнічыя вершы, і прыгожыя карціны.

*В океане далёкой Вселенной,
Среди тёмной её пустоты,
Зажигаются звёзды мгновенно,
Как простые людские мечты.*

*Поднимая глаза безнадёжно,
Открываешь чудо-миры:
Млечный Путь укрывал осторожно
В дымках магию чёрной дыры.*

*Глубина нескончаемой бездны
Позолочена россыпью грёз,
Орион сохранил неизвестной
Тайну чистых обыденных слёз.*

Не открыта легенда создання,
Не объята Вселенной черты -
Остаются земные блуждания
И простые людские мечты...

Любимые книги

Уроки жизни между строк

Мы решили продолжить тему **«Книги, которые нас воспитали»** (первая публикация была в газете «Импульс» №8 от 5 октября 2022 года) и сделать эту тему регулярной: один раз в квартал. Изучая значение книг в жизни работников нашего университета, мы поинтересовались у них, какие произведения стали источником вдохновения и преподавали важные уроки, и задали несколько вопросов:

Автор и название полюбившейся вам книги?

Что делает это произведение особенным для вас?

Какие книги или каких авторов вы порекомендовали бы студентам?

Какой формат книги вы предпочитаете: бумажный или электронный?

Инга Бычек, доцент каф. ЭТТ

Моими любимыми книгами являются сборники **«Белорусские народные сказки»** и **«Сказки народов мира»**. Одной единственной любимой книги или автора у меня нет. Я люблю творчество С. Есенина, А. Грина, В. Каверина, А. Кристи, А. Дюма, У. Коллинза, Дж. Остин и многих других авторов. Однако одним из моих самых любимых жанров являются сказки. Сказки принято считать развлечением для детей, но лишь на первый взгляд. Они словно энциклопедия, которая позволяет погрузиться в самые разные аспекты жизни. В них моделируются жизненные сценарии, обыгрываются типичные ситуации. Сказки, особенно волшебные, будучи историями борьбы зла с добром, показывают непростой путь к победе. Сказки учат не падать духом в сложных жизненных обстоятельствах и справляться с трудностями за счёт решительности, ума и смекалки. Они учат не сдаваться перед сложностями и находить выход из любых трудных ситуаций. Сказки учат трудолюбию, ценить своё время, стремиться к цели. И даже сегодня я с удовольствием читаю сказки.

Студентам советую: читайте книги тех жанров, которые вам близки. Это могут быть история, приключения, детективы, фэнтези, романтика... Книги, которые оставляют в вашем сердце тёплые воспоминания. Книги, которые вдохновят вас стать лучше.

Мне больше нравятся книги в их классическом, бумажном формате.

Карина Громыко, заведующий отделом электронных ресурсов библиотеки

Наибольшее влияние на меня оказала книга Джона Кехо **«Подсознание может всё»**. Это произведение вдохновляет меня, помогает находить мотивацию и смотреть на жизнь с более позитивным настроем.

Студентам я бы рекомендовала обратить внимание на работы Джона Кехо, Оскара Уайльда, Джейн Остин и Эмили Бронте.

Я выбираю бумажные книги.

Светлана Куган, начальник управления подготовки научных кадров высшей квалификации

Моя любимая книга — **«Тимур и его команда»** Аркадия Гайдара. Она для меня является олицетворением человечности и сострадания.

Студентам рекомендую книги братьев Стругацких **«Пикник на обочине»**, **«Понедельник начинается в субботу»**.

Отдаю предпочтение бумажной книге.

Сергей Биран, старший преподаватель кафедры МНЭ

Моей любимой книгой является **«Бойцовский клуб»** Чака Паланика. Особенно меня привлекает увлекательный и глубокий сюжет, который заставляет задуматься о границах человеческой психики.

Студентам рекомендую обратить внимание на творчество таких авторов, как братья Стругацкие, Анджей Сапковский, Роберт Желязны, Глен Кук, Кентаро Миура, Патрик Ротфусс и Джордж Р. Р. Мартин.

Считаю, что и бумажные, и электронные книги достойны внимания.

Светлана Снисаренко, старший преподаватель, кафедры СУ

Среди моих любимых произведений особое место занимает роман Ф.М. Достоевского **«Преступление и наказание»**, который глубоко исследует вопросы человеческого мировоззрения, пороков и искреннего раскаяния.

Студентам я советую познакомиться с творчеством Достоевского, Гоголя и Джека Лондона.

Печатная книга для меня остаётся в приоритете.

Таццяна Фільчанкова, старэйшы выкладчык кафедры АІ

Адной з маіх любімых кніг з'яўляецца твор Івана Мележа **«Людзі на балоце»**. Гэта захапляльная гісторыя пра характар і душу беларускага народа, якая адлюстроўвае складанасці і рэальні жыцця.

Студэнтам раю звярнуць увагу на наступныя кнігі: **«Палескія рабінзоны»** Янкі Маўра, **«Сэрца на далоні»** Івана Шамякіна і **«Чорны замак Альшанскі»** Уладзіміра Караткевіча.

Не магу вылучыць адзін фармат: і электронныя, і папяровыя кнігі маюць месца ў маім жыцці.

Георгий Сидоров, ведущий библиограф

«48 законов власти» Роберта Грина — одна из моих любимых книг. Это незаменимое руководство, помогающее ориентироваться и выживать в сложном социальном окружении.

Студентам рекомендую обратить внимание на следующие произведения: Осаму Дадзай — **«Исповедь „неполноценного“ человека»**, Фредерик Бегбедер — **«99 франков»** и **«Любовь живёт три года»**.

Я отдаю предпочтение электронным книгам за их удобство и доступность.

Уважаемые читатели, большинство из книг, перечисленных выше, вы найдёте на абонементе художественной литературы библиотеки (каб. 111а, корп. 4). Приходите, будем рады вас видеть!

Подготовила **Маргарита МИХНО**,
заместитель заведующего библиотекой

Из жизни студгородка

**В цикле материалов о созданных в студгородке условиях для досуга и развития студентов
продолжаем рассказывать об общежитии №2**

(начало — газета «Импульс» №2 от 28 февраля 2025 г.)

Сообща все вопросы решаются легче

В тот день, 17 февраля, посетив все благоустроенные, уютные тематические гостиные этого общежития, я заглянул в гости к его студсовету, комната которого находится на 9 этаже.

— Помещение это оформлено в национальном стиле, чтобы, заходя сюда, наши белорусские и иностранные студенты лучше воспринимали специфику этого места, — рассказывает **Оксана Павловна Чурбанова**, заместитель начальника студгородка по информационно-воспитательной работе.

Председатель студсовета общежития №2 — **Никита Захаренко** (4 курс ФКСиС). Оборудовать отдельную и более просторную комнату для студсовета — это его инициатива. Теперь в таком помещении можно собирать председателей и членов студсоветов всех общежитий студгородка. Здесь также могут проводить мероприятия (например, круглые столы) иностранные студенты.

— Вопрос ко всем присутствующим: **есть ли разница между студсоветами общежития и университета?**

— Есть. В том, что в университете студенты загружены учёбой, поэтому недолго могут общаться между собой для решения общих вопросов, а в общежитии студенты живут — постоянно находятся в этой атмосфере.

— Ты чувствуешь, что не один тут.

— Всегда рядом такие же, как ты, студенты, рядом воспитатели, администрация студгородка.

— Тут больше шансов, вариантов, проявить себя: гостиные, шоу талантов, день рождения общежития, Масленица.

Вика (2 курс ИЭФ), председатель старостата, координирует работу старост всех этажей общежития:

- Благодаря нашей слаженной работе мы организуем быт студентов, поддерживаем комфортные условия для проживания, благоустраиваем наше общежитие, организуем и проводим интересные мероприятия, регулируем конфликты, если он возникают, между студентами. А с помощью воспитателей все вопросы решаются легче, быстрее.

Степан (4 курс ФКСиС) в студсовете со 2-го курса, возглавляет спортивный сектор:

— Скоро в нашем общежитии будет проходить турнир по настольному теннису — готовимся. Я играю в волейбол и футбол, но у меня много любимых видов спорта. В конце 4 курса на спорт остаётся меньше времени.

— Несмотря на большую загрузку по учёбе, наши студенты понимают, что нужно находить время для другой полезной деятельности, — комментирует воспитатель общежития №2 **Ирина Владимировна Марченко**. — А где, как не в общежитии, можно проявить свои таланты?

Действительно, когда эти девчата и парни начнут работать, будет в их жизни другой этап, будет уже другой статус для каждого из них. А пока они ещё студенты, живущие в одном уютном и большом доме — в общежитии БГУИР.

Виталий БАБИЧ, пресс-служба

С 17 марта по 30 апреля в Минске проходит

месячник благоустройства и наведения порядка на земле.

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Объединяя проекты и факультеты

Проект с названием **«Творческие гостиные»** и со слоганом **«Объединяя искусства»** направлен на позитивное взаимодействие, интерактивные формы общения, воспитательной, культурно-образовательной, профориентационной работы и уже реализовывался в студгородке нашего университета в 2011 году. Теперь творческие гостиные, «переселившись» на ФРЭ, возобновлены в новом формате.

Первая встреча прошла 14 марта и была приурочена к **61-летию МРТИ-БГУИР**.

Гостями ФРЭ стали студенты и сотрудники кафедр разных факультетов. Так, своё литературное и музыкальное творчество представили студенты ФИТУ **Алексей Шевченко** и **Татьяна Ковалевская**, а продолжил это направление ведущий редактор стилистической пресс-службы **Виталий Бабич**, предварительно рассказав об истории создания в 2008 году проекта «Творческие гостиные» и о его развитии.

В ходе гостиной было представлено ещё три проекта, которые уникальны и актуальны не только в пределах БГУИР, но и вне стен нашего университета. У каждого из них — своё направление, требующее творческого подхода для реализации.

ФИЗИКА. Студентка ФРЭ **Ульяна Шихова** выступила с презентацией проекта **«Эвристика в физике»**, который под руководством доцента кафедры физики **Ии Ташлыковой-Бушкевич** начал свой 15 сезон: теперь больше делается акцента на развитие навыков в разных несмежных областях творческой деятельности. В предыдущем, 14-м, сезоне в проект были отобраны 34 студента ФРЭ.

БЕЛОРУССКИЙ ЯЗЫК (профессиональная лексика). Старший преподаватель кафедры общеобразовательных дисциплин **Ирина Навроцкая** также презентовала свой совместный проект со студентами — **календарь белорусской IT-лексики**, который в 2023-2024 учебном году получил положительную рецензию от кафедры белорусского языкознания филфака БГУ. В течение 2024 года оформление и содержание календаря совершенствовались.

НАНОФОТОНИКА. Профессор кафедры микро- и наноэлектроники **Николай Гапоненко** продемонстрировал **слайд-шоу с использованием эффекта визуализации оптических свойств фотонных кристаллов**. Исходные образцы — разработка коллег из России с участием МИФИ, доработку образцов осуществили с использованием золь-гель технологии сотрудники НИЛ «Нанопотоника» БГУИР.

Творческая гостиная прошла в тёплой, праздничной атмосфере, чему способствовало чаепитие и общение после презентаций. Прошла как проект, объединивший другие проекты.

Стать участником гостиной может любой обучающийся или работник нашего университета, желающий рассказать о своём таланте, своей деятельности в любом творческом направлении. Для этого нужно обратиться к организаторам: в деканат ФРЭ (к заместителю декана по идеологической и воспитательной работе **Полине Рощенко**) или в пресс-службу (к редактору **Виталию Бабичу**). Следующая творческая встреча запланирована на октябрь-ноябрь 2025 года.

Подготовлено пресс-службой

Поздравляем!

Юбиляры МАРТА

Жилинская Наталья Николаевна

Муха Владимир Степанович

Кравчёнок Валентина Леонидовна

Шостак Елена Викторовна

Лапцевич Александр Анатольевич

Зайцева Елена Викторовна
Малыхина Галина Ивановна
Сапогова Екатерина Павловна
Борисенко Олег Фёдорович
Щурок Раиса Владимировна
Парафиянович Тамара Антоновна
Смирнова Инесса Анатольевна
Смирнова Инесса Анатольевна
Ефимченко Анна Андреевна
Шинкарик Раиса Евгеньевна
Зезюльчик Елена Антоновна
Гетьман Ирина Иосифовна
Белошицкий Анатолий Павлович
Каменщиков Михаил Савельевич
Маковский Михаил Леонидович
Козич Виолетта Петровна
Сергиенко Игорь Павлович
Нырцов Игорь Николаевич

* * *

*Тихо струится река серебристая,
Ива склонилась тихонько к воде.
Вода в этой речке чистая, чистая,
Мне бы всё это передать на холсте.*

*Вечер спустился над полем и лесом,
Звёзды сверкают на небе ночном.
Месяц плывёт и глядит с интересом,
Парой влюблённой любясь тайком.*

*Вет прохладой над синей рекою,
Песня далёкая еле слышна,
Всё гармонично у неба с землёю,
Спи же спокойно, родная земля.*

Майя Дзугаева

(по мотивам стихотворения **Сергея Есенина** «Весенний вечер»)

Зло употребления

*Начиная с 2014 года в Республике Беларусь и других странах СНГ наблюдается стремительный рост количества **острых отравлений синтетическими наркотиками** психостимулирующего действия.*

В настоящее время зарегистрирован подъём смертности от употребления данных веществ.

Spice (спайс, K2, в переводе с англ. — «приправа, специя») — один из брендов курительных смесей, поставляемых в продажу в виде травы с нанесённым химическим веществом. Обладает психоактивным действием, схожим с действием марихуаны, но вызывающим более тяжёлые психопатологические симптомы.

Синтетические психотропные вещества могут с лёгкостью наноситься и на так называемые **«марки»**, представляющие собой картонный либо бумажный носитель, который пропитывается наркотическим веществом. В связи с тем, что дозу, нанесённую на траву либо марку, просчитать достаточно трудно (так как все время разные продавцы, составы, формулы и концентрации действующих веществ, «кустарный» метод изготовления), всё чаще случаются эпизоды передозировки, что может привести и к летальному исходу.

Важным фактором для предотвращения злоупотребления является постоянный мониторинг и быстрая идентификация новых типов наркотических веществ синтетического происхождения. Выделяют три вида реакции при употреблении наркотических веществ.

1. Местные реакции, возникающие в результате непосредственного раздражающего действия вещества на слизистые оболочки, — это кашель, слёзотечение, осиплость горла. Регулярное попадание наркотических веществ на слизистую вызывает хронические воспалительные

процессы в дыхательных путях (фарингиты, ларингиты, бронхиты). Доказано, что длительное и систематическое употребление может привести к возникновению злокачественных опухолей ротовой полости, глотки, гортани и бронхов.

2. Центральные реакции: воздействие компонентов употребляемых веществ на центральную нервную систему зависит от состава смеси. Поэтому реакции, описанные пациентами, были весьма многообразны: эйфория, беспричинный смех или плач, нарушение способности сосредоточиться, дезориентация в пространстве и времени (время будто останавливается), галлюцинации (зрительные и слуховые), полная утрата адекватности и контакта с реальностью, погружение в собственные переживания. Все отмечают появления чувства страха, паники. Субъективно описывают жар, желание снять одежду, чувство нехватки кислорода, ищут возможность выхода на свежий воздух, разбивая окна, двери и шагая в открытое пространство (часто приводит к падению с высоты). Снижается внимание, ухудшается память, замедляется мыслительная деятельность, появляется склонность к депрессиям.

3. Токсические реакции: недозированное поступление сильнодействующих веществ в организм может вызвать непредсказуемые эффекты, среди их описываются: тошнота, рвота, сердцебиение, повышение артериального давления, расширение зрачка с отсутствием фокусировки взгляда, серьёзное психомоторное возбуждение, судороги и потеря сознания, вплоть до комы.

С такими симптомами во всем мире госпитализируются тысячи потребителей синтетических наркотических веществ, в основном это подростки и молодые люди до 25 лет. Однако у пациентов в крови не обнаруживаются наркотические вещества, потому диагностировать отравление и назначить адекватное лечение очень непросто.

Основные причины смерти людей, употребляющих спайс, — это суициды. Человек видит галлюцинации во время употребления, слышит голоса или чувствует, что ему нужно сделать то или иное действие. Поэтому люди часто выходят из окон и применяют другие способы суицида, по их словам — из-за непреодолимого желания, которым они не смогли управлять. Также часто после отмены наркотика, человек испытывает настолько сильное состояние депрессии и апатии, что находит лишь один способ справиться с ним — покончить жизнь самоубийством.

Спайс воздействует на организм настолько быстро, что человек может даже не успеть попросить о помощи. Он просто теряет сознание. Людям, которые находятся рядом, нужно сразу вызвать «скорую помощь». При необходимости проводятся реанимационные мероприятия. Пока врач в пути, больного следует уложить на бок. Это предотвратит попадание рвотных масс в дыхательные пути в случае сильной рвоты. Больного обязательно госпитализируют. В клинике он пройдёт комплексное лечение наркозависимости, которое включает в себя преодоление абстиненции, психотерапию, фармакотерапию, кодирование и реабилитацию.

Наталья Бурак, заместитель гл. врача

УЗ «33-я городская студенческая поликлиника»