



Выходзіць з красавіка 1935 года

ГАЗЕТА БЕЛАРУСКАГА НАЦЫЯНАЛЬНАГА ТЭХНІЧНАГА УНІВЕРСІТЭТА  
ПЕРАМОЖЦА І ЛАЎРЭАТ II І VII НАЦЫЯНАЛЬНЫХ КОНКУРСАЎ ДРУКАВАННЫХ СМІ "ЗАЛАТАЯ ЛІТАРА"

№4 (2076) ПЯТНІЦА, 6 САКАВІКА 2015 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065

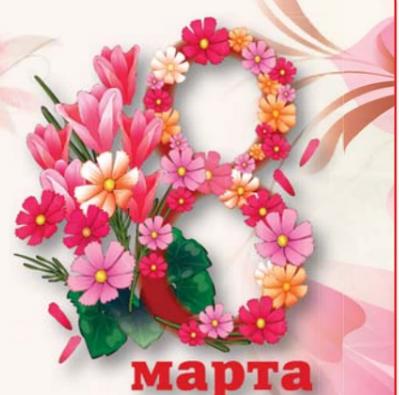
## Дорогие женщины!

От имени мужского коллектива Белорусского национального технического университета примите самые сердечные поздравления с женским Днём 8-е Марта!

Наш университет – это пространство, где ум и красота женщин счастливо сочетаются, где и среди сотрудниц, и среди студенток нет недостатка в по-настоящему талантливых представительницах прекрасной половины человечества! Спасибо за всё, что вы делаете для родного вуза, его развития и процветания!

Благодаря вашей заботе и чуткости, мудрости и терпению вы преображаете этот мир, делая его счастливее и ярче. Вы не только храните традиционные ценности, воспитываете детей, но и достигаете значительных успехов в профессиональном и личностном росте, проявляете социальную активность и коммуникабельность.

Пусть в Вашей жизни будет много светлых и радостных дней! Крепкого Вам здоровья, успехов в делах и исполнения всех желаний! Будьте счастливы и любимы!



РЕКТОРАТ, ПРОФКОМЫ РАБОТНИКОВ И СТУДЕНТОВ, РОО «БЕЛАЯ РУСЬ», ПО ОО «БРСМ»

## ВОЕНАЧАЛЬНИКИ О МУЖЕСТВЕ ЖЕНЩИН В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



Командующий в годы войны Московским фронтом ПВО генерал-полковник **Д.А. Журавлев** писал: «Весть о приходе в войска ПВО девушек была воспринята настороженно. Многие, особенно кадровые командиры, не могли и представить себе, как будет выглядеть присутствие «слабого пола» на огневых позициях, в суровых условиях боевой обстановки. Справятся ли девушки с военной «премудростью», которая испокон веков была уделом мужчин. Но вот прошло 3-5 месяцев учебы, боевой роты – и тревоги оказались напрасными. Девушки почувствовали свои силы, возможности. Вскоре они показали пример хорошего знания своего дела. В совершенстве овладеть специальностью зенитчиц, «вновосцев», прожектористок и аэростатчиц помогла хорошая образовательная подготовка. Очень скоро мы убедились, что подавляющее большинство девушек стали замечательными воинами. Исполнительность, дисциплинированность, аккуратность им были присущи не в меньшей степени (если не в большей), чем мужчинам. Приход женщин в ПВО позволил освободить и направить на фронт 300 тысяч мужчин».

Отмечая ратный труд советских женщин в годы войны, Маршал Советского Союза **К.К. Рокоссовский** писал: «Когда я думаю о том, что совершил народ в те суровые и грозные года, меня особенно восхищает стойкость советских женщин, на долю которых выпали столь жестокие испытания. Рядом



с мужьями шагали они по дорогам войны, вязли в болотах, ходили в штыковые атаки. Девушки-снайперы выслеживали врага на самом переднем крае. С подлинной самоотверженностью работали связисты, обеспечивая войска надежной связью».

Маршал Советского Союза **А.И. Еременко** писал: «Едва ли найдется хоть одна единственная специальность, с которой не справились бы наши советские женщины так же хорошо, как их братья, мужья и отцы».

**М.Исаковский. «Русской женщине»**

... да разве об этом расскажешь –  
В какие ты годы жила!  
Какая безмерная тяжесть  
На женские плечи легла!..

**Борис ДОЛГОТОВИЧ,**  
кандидат исторических наук, доцент кафедры  
«Тактика и общевойсковая подготовка»

## СЛАВА НАШИМ ЖЕНЩИНАМ



Сотрудницы кафедры «СЭД»

Слева направо, в первом ряду: М.М. Еремеева, Л.Д. Раковец, Н.А. Триндюк.  
Во втором ряду: С.Н. Соболевская, Е.П. Ходан, И.М. Маньковская, Ж.В. Реут

Кафедра «Строительство и эксплуатация дорог» является профилирующей. Она обеспечивает профессиональную подготовку инженеров-строителей по

специальности «Автомобильные дороги». В многогранной работе кафедры важную роль играют женщины. Они умело сочетают служебную деятельность с заботой

о своих семьях, родных и близких, постоянно поддерживают в коллективе атмосферу дружбы, создают уют и творческое взаимопонимание. Многие выпускники ФТК тепло вспоминают своих педагогов – старших преподавателей Людмилу Раковец, Светлану Соболевскую, Жанну Реут, Елену Ходан. Ведущий инженер Ирина Маньковская, инженер 1-й категории Марина Еремеева, техник 1-й категории Наталья Триндюк выполняют значительный объем работы по организации учебного процесса, ведению делопроизводства и информационному обеспечению сотрудников кафедры. На фото – наши женщины.

По случаю Дня Женщин 8-го марта мы поздравляем наших дорогих женщин, красу и доблесть кафедры, желаем любить и быть любимыми, всегда быть здоровыми и успешно решать все задачи и проблемы, которые возникают на жизненном пути.

Поздравления и искренние добрые пожелания мы адресуем также всем сотрудницам и студенткам нашего факультета и университета!

**Иван ЛЕОНОВИЧ, профессор,**  
доктор технических наук

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

ВАК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПРИСВОИЛА  
УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ

**ПРОФЕССОРА:**

**КУЗЬМИЧУ** Василию Васильевичу –  
кафедра организации упаковочного производства ФТУГ;

**ДОЦЕНТА:**

**ВОРОНУ** Андрею Васильевичу –  
кафедра физической культуры СТФ;  
**ГАБЦУ** Вячеславу Леонидовичу –  
кафедра конструирования и производства приборов ПСФ;

**ДЕМИДОВИЧ** Наталье Геннадьевне –  
кафедра физической культуры СТФ;

**ИВАНОВСКОЙ** Дарье Александровне –  
кафедра дизайна архитектурной среды АФ;

**ЗАХАРЕВИЧУ** Алексею Эдуардовичу –  
кафедра теплогазоснабжения и вентиляции ФЭС;

**МИНЬКО** Дмитрию Вацлавовичу –  
кафедра стандартизации, метрологии  
и информационных систем ПСФ;

**СОБОЛЕВСКОМУ** Сергею Борисовичу –  
кафедра технической эксплуатации автомобилей АТФ.

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОВЕТА БНТУ**



Сегодня лидерами глобального развития становятся те страны, которые способны создавать прорывные технологии и на их основе формировать собственную мощную производственно-инновационную базу. Качество инженерных кадров становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности государств и, что принципиально важно, основой для его технологической и экономической независимости. Отметим, что

## ВЗГЛЯНУВ ЗА ГОРИЗОНТ

- Научно-производственные структуры, осуществляющие проведение НИОКР, разработку КД и ТД, а также непосредственно само производство инновационной продукции, основанной на разработках БНТУ.

- Организации, учрежденные Технопарком – наши резиденты. На сегодня это 10 предприятий – 7 дочерних и 3 общества с ограниченной ответственностью.

Однако, из-за недостатка площадей 2 дочерних предприятия – РУП «Нилогаз» и УП «Белтехнология» – не имеют статуса резидента в соответствии с законодательством.

- Клиенты – организации, с которыми существует тесная кооперация при реализации инновационных проектов и производстве инновационной продукции.

Среднесписочная численность сотрудников Технопарка за 2014 год составила 99 человек, средний возраст – 37 лет.

Следует отметить, что в процессе деятельности Технопарком активно задействуются мощности опытного завода «Политехник». За 2014 год 34% полученной филиалом БНТУ ОЗ «Политехник» выручки пришлось на заказы Технопарка и его дочерних предприятий.

Сотрудничество и кооперация Технопарка и университета начинаются на стадии проведения НИОКР по заданиям государственных программ научных исследований и государственных научно-технических программ.

В 2014 году Технопарк принимал участие в выполнении 25 заданий ГПНИ на общую сумму 2 942 млн.

лей (электродно-плазменной, магнитно-абразивной, лазерной обработки, газопламенного напыления и нанесения металло-полимерных композиционных покрытий с повышенной стойкостью в условиях агрессивных сред) для машиностроения и других отраслей промышленности.

- Разработка и создание высокотехнологичного производства медицинских изделий и оборудования для проведения сердечно-сосудистых операций, операций по остеосинтезу и на коленном суставе, для лечения кожных онкологических заболеваний и выполнения высокопрочных пломбировочных соединений в стоматологии, инструментария, имплантатов и погружных металлоконструкций для травматологии и ортопедии.

- Организация деятельности и развитие Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».

По инициативе Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь в структуре Технопарка БНТУ созданы 8 центров научно-технического сотрудничества с Китаем, Венесуэлой, Россией, Казахстаном, Южной Кореей, Латвией, Украиной. При содействии Центров в Республику Беларусь в 2014 году было привлечено 1 255 375 долларов США. Кроме того, услугами Центра поддержки инновационного предпринимательства Технопарка за 2011-2014 гг. воспользовалось более 2000 человек.

За 2014 год центрами проведено 40 семинаров, конференций, встреч делегаций, из них – 15 за рубе-

жесты Технопарка ведут занятия по дисциплинам «Основы инновационной деятельности», «Основы научных исследований», «Организация инновационных процессов», «Инновационная инфраструктура» для студентов кафедры «Экономика и управление инновационными проектами в промышленности» ФММП и кафедры «Экономика и управление научными исследованиями, проектированием и производством» ПСФ.



### Сервисные услуги инновационного характера

Основные направления

- Бизнес-планирование и финансово-экономическое сопровождение инновационных проектов
- Управление интеллектуальной собственностью: разработка концепции патентования и проведение патентных исследований
- Информационно-маркетинговые услуги по изучению рынка и продвижению инновационной продукции и разработок, в том числе и на экспорт
- Инжиниринговые услуги, включающие выполнение конструкторских и технологических работ, а также технологическое сопровождение инновационных проектов

Лауреат республиканского конкурса «Лучший предприниматель 2012 года» в номинации «Лучший субъект инфраструктуры поддержки предпринимательства».



Подписание соглашения о международном сотрудничестве: Борис Хрусталеv и Жорес Алферов.

наша страна всегда славилась своими инженерами – специалистами, пользующимися неизменным уважением во все времена. Отношение к людям этой профессии было и остается очень серьезным и уважительным.

Белорусский национальный технический университет, – подчеркнул ректор, академик НАН Беларуси Борис Михайлович Хрусталеv, – является ядром одного из крупнейших образовательно-научно-производственных кластеров в стране. Кластер охватывает все стадии инновационного процесса, включающего подготовку кадров, научную, внедренческую и производственную деятельность, а также деятельность по сопровождению реализации научных и инновационных проектов и продвижению инновационной продукции на рынок. Ключевым инновационно-производственным элементом кластера БНТУ является Научно-технологический парк БНТУ «Политехник».

Основной задачей Технопарка является повышение эффективности вовлечения научно-технического потенциала БНТУ в реализацию инновационной политики страны за счет более широкой коммерциализации результатов научной деятельности, сокращения сроков передачи инновационного продукта из научной среды в реальный сектор экономики.

Как показывает мировой опыт, наиболее эффективной формой коммерциализации разработок вузов является создание при университетах малых инновационных предприятий, бизнес-инкубирование которых осуществляют университетские научно-технологические парки.

По мнению генерального директора ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», проректора по производственной деятельности Ю.Г.Алексеева, сегодня Технопарк БНТУ обеспечивает весь комплекс услуг инновационного характера.

На сегодня Технопарк включает в себя следующие элементы:

- Информационно-маркетинговые структуры, обеспечивающие бизнес-планирование, маркетинг, продвижение и сопровождение проектов и разработок, их информационное обеспечение.



Генеральный директор ГП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», проректор по производственной деятельности Ю.Г.Алексеев проводит синклит-семинар.

рублей, причем по 8 заданиям – совместно с филиалом БНТУ «Научно-исследовательская часть».

Кроме того, за 2013-2014 годы из 17 полученных патентов и опубликованных заявок на изобретения и полезные модели Технопарка – 7 совместно с БНТУ.

Технопарк обеспечивает коммерциализацию разработок университета в рамках реализации проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы.

В настоящий момент реализуются следующие проекты:

- Создание инженерно-производственного центра современных методов обработки поверхностей дета-

лом. Хотелось бы отметить, что Технопарк принял активное участие в открытии Института Конфуция по науке и технике БНТУ – первого в мире Института Конфуция данного профиля.

2015 – Год молодежи. В связи с этим одной из основных задач в данной области является пропаганда инновационной деятельности и формирование культуры инновационного предпринимательства в студенческой среде, а также содействие процессу практико-ориентированной подготовки кадров.

Технопарком налажено тесное взаимодействие с кафедрами, осуществляющими подготовку специалистов для инновационной деятельности. Так, специали-

Ежегодно Технопарк выступает в качестве площадки для прохождения студентами БНТУ практики, написания курсовых и дипломных работ и проектов. За 2013-2014 годы практику прошли 143 студента университета.

Ряд студентов после окончания университета становятся сотрудниками Технопарка. За 2013-2014 годы 35 человек было принято на работу после окончания БНТУ.

В 2014 году в университете в рамках проекта SUCSID программы TEMPUS создан Старт-ап центр «От идеи до внедрения». Старт-ап центр БНТУ функционирует в тесной взаимосвязи с Центром поддержки инновационного предпринимательства Технопарка, что позволяет привлечь к деятельности по поддержке студенческих проектов и инициатив квалифицированных специалистов в области бизнес-планирования и экономики, управления интеллектуальной собственностью, маркетинга и продвижения, юридического сопровождения.

Планируется, что наиболее перспективные проекты молодых ученых БНТУ при содействии Старт-ап центра будут воплощены в инновационные предприятия-резиденты Технопарка.

Деятельность Технопарка БНТУ в 2013-2014 годах отмечена рядом наград и достижений.

Таким образом, ускоренное освоение в производстве и коммерциализация разработок университета в Технопарке в перспективе позволяют осуществлять совместно с учеными и преподавателями БНТУ деятельность в интересах трудовых коллективов обеих организаций, привлекать студентов, магистрантов и аспирантов к научно-инновационной деятельности, обеспечивать научно-производственную базу для дальнейших научных исследований и внедрения полученных результатов в учебный процесс.

Создаваемый интеллектуальный потенциал позволяет многотысячному коллективу Политеха уверенно смотреть в будущее.

Анатолий КОНОВ



2015 год объявлен Годом молодежи, а также в этом году отмечается 70-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Этим событиям посвящены номинации «Молодость в кадре» и «Мы этой памяти верны» ежегодного конкурса-выставки «Миг жизни моей». Для любителей фотосюжетов предлагаем и уже полюбившиеся номинации – «Пейзаж», «Портрет», «Город», «Животный мир» и «Серия».

В конкурсе могут принять участие обучающиеся по дневной форме получения образования (студенты, курсанты, магистранты, аспиранты, докторанты, учащиеся лицея БНТУ и филиалов БНТУ: УО «Бобруйский государственный автотранспортный колледж», УО «Борисовский государственный политехнический колледж», УО «Жодинский государственный политехнический колледж», УО «Минский государственный политехнический колледж», УО «Минский государственный архитектурно-строительный колледж», УО «Минский государственный технологический колледж»), а также преподаватели и работники БНТУ.

Фотографии для участия в конкурсе принимаются с 5 марта по 6 апреля 2015 года лично от автора с указанием фамилии, имени, отчества, места работы или № группы и телефона в управлении воспитательной работы с молодежью центра идеологической и воспитательной работы (корпус 13, комн. 311, тел. 293 93 77).

Рекомендуемый формат фоторабот не менее 20x30 сантиметров. Каждая фотография (серия) должна иметь название.

От одного автора принимаются не более 10 фотографий в различных номинациях (количество фотографий в номинации «Серия» учитывается дополнительно).

Фотографии, не соответствующие заявленным требованиям, для участия в конкурсе-выставке не принимаются.

За дополнительной информацией можно обратиться в УВРсМ ЦИВР или на сайт <http://www.bntu.by/civt.html>.

Людмила ПРОТАСОВА, методист УВРсМ ЦИВР

## СНИМОК ФРОНТОВЫХ ЛЕТ

Исполнилось 90 лет участнику Великой Отечественной войны, ветерану ВДВ СССР, к.т.н., доценту Калачёву Виктору Федоровичу.

Более половины века, 53 года, Виктор Федорович Калачёв проработал на кафедре «Детали машин, подъемно-транспортные машины и механизмы» машиностроительного факультета.

Трудовая биография В.Ф. Калачёва началась в 1941 году. К началу войны он успел закончить 9 классов, но пришлось оставить учебу и идти работать на завод, чтобы заменить ушедших на фронт рабочих. В конце 1942 г. Виктор Федорович был призван в армию и направлен в Телавское пехотное училище. Летом 1943 г. в г. Раменском Московской области из курсантов училищ была создана 10-я воздушно-десантная бригада. Началась напряженная учеба: недельные походы, тактические учения, прыжки с парашютом. Боевое крещение состоялось на Карельском фронте при форсировании реки Свирь в районе города Лодейное Поле. За боевые заслуги Виктор Федорович Калачёв награжден орденом Отечественной войны I степени и 5-ю медалями.

В 1954 г. Виктор Федорович окончил Харьковский политехнический институт и был направлен на педагогическую работу в БПИ. С тех пор его жизнь связана с кафедрой «Детали машин, подъемно-транспортные машины и механизмы», где он подготовил и в 1974 году защитил кандидатскую диссертацию.

В Беларуси и других странах широко известны написанные с его участием книги: двухтомник «Курсовое проектирование. Детали машин» и дважды издававшийся учебник «Детали машин в примерах и

задачах». Виктор Федорович является одним из авторов первого в Беларуси учебника по деталям машин для технических специальностей вузов – «Детали машин и основы конструирования».

Как ученый он внес значительный вклад в исследование и разработку конструкций тарельчатых пружин, является автором многочисленных публикаций по данной тематике.

Виктор Федорович постоянно принимает активное участие в общественной жизни. Много лет избирался народным заседателем Минского городского суда, возглавлял Совет ветеранов войны и труда МСФ.

С июля 2007 г. Виктор Федорович находится на заслуженном отдыхе, но и сейчас он не порывает связей с родной кафедрой: оказывает методическую помощь молодым преподавателям, консультирует аспирантов и соискателей, участвует в общественных мероприятиях, проводимых университетом, районной и городской администрациями.

Доброго Вам здоровья, дорогой Виктор Федорович, многих лет жизни, счастья, любви и уважения Ваших родных и близких, а также всех, кто знает Вас и работал вместе с Вами!

ДЕКАНАТ, ПРОФБЮРО МСФ, КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ «ДЕТАЛИ МАШИН, ПТМ И М»



## НИКАНОР КАЗИМИРОВИЧ ЯРОШЕВИЧ – ПЕРВЫЙ РЕКТОР БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА



Никанор Казимирович Ярошевич родился 11 июля 1885 г. в местечке Свержень Минского уезда. Работал учителем Головничского (Минский уезд), Шостенского (Киевский учебный округ) и Глуховского (Черниговская губерния) училищ. В 1903–1906 гг. учился в Глуховском учительском институте. В 1910–1914 гг. – студент Московского института сельского хозяйства. Работал агрономом в Лебединском уезде Харьковской губернии, читал лекции по агрономии в учебных заведениях Минской, Смоленской и Харьковской губерний. Распоряжением Министерства финансов в 1915 г. его назначили инспектором малого кредита при Сумском отделении Государственного банка. Участник Первой мировой войны с 1915 г.

сектора. Научным и техническим потенциалом БГПИ воспользовались впоследствии Белорусский институт сельского и лесного хозяйства (г. Минск), а также Белорусская сельскохозяйственная академия (г. Горки).

Современные события в общественно-политической жизни не могли не сказаться на выстраиваемой системе взаимоотношений в БГПИ. Представители студенчества входили в правление института; участвовали на равных правах (два преподавателя и два студента) в составе делегации, направленной в Москву, когда решался вопрос о статусе вуза; занимались вопросами посещения лекций слушателями курсов; распределения социальных пособий. Важным связующим звеном в общественной жизни БГПИ являлся старостат, представители которого принимали участие также и в работе Совета деканов.

По инициативе студентов начались рейды по лекциям с целью проверки посещаемости занятий. Пропускавшим занятия студентам грозило лишение продовольственного пайка и отчисление из вуза.

6 марта 1921 г. Советом Белорусского государственного политехнического института была утверждена инструкция деканов отдельных факультетов. В соответствии с этой инструкцией декан избирался факультетским собранием и утверждался в должности Педагогическим советом. В обязанности декана входили вопросы организации учебного процесса, соблюдения учебной и трудовой дисциплины.

На 1 декабря 1921 г. в БГПИ работало 158 человек, из них более 80 были заняты в учебно-воспитательном процессе, остальные составляли вспомогательный персонал. Оплата труда профессорско-преподавательского состава определялась в 150 довоенных рублей, считая за трудовую норму для профессоров 10 часов, для преподавателей 16 часов и для ассистента 24 часа еженедельно, а для административно-технического персонала в 30 рублей в среднем.

Большевиками было провозглашено бесплатное образование, но экономическая ситуация была настолько тяжелой, что в 1922 г. в БГПИ вводится плата за обучение. Предвиделось, что студент будет вносить 15, 10 или 5 рублей поквартально (за три месяца вперед) в зависимости от материального положения. Правление вуза могло освободить от оплаты не более 40 % учащихся.

Тяжелое экономическое положение и ограниченность контингента студентов границами шести уездов Минской губернии привели к закрытию БГПИ в 1922 г. Таким образом, Н.К. Ярошевич являлся создателем первого в Беларуси высшего технического учебного заведения. Будучи ученым, он никогда не забывал о том, что необходимо готовить достойную смену. Видел будущее Беларуси в высоких технологиях. Этим и должен был заняться Белорусский государственный политехнический институт.

**Александр КУКСА, к.и.н., доц., зам. декана ФГДЭ. Фото предоставлено архивом КГБ Республики Беларусь.**



Крайний справа - Н.К. Ярошевич

Минским уездным чрезвычайным земским собранием 16 ноября 1917 г. Н. К. Ярошевич был избран на должность председателя Минской уездной земской управы. Высшим органом земства, направляющим всю земскую работу и определяющим рамки деятельности исполнительных органов во главе с Губернской земской управой являлось Губернское земское собрание. Возглавляя земское собрание, Н. К. Ярошевич поставил задачу создать университет либо сельскохозяйственный институт.

Идея создания высшего учебного заведения в Беларуси поднималась разными общественными организациями. Но только твердая позиция председателя губернской земской управы Н. К. Ярошевича позволила осуществить этот проект на практике, несмотря на попытки немецких и польских оккупационных властей помешать этому. Реализовать замысел о создании высшего учебного заведения удалось с установлением советской власти в Беларуси. После неоднократных встреч Н. К. Ярошевича с председателем ВРК ССРБ А.Г. Червяковым 10 декабря 1920 г. Минский политехникум приобрел статус вуза. Н. К. Ярошевич был избран ректором Белорусского государственного политехнического института.

В начале XX ст. специальное техническое образование в Российской империи только зарождалось. Харьковский и Киевский политехнические институты, с которыми больше был знаком Н. К. Ярошевич и преподаватели Минского политехникума, проводили подготовку на технических и аграрных отделениях. Поэтому нет ничего странного в том, что БГПИ, который положил основу техническому образованию в Беларуси, проводил подготовку специалистов и для аграрного

## ВАМ НРАВИТСЯ МАССОВАЯ КУЛЬТУРА?

Положительный ответ на данный вопрос заставляет задуматься об уровне Вашего духовного развития. Кураторы студентов, ведите любителей масскульты в Большой театр.



**Массовая культура (МК)** – культура, ориентированная на невысокие вкусы широких масс потребителей, которая тиражируется в массовых масштабах и распространяется при помощи современных информационно-коммуникативных технологий. Феномен МК не исследован в достаточной мере, и поэтому его определение приобретает расширенную трактовку посредством указания на низкие эстетические потребности, массовость потребителя и массовость технологий. Структура МК весьма неоднородна и охватывает весь спектр индустрии развлечений. В современной культурологии выделяют три основных уровня МК: низкопробная кич-культура, мид-культура, характеризующаяся средним уровнем качества, а также арт-культура, образцы которой представляют собой настоящую высокую культуру. МК в виде вульгарной низкопробной культуры приобретает негативную оценку вследствие ее деструктивного воздействия на толпу, низкого уровня духовного содержания, ориентации на усредненного малообразованного потребителя, использования негативных и низменных страстей человека и прежде всего, погони за удовольствиями. В постиндустриальном обществе МК стала играть важную роль в экономическом развитии общества как общества потребления. Развитие МК с одной стороны, позволило приобщить широкие массы трудящихся к достижениям культуры, посредством простых и понятных образов и явлений, с другой – создала технологии манипуляции общественным мнением и индивидуальным сознанием.

**МК как псевдо-культура** является антиподом традиционной высокой, которая на протяжении многих веков приобщала человека через свои образы к вечным духовным ценностям. Истинная культура помогает человеку понять окружающий его мир и жизнь в целом, не только как средоточие развлечений, плотских утех и удовлетворения материальных потребностей, но и мир духовного бытия, придающий ей высокий сакральный смысл. Настоящая культура приобщает к духовному и позволяет оценивать жизнь чело-

века через призму внутреннего духовного развития. Задача МК прямо противоположная.

С момента своего возникновения она должна удовлетворять запросы простых людей, живущих в сугубо материальном, физическом мире, в котором высшие духовные ценности не более чем «блажь аристократов». Традиционная культура «духа» уступила часть своего пространства культуре широких народных масс, в которой эксплуатируется дурной, низменный вкус, деструктивные наклонности и аномалии. В итоге МК стала осуществлять вульгаризацию и стандартизацию духовной жизни человека.

**Масскульт и путь вниз.** МК девальвирует знание, духовную культуру и образование, прививает безразличие к собственному личностному развитию, формирует пассивное восприятие действительности. МК предлагает потребителю готовые ответы на то, что происходит в иллюзорном социокультурном пространстве. При этом под влиянием произведений МК происходит деформация системы ценностей человека в направлении вульгаризации, насилия и развлекательности. Таким образом, технологии МК позволяют манипулировать общественным и индивидуальным сознанием посредством воздействия на бессознательную сферу человеческой психики посредством устойчивых имиджей и стереотипов.

А это в свою очередь, препятствует гуманистически ориентированному социальному прогрессу и духовной эволюции человека. Призвание и назначение истинной культуры – путь вверх, облагораживание и совершенствование человека. МК работает на потребу низменных человеческих страстей, не возвышает, а, напротив, опускает планку человеческого духовного развития.

**Валерий СТАРЖИНСКИЙ, профессор кафедры философских учений, член экспертного совета Парка высоких технологий, доктор философских наук**

## Абитуриенты-2015

### В ПРЕДДВЕРИИ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ



**Виктория Бугаенко,** ученица гимназии № 22 г. Минска: После гимназии я решила поступать на ФММП. Мне хочется получить техническое образование, что-то связанное с инженерией, рекламой, маркетингом. На Дне открытых дверей БНТУ пообщалась со студентами пятого курса ФММП, обучающимися

на той специальности, на которую буду поступать и я. Они рассказали, что благодаря обучению в БНТУ можно будет работать не только инженером, но и в сфере дизайна. А мне всегда хотелось заниматься чем-то именно в этой области.



**Стас Крошинский,** ученик гимназии № 22 г. Минска: При выборе будущей профессии я остановился на архитектуре. Ведь это прекрасное направление сочетает в себе и творческое начало, и в то же время дает техническое образование. Архитектор – профессия, которая всегда была востребована и современна, что также является для меня большим плюсом. Из минских вузов только БНТУ может дать абитуриентам надлежащее образование архитектора, поэтому я и собираюсь сюда поступать.

## НАВСТРЕЧУ БУДУЩЕМУ

В рамках развития связей с таможенными органами профессор кафедры «Таможенное дело» ФТУГ, доктор технических наук Е.С. Голубцова и начальник отдела кадров и идеологической работы таможни «Минск-2» Е.В. Семашко организовали встречу студентов БНТУ с сотрудниками таможни «Минск-2», которая на территории Республики Беларусь совмещает функции внутренней и пограничной: производит основное таможенное оформление и все операции, связанные с прибытием и убытием товаров. Основной целью встречи стало получение практических знаний по применению будущими специалистами технических средств таможенного контроля.

Методист центра профессиональной подготовки в области авиационной безопасности РУП «Национальный аэропорт Минск» Т.А. Васильева провела теоретическое и практическое ознакомление студентов с методами и приборами обнаружения наркотических, радиационных и взрывчатых веществ в багаже пассажиров. Нам была предоставлена возможность попрактиковаться в использовании рентгеновской установки LINESCAN-231, квантового детектора Quantum Sniffer, портативный детектор «LQ-test» стационарный арочный металлодетектор METOR-250, томограф RapiscanRTT 110 и многих других приборов. Также прошла обзорная экскурсия в багажное отделение Национального аэропорта, где студенты увидели на практике работу новейшей системы контроля за сопровождаемым и не сопровождаемым багажом пассажиров. Данная система была установлена специально к чемпионату мира по хоккею 2014 г. и является уникальной на территории стран СНГ.



В аэропорту действует система «зеленого» и «красного» коридоров – упрощенная система таможенного контроля, позволяющая физическим лицам, следующим через таможенную границу, осуществлять самостоятельный выбор между «красным» коридором (с таможенным декларированием товаров для личного пользования в письменной форме) и «зеленым» коридором. Для студентов нашего университета был продемонстрирован

весь цикл работы с прибывающими пассажирами, виды и принципы функционирования технических средств таможенного контроля.

Встречи подобного рода позволяют студентам проверить теоретические и практические знания, полученные в университете, а также увидеть всю многогранность будущей профессии специалиста таможенного дела.

**Ольга СНАРСКАЯ, студентка гр. 108611 ФТУГ**

## АЖЫЎШАЯ ЛЕГЕНДА З МІНУЛАГА

Пад такой назвай у выставачнай зале "Берагіня" прайшла выстава беларускай лялькі творчага аб'яднання "Папараць кветка" аддзела беларускай народнай творчасці БНТУ.

Народная лялька існуе столькі, колькі этнас, нацыя памятаюць сябе. З'яўляючыся часткай культуры ўсяго чалавецтва, лялька захоўвае ў сваім вобразе самабытнасць і характэрныя рысы народа, які яе стварыў. У гэтым галоўная каштоўнасць традыцыйнай народнай лялькі.

Беларуская народная лялька спрадвечу суправаджае чалавека на працягу ўсяго яго жыцця: сустракала нованароджанага ў калысцы, дапамагала ў цяжкія часы, прымала на сябе хваробы, засцерагала ад злых сіл. Чаму народная аўтэнтчная лялька аказалася такой жыццёва стойкай, нягледзячы на канкурэнцыю з сучаснымі, прадуманымі да дробязяў лялькамі? Каштоўнасць народных лялек - у іх пластычнай дасканаласці, вобразным ісэнсавым багацці. Лялька, зробленая з тканіны, травы, саломы або кветак ўтрымлівае патаемную



радавую інфармацыю, а таксама інфармацыю любові, абароны, добразычлівасці. У гэтых ляльках жыве памяць народа, таму сучасны чалавек, маючы зносіны з традыцыйнай лялькай, непрыкметна для сябе далучаецца да энергаінфармацыйнага поля свайго роду, народнай культуры. Праз ляльку ўсталёўваецца сувязь паміж пакаленнямі, аб'ядноўваюцца продкі з нашчадкамі.

Экспанаты выставы "Ажыўшая легенда з мінулага" даюць дакладнае ўяўленне аб розных народных ляльках (тых, што вырабляліся нашымі продкамі) і фальклорных (увасабленне фальклорных, міфалагічных вобразаў).

Што тычыцца апошніх, то наведвальнікам цікава будзе пабачыць, як дакладна выглядалі бог зімы Зюзя, багіня вясны Лёля, багіня лета Цёця і бог восені Жыцень. Усе яны выкананы ў поўнай адпаведнасці з іх апісаннем у навуковых кнігах пра міфалогію.

Адным словам, лялечны свет трэба абавязкова пабачыць. Усе жадаючыя адкрылі для сябе яшчэ адну старонку нашай багатай нацыянальнай спадчыны.

НАШ КОРП.



## ЛИЧНЫМ ПРИМЕРОМ!

Успешно сочетает учебно-тренировочный процесс со сборной командой БНТУ и личное участие в соревнованиях среди ветеранов по спортивному ориентированию старший преподаватель кафедры спорта, заслуженный тренер Беларуси **В.И. Чернушин**.

Сборная команда БНТУ – 11-кратный победитель республиканской Универсиады. Его ученики, в том числе студенты БНТУ становились победителями и призерами республиканских и международных соревнований. За время работы подготовил двух мастеров спорта международного класса и 15 мастеров спорта.

В.И.Чернушин – неоднократный победитель чемпионатов Беларуси среди ветеранов. Участник чемпионатов мира среди ветеранов. На международных соревнованиях в 2014 году в г. Пржевальске Смоленской области Влади-



мир Ильич занял второе место. В канун Нового года в матчевой встрече сборных команд по легкой атлетике Беларуси, России, Украины, г. Москвы, г. Санкт-Петербурга в г. Минске, В.И. Чернушин завоевал 2-е и 3-е место.

В настоящее время наш ветеран готовится к чемпионату мира по спортивному ориентированию, который состоится в июле 2015 года в г. Гетеборге (Швеция).

КАФЕДРА СПОРТА СТФ

## ВСЕМИРНАЯ ЗИМНЯЯ УНИВЕРСИАДА-2015



В словацком городе Штрбске-Плесо состоялась Всемирная зимняя универсиада. Спортсмены из 29 стран мира приняли участие в соревнованиях.

В центре зимних видов спорта г. Осрблье прошли соревнования по биатлону. Студент автотракторного факультета БНТУ, мастер спорта Максим Романовский остановился в нескольких шагах от призового места. В индивидуальной гонке на дистанции 20 км с четырьмя огневыми рубежами, поразив все мишени, уступил победителю гонки 1 минуту 56 сек и занял 6-е место.

Поздравляем Максима и желаем дальнейших побед!

КАФЕДРА СПОРТА СТФ

БНТУ

объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

доцентов кафедр:

- строительных и дорожных машин – 1 ед.

Срок подачи документов – месяц со дня опубликования.

Документы высылать по адресу: 220013, г. Минск, пр. Независимости, 65, отдел кадров, комната 225.



### ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ И ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Специальность «Организация и выполнение автомобильных перевозок» с присвоением квалификации

«СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМОБИЛЬНЫМ ПЕРЕВОЗКАМ»

- срок получения образования 15 месяцев
- форма получения образования заочная

ул. Я. Коласа, 12, к. 229  
факс (017) 296 67 56  
(017) 293 92 55  
e-mail: sptrans@bntu.by

### ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Специальности:

- «Бухгалтерский учет и контроль в предпринимательской деятельности»
- «Информационное и правовое обеспечение бизнеса»
- «Экономика и управление в предпринимательской деятельности»
- «Экономика и управление на малых и средних предприятиях»
- «Экономика во внешнеэкономической деятельности»
- «Экономика и управление на предприятии транспорта»

- срок заочного или вечернего обучения 18-20 месяцев
- оплата поэтапная
- переаттестация изученных ранее дисциплин
- В программе обучения - иностранный язык
- системное программирование

Приём документов  
ул. Я. Коласа, 12,  
корпус 8, к. 229  
факс (017) 293 96 53

Занятия проводятся в учебных корпусах БНТУ по пр. Независимости

## БЕЗОПАСНОСТЬ – В КАЖДЫЙ ДОМ!

С целью предупреждения пожаров и гибели людей от них в республике прошла республиканская акция «Безопасность – в каждый дом!». В акции приняли участие активисты районных отделений БМО-ОСП, члены КЮСП, студенты, работники районных отделов по чрезвычайным ситуациям. Работники Министерства по чрезвычайным ситуациям, проинструктировали население о пожарной безопасности. Основными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций в жилом секторе по-прежнему остаются неосторожное обращение с огнем, нарушение правил эксплуатации печного отопления и электрооборудования, детская шалость с огнем. Пожар в квартире или доме в большинстве случаев – результат беспечности и пренебрежения элементарными правилами безопасности. Ежегодно в Беларуси происходит более 7 тысяч чрезвычайных ситуаций. Погибает около тысячи человек. А ведь пожароопасные ситуации создают сами люди. Если говорить о курении, то на момент пожара практически 90% погибших находились в состоянии

алкогольного опьянения. Тлеющий окурочек сигареты, попадая на постельные принадлежности через 15 минут становится причиной пожара. В этом случае смертельную дозу угарного газа человек получает менее, чем через 3 минуты.

Нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования также нередкая причина пожаров. Людям очень сложно убедить в том, что перегружать электрическую сеть, оставлять электроприборы в режиме «ожидания» на долгое время, использовать неисправные электроприборы и т.д. крайне опасно. Ведь большинство из нас привыкли к своему укладу жизни и своим правилам. И пока не происходит беда, никто не задумывается над тем, что ее можно было избежать. Хотя порой достаточно просто выключить компьютер, вынуть из розетки зарядное устройство или вовремя починить электропроводку.

Тамара БЫЧЕНОК, специалист группы пропаганды и обучения Советского РОЧС г. Минска



## ГЕРПЕС НА ГУБАХ: КАК ИЗБЕЖАТЬ И КАК СПРАВИТЬСЯ

Когда выскакивает на губах простуда, человек едва ли радуется, но, обычно, особо не удивляется. Носителями герпеса являются до 90% людей, населяющих земной шар. Инфекция герпесного типа появляется как следствие ослабленной иммунной защиты, которая усиленно борется с простудными болезнями. Кроме того, способствовать внешнему проявлению вируса могут:

- длительные стрессовые состояния;
- переутомление в хроническом варианте;
- недостаток сна;
- авитаминоз;
- неправильный рацион;
- долгое пребывание под прямым солнцем;
- злоупотребление спиртным.

Навсегда избавиться от вируса нереально. Он внедряется в клетки человека, становясь его частью. Поэтому бороться

с проявлениями герпеса можно только тогда, когда он размножается.

Как можно лечить герпес.

Существует целый ряд препаратов, которые предназначены для борьбы с вирусом герпеса. Без консультации медика лечение герпеса на губах лучше проводить гелями/мазями/кремами для локального применения.

Когда вирус часто обостряется, лечение должен подбирать специалист.

Рекомендуется начинать применение лекарственных средств на первом этапе заболевания, что позволит ослабить его симптомы и ускорить процесс излечения. Местное нанесение препаратов производится в строгом соответствии с инструкцией, руки моют до и после процедуры. Благодаря этим нехитрым приемам можно обезопасить себя от обострения инфекции, а близких – от инфицирования.

Надежда ДЯДЬКОВА, врач-терапевт 33-й городской студенческой поликлиники

Весці БНТУ

Заснавальнік - Беларуска нацыянальны тэхнічны ўніверсітэт

220013, г. Минск,  
пр. Независимости, 65,  
гл. корпус. комн. 359-а.  
Тел. 292-24-03  
Редактор  
Игорь КОСТЕВИЧ

Выходит через неделю.  
Газета набрана и сверстана в лаборатории компьютерной графики и издательских систем ВЦ ФИТР БНТУ.  
Заказ  
Тираж 2500

Отпечатано с диапозитива заказчика.

Компьютерный набор, верстка и ответственный за выпуск:  
Полина МОСКАЛЁВА