



Весті БНТУ

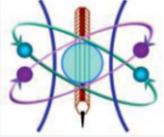


Выходзіць
з красавіка 1935 года

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

№20 (2026) ПЯТНІЦА, 23 ЛІСТАПАДА 2012 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065



ТОП-10 самых цитуемых белорусских ученых. В их числе и ученый Белорусского национального технического университета Николай Васильевич Кулешов, заведующий кафедрой «Лазерная техника и технология», доктор физико-математических наук, профессор. Научные труды профессора Н. Кулешова активно «расхватывают» на цитаты заморские светила. По данным международного рейтинга цитирование нашего профессора занимает второе место в ряду белорусских ученых, чьи труды наиболее востребованы у зарубежных коллег. Николай Кулешов – гость нашей редакции.

Современник XXI века

ЗАЖГИ СВОЮ ЗВЕЗДУ В НАУКЕ

Один из классиков как-то заметил, что в науке нет широкой столбовой дороги... И знаете, он прав. У каждого ученого своя нить Ариадны, которая приводит его к сияющим вершинам науки.

У Николая Кулешова путь в науку начался со школьной скамьи, и когда требовалось разгадать «гордиев узел» физико-математических проблем, всегда в его эпицентре был Николай Васильевич. А учеба в Белорусском государственном университете, который он окончил с отличием, участие в научных исследованиях международного уровня, окончательно убедили его в правильности научного выбора. С наукой Николай Кулешов на «ты».

В 1991 году Н. Кулешов блестяще защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, а спустя всего семь лет – докторскую. Уже по этим фактам можно судить об исключительно высокой научной подготовленности Николая Васильевича.

Диапазон его научных интересов необыкновенно широк. Это – новые лазерные материалы на основе кристаллов с примесными центрами, твердотельные лазеры с диодной накачкой и в их числе фемтосекундные лазеры.

Николай Кулешов по-настоящему «пашет» на ниве науки. Он подготовил четырех кандидатов физико-математических наук по таким актуальным специальностям как оптика и лазерная физика, опубликовал свыше 150 научных работ в рецензируемых научных изданиях, из них 130 – в зарубежных журналах (англоязычных), имеет пять авторских свидетельств и патентов. Все научные разработки внедряются в учебно-образовательный процесс. За последние годы под руководством Н. Кулешова создан ряд эффективных лазерных материалов для спектрального диапазона 1-2 мкм и разработаны твердотельные лазеры с диодной накачкой на их основе, в том числе фемтосекундные лазеры. Полученные результаты внедрены на предприятиях оптоэлектронного и лазерного приборостроения НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО и ОАО «Пеленг», что позволило наладить серийное производство лазеров в составе портативных дальнометров и

обеспечило их продажи за рубежом в объеме 750 000 долларов США.

Конечно, не каждый преподаватель может реализовать себя в науке. Это достаточно сложно, это весьма тернистый путь. На взгляд профессора Н.Кулешова, в БНТУ сегодня есть все условия для научного поиска, для проведения диссертационных исследований. Очень важно, чтобы диалектический про-



цесс, сама технология подготовки молодых ученых носили управляемый характер. Учебная нагрузка преподавателя, который активно занимается научными исследованиями или подготовкой научных кадров, должна быть скорректирована в сторону уменьшения. Почему? Дело в том, что вести обучение на высоком уровне, постоянно обновлять содержание преподаваемых дисциплин, заниматься учебно-методической работой,

выполнять обязанности куратора студенческой группы, можно лишь практически свернув занятия научной работой.

Поделился мыслями профессор Н. Кулешов и о привлечении студентов к научно-исследовательской работе. Здесь нужна тщательная селекционная работа.

Большие надежды в этом направлении мы возлагаем на элитное молодежное научно-техническое сообщество БНТУ «Профессор – 33». Например, на кафедрах приборостроительного факультета есть хорошо подготовленные сотрудники, способные вырастить не только кандидатов, но и докторов наук. В университете для молодых ученых-приборостроителей созданы все возможности. Студенты могут ставить опыты в научных лабораториях, представлять результаты исследований на ежегодной конференции «Новые направления развития приборостроения». А чтобы можно было опубликовать результаты диссертационных исследований, в БНТУ издается признанный ВАКом научно-технический журнал «Приборы и методы измерения».

Профессор Кулешов не только зажжет свою звезду на научном небосклоне, но и помогает зажигать новые звезды в науке и другим. Николай Васильевич продолжает обогащать науку фундаментальными, поисковыми и прикладными исследованиями.

А возросшая мировая научная конкуренция обязывает каждого креативного ученого постоянно быть в лидерах научно-инновационного прогресса.

Поэтому позиция руководства университета четкая: «Настоящий ученый – тот, кто приумножает национальное богатство Беларуси и честно несет свою долю ответственности за благосостояние народа».

На снимке: профессор Н.В. Кулешов (слева) и кандидат физико-математических наук В.Э. Кисель во время проведения научного эксперимента.

Комментарий

Ректор БНТУ, академик НАН Беларуси
Борис Хрусталева:

– Вузовская наука является мощнейшей инновационной силой, позитивно влияющей на все сферы жизнедеятельности нашего общества. И роль ученого здесь огромна.

Республиканскому инновационному унитарному предприятию «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» – 20 лет



Генеральный директор Научно-технологического парка БНТУ Юрий Алексеев

Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» — первая организация в нашей стране, получившая статус субъекта инновационной инфраструктуры. История Республиканского инновационного унитарного предприятия «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник» началась 20 лет назад, когда в 1992 г. на базе механико-технологического факультета Белорусской государственной политехнической академии был создан учебный научно-производственный центр «Метолит», который содействовал реализации результатов научной деятельности сотрудников факультета.

– На сегодня Технопарк БНТУ «Политехник», – говорит Юрий Алексеев, генеральный директор, проректор по производственной деятельности, – является наиболее крупной и развитой инновационной структурой в системе высшей школы страны, выступает как союз технологически ориентированных предприятий под патронатом Белорусского национального технического университета, содействует внедрению в реальном секторе экономики результатов научно-исследовательской работы и активно участвует в процессе оказания образовательных услуг уни-

верситета. Технопарк функционирует на университетских площадях как научно-технологический парк распределенного типа.

Основными направлениями деятельности Технопарка и его резидентов является разработка и внедрение ресурсосберегающих и импортозамещающих технологических процессов, оборудования, материалов и изделий на их основе для различных отраслей экономики Республики Беларусь, а в последние годы также развитие экспорта наукоемкой продукции. При этом происходит тесное взаимодействие Технопарка и университета в ходе единого научно-инновационного процесса. Фундаментальные и прикладные исследования, проводимые в лабораториях и кафедрах университета, органично дополняются опытно-конструкторскими разработками и находят практическое применение при производстве и коммерциализации инновационной продукции структурами Технопарка.

В структуре Технопарка функционирует Центр поддержки инновационного предпринимательства, деятельность которого направлена на оказание содействия субъектам малого инновационного предпринимательства в получении информационных, методических и консультационных услуг.

Отражая специфику приоритетов Республики Беларусь в развитии внешнеэкономической деятельности, в структуре Технопарка действуют 8 центров научно-технического сотрудничества с Китаем, Венесуэлой, Сирией, Россией, Казахстаном, Южной Кореей, Латвией, Украиной. Деятельность данных центров способствует формированию эффективного механизма взаимодействия между странами при реализации совместных проектов, а также продвижению отечественных технологий и товаров на внешние рынки, привлечению зарубежных инвестиций в экономику Республики Беларусь.

В рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011-2015 гг. Технопарком выполняется 10 инновационных проектов по созданию новых производств и модернизации действующих

участков по производству инновационной продукции и услуг.

Технопарком создано производство и организован серийный выпуск оборудования для влажно-тепловой обработки текстильных изделий для предприятий легкой промышленности. Оборудование уже успешно конкурирует с зарубежными аналогами, с белорусского рынка активно вытесняются установки производства Италии, Польши, Венгрии, расширяется экспорт в Россию и Украину. К 2012 году объем производства превысил 1000 установок. Кроме того, Технопарк проектирует и поставляет технологические линии для легкой промышленности, а также высокотехнологичное оборудование и материалы всемирно известных компаний, таких как GlobalInternationalB.V., Brother, Barudan, Mellow, Bonis, Komtekt,



Schmetz, Gutermann, Gunold, OpenData. На предприятия Беларуси поставлено более 4000 единиц оборудования, заключено более 3000 договоров.

На участке медицинской техники Технопарка налажен выпуск инструмента и имплантатов для травматологии. Перечень изделий, выпускаемый Технопарком, включает 36 наименований 453 типоразмеров, которые изготавливаются из специальной высококачественной стали аустенитного класса, являющейся коррозионноустойчивой в среде биологических жидкостей и тканей, имеющей высокие показатели механических свойств. Все изделия прошли клинические испытания.

Технопарком создан ряд инновационных

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Идея создания научно-технологического парка «Политехник» принадлежит Виктору Николаевичу Чачину, академику НАН Беларуси, ректору «Политеха» с 1983 по 1994 годы

дочерних предприятий, которые оказывают сервисные услуги инновационного характера, реализуют высокотехнологичную, наукоемкую продукцию.

Первым резидентом Технопарка стало УП «Технолит», которое разрабатывает технологии и оборудование для литейного и металлургического производства.

Сферой деятельности ООО «Интеллектуальные процессоры» является разработка и исследование технологий и систем, ориентированных на задачи обработки изображений, распознавание образов, принятие решений и управление, прикладного программного обеспечения, имитационных моделей систем и сопутствующих интерфейсов, а также специализированных аппаратных средств для обеспечения вычислений в реальном времени как в виде сопроцессоров ПЭВМ, так и автономных модулей.

За свою двадцатилетнюю историю Технопарк сформировал развитую и гибкую структуру научно-инновационных подразделений. На предприятии постоянно расширяется спектр выпускаемой инновационной продукции, повышается эффективность оказываемых услуг, совершенствуется система инновационного менеджмента, развивается международное научно-техническое сотрудничество, что вносит конкретный вклад в строительство сильной и процветающей Беларуси, а также укрепление ее имиджа в мировом экономическом сообществе.

Материалы полосы подготовил
Анатолий КОНОНОВ



Работа была эффективной

Прошел II Пленум Профсоюзного комитета Первичной профсоюзной организации студентов БНТУ. В нем приняли участие проректор по учебной, воспитательной, аналитической и информационной работе Г.Ф. Ловшенко и председатель профкома работников В.А. Сметкин. О работе профсоюзного комитета доложила председатель Наталья Добровольская и председатель комиссии по учебно-производственной работе профкома Ирина Мартинкевич, студентка гр. 220 ФТК.

Затем перед делегатами выступили Г.Ф. Ловшенко и В.А. Сметкин. Они дали положительную оценку работы Профсоюзного комитета ППО студентов, и пожелали успехов в его дальнейшей деятельности.

В ходе Пленума был рассмотрен вопрос об избрании заместителя председателя Профсоюзного комитета ППО студентов БНТУ. Им стал Сергей Комадей, студент гр. 519 ЭФ. Кроме того, были рассмотрены вопросы об изменении состава президиума и комиссий Профкома ППО студентов, состоялось избрание делегатов на VII съезд Белорусского профессионального союза работников образования и науки.

За активное участие в общественной жизни университета и факультетов дипломами и премиями ППО студентов БНТУ награждены следующие активисты: Илья Коновалов – председатель профбюро студентов АТФ; Дмитрий Полукошко – заместитель председателя профбюро студентов ФТУГ; Татьяна Жолнерович – казначей профбюро ФТУГ; Анна Пигас – секретарь профбюро ИПФ; Анастасия Кравчук – председатель комиссии по социальной работе Профкома студентов, член профбюро ИПФ; Сергей Артеменко – председатель профбюро студентов СФ; Анастасия Урбан – казначей профбюро студентов СФ; Сергей Комадей – председатель профбюро студентов ЭФ; Виктория Бузук – председатель профбюро студентов МСФ; Елена Черняк – председатель профбюро студентов ФММП; Ирина Мартинкевич – заместитель председателя профбюро студентов ФТК.

Наталья ДОБРОВОЛЬСКАЯ,
председатель профкома студентов БНТУ

Возвращаясь к напечатанному

Не остаться в стороне

Интервью Нины Хохловой с заместителем прокурора Советского района А.В. Кругликовым «Не попадайся в ловушку...» (см. «Весці БНТУ» за 5 лістапада с.г.) вызвала большой интерес у наших читателей, особенно среди студенчества.

Андрей Владимирович подарил нашему университету диски с документальными фильмами на тему профилактики употребления наркотиков и ВИЧ/СПИД. Профсоюзная организация студентов откликнулась на статью «Не попадайся в ловушку...» устроила показ этих фильмов среди своих членов и по ним провела дискуссию.

На встрече профсоюзного актива обсуждались актуальные проблемы современной молодежи, профилактики СПИД и наркомании. Фильмы «Наркотические средства и психотропные вещества», «Между небом и землей», «Путь в никуда» и другие вызвали большой интерес и заставили задуматься. наших студентов по-настоящему волнует эта проблема. Понимая её важность, некоторые предлагали свои пути решения проблемы, помощь, а другие рассказывали истории из жизни друзей, о трудностях которые им пришлось преодолеть, опасной для жизни болезни СПИД, а также втянувшихся в наркотики.

Андрей Насулько, студент гр. 220 ЭФ:

– Проблема наркомании действительно волнует нашу молодежь, хотя не все об этом задумываются. А такие встречи заставляют глубже увидеть ее и в нужный момент жизни принять правильное решение.

Максим Короваевич, студент гр. 510 ИПФ:

– Почему-то мы, молодые, часто игнорируем информацию о СПИД и наркомании, боимся спросить об этом у врачей, взрослых и вообще считаем, что нас эта проблема не коснется. А если узнаем, что кто-то из знакомых употребляет наркотики, готовы перестать с ним общаться. А ведь можем им помочь сделать правильный выбор и излечиться от этого. Поэтому считаю, что фильмы на эту тему просто необходимы.

Илья Мезенцев, студент гр. 519 ЭФ:

– Все понимают что эта проблема актуальна, ведь рядом с нами могут быть ВИЧ-инфицированные. И ни в коем случае не нужно их бояться, ведь они такие же как мы. Мы должны их поддержать, дать понять что жизнь ВИЧ-положительных людей не заканчивается на диагнозе. Уверен – это в наших силах.

Ирина МАРТИНКЕВИЧ,
студентка гр. 220 ФТК

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА РАДУЕТ

Ежегодно межведомственной комиссией, созданной Советом Безопасности Республики Беларусь, проводится смотр-конкурс учреждений высшего образования государственных органов системы обеспечения безопасности Республики Беларусь. Цель проведения – повышение качества подготовки специалистов для государственных органов безопасности Республики Беларусь.

Основными задачами смотр-конкурса являются: активизация работы руководящего и профессорско-преподавательского составов по повышению качества учебной, учебно-методической, идеологической работы, научной и других видов деятельности вуза, влияющих на качество подготовки специалистов; оценка деятельности вуза; выработка предложений по совершенствованию и развитию видов деятельности вуза; обобщение и распространение передового опыта лучших вузов.

Более 30 офицеров различных силовых структур в течение полутора месяцев оценивали организацию учебного процесса и повседневную работу 6 учреждений высшего образования, среди которых: Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь; Государственный «Институт национальной безопасности Республики Беларусь»; Государственный «Гомельский инженерный институт» МЧС Республики Беларусь; Государственный «Институт пограничных войск» ПК Республики Беларусь; Государственный «Таможенный институт» ТК Республики Беларусь. Вооруженные Силы Республики Беларусь

представлял военно-технический факультет БНТУ.

Факультет оценивался по учебной работе (в том числе экспорту образовательных услуг); учебно-методической работе; идеологической работе, состоянию дисциплины и морально-психологического состояния личного состава; научной деятельности; материально-технической базе (в том числе по выполнению мероприятий энергосбережения и размещению обучающихся); внутренней службе и обеспечению безопасности службы.

В ходе смотр-конкурса проводился контрольный срез теоретических знаний и практических навыков обучающихся выпускного курса. При подведении итогов председатель межведомственной комиссии, советник Государственного секретаря Совета Безопасности Республики Беларусь, генерал-майор Ю.И. Меренцов высоко оценил результаты работы коллектива военно-технического факультета. Он отметил, что смотр-конкурс еще не закончен, но есть уверенность, что ВТФ БНТУ займет одно из призовых мест. Председатель комиссии пожелал коллективу успехов в дальнейшем служе.

Виктор МАКАРЕВИЧ,
заместитель начальника ВТФ по идеологической работе



Правильная профессия

Родился в городе Владикавказ (Республика Северная Осетия – Алания). Отсюда и такое красивое имя – Алан. Детство Алана прошло в посёлке Новая Гута (Гомельская область) – родине его мамы, куда давно переехали родители. Мама – Валентина Павловна работает учителем в школе, папа – Ирбек Муратович – охранником на предприятии, а младший брат – Марат Темиров – студент II курса АТФ нашего университета.

Как все мальчишки, Алан гонял в футбол, к стати – это его любимая игра, ходил на лыжах, катался на коньках, конечно же, помогал родителям по дому, мечтал получить специальность хорошему – мужскую, но стать военным и в мыслях не было.

Весной 2008 года юноша, будучи учащимся XI класса, на каникулах приехал в Минск в лучший технический вуз Беларуси – БНТУ на день открытых дверей. Посетил несколько факультетов, решил заглянуть и на ВТФ. И как говорит сам Алан – это было решающим моментом в его жизни. Он понял, что будет поступать именно на этот факультет на специальность «Техническая эксплуатация автомобилей!» На вопрос: «Почему?» – ответил так: «Это самая мужская профессия – офицер, защитник, военный инженер. На факультете отличная материальная база, компьютерные классы, тренажеры, уютное общежитие. Но

главное то, что здесь кроме учёбы дается возможность для самореализации в области науки, спорта, творчества, возможность получить второе высшее образование».

А ещё, по секрету, Алан признался мне, что такие качества как собранность, чёткость, организованность, мобильность, которых ему не доставало с детства, он приобретёт именно здесь – на ВТФ.

Курсант Алан Темиров хорошо учится, отличный спортсмен, победитель чемпионатов военных факультетов, член сборной военных факультетов республики и ВТФ по футболу. Постоянный участник творческих проектов факультета и университета. Хореография – его конёк. Все постановки с участием Алана занимали только призовые места! Сегодня курсант Темиров получает второе высшее образование в Академии последипломного образования по специальности «Переводчик – референт».

Летом 2013 года на плечи этого замечательного парня лягут лейтенантские погоны. Давайте пожелаем ему и всем выпускникам ВТФ успешной сдачи государственных экзаменов и защиты дипломного проекта. И если такие мальчишки делают выбор учиться военному ремеслу, служить Родине и защищать ее – значит, мы на правильном пути, значит, можно точно быть уверенными в завтрашнем мирном дне.

Удачи тебе, Алан!

Людмила ХРОЛЕНКОВА
Фото автора

СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ

Интересная экскурсия

Мы, курсанты 1 курса ВТФ выражаем искреннюю благодарность заведующей музеем истории БНТУ Светлане Николаевне Голубович за увлекательную экскурсию!



Много нового и интересного мы узнали, окунувшись в историю прошлого, остановившись на достижениях дня сегодняшнего и заглянули в будущее. Многочисленные экспонаты и стенды музея дают наглядное и полное представление о становлении и развитии БПИ-БГПА-БНТУ. Учёные, преподаватели, студенты, которые работали, учились и оставили достойный след в жизни нашего самого лучшего – Белорусского национального технического университета!

Мы очень гордимся тем, что обучаемся в одном из ведущих вузов Республики Беларусь, и желаем любимому университету дальнейшего процветания и новых высоких достижений. А сами будем это доказывать отличной учёбой и добрыми делами.

Ребята, кто ещё не посетил наш музей – вперед! Вы не пожалеете!

Курсант ВТФ Виталий ШАЛОШИК (гр. 011-12)
Фото курсанта ВТФ Руслана ШИРКЕВИЧА (гр. 011-12)



ЮНОСТИ ПРЕКРАСНЫЕ ПОРЫВЫ

В актовом зале 11 учебного корпуса прошел праздничный концерт «Юности прекрасные порывы», посвященный Дню первокурсника ФГДЭ. К этому Дню первокурсники готовились два месяца. Каждый день после занятий, собирались всей группой и репетировали, репетировали, репетировали...

Концерт начался с торжественного гимна студентов Гаудеамус, исполненного народной хоровой капеллой КП и ИОЦ БНТУ под руководством Е.А. Исаяжиной. Особые эмоции в зале вызвал дуэт студента 4-го курса, постоянного участника «Весны БНТУ», взорвавшего зал на мероприятии «Наш дом – общежитие» Е. Окостко и студентки 1-го курса М.Воловик. Наши гости – команда КВН «Мощная» и студентка ФТУГ Александра Куркович, внесли свой колорит в наше мероприятие.

Ребята так старались, тщательно готовились к этому дню. Номера были разнообразными. Были миниатюры из КВН. Например, группа 522 показала студенческую жизнь не только в университете, но и в общежитии. Зал взорвался аплодисментами и возгласами. Очень интересной была сценка у группы 822 в виде

Богов Олимпа. Было смешно и весело. Дуэт группы 612, где девчонки спели песню группы «Виагра» просто очаровал публику.

«А мне больше всего понравилась суета вокруг сцены. Все так волновались, бежали, искали костюмы, старались сделать номера более интересными и оригинальными». Это были участницы дуэта Кривулец Диана и Ульдинович Кристина. И ещё хорошо, что старшекурсники помогли – Алексей Молочко, Евгений Окостко, Владислав Рашкевич и другие. Они поддерживали и также волновались за нас. Это было очень приятно. Концерт прошёл просто на «Ура!».

Старшекурсники тоже поделились впечатлениями. Все сказали, что первокурсники молодцы, сделали интересные и своеобразные торжественные номера на все 100%. Много талантов выявилось благодаря этому мероприятию.

Так что, дорогие первокурсники, старайтесь как можно активнее участвовать в культурно-массовых мероприятиях, проявлять и показывать свои таланты. Всё у вас получится! Удачи вам и хорошей учёбы!!!

Дарья АНТАНОВИЧ, студентка гр. 612 ФГДЭ

УВЛЕЧЕННОСТЬ ПРОФЕССИЕЙ

50 лет отдала нашему университету инженер 1-й категории кафедры «Геотехника и экология в строительстве» СФ Софья Степановна Яновская. В 1962 году она поступила работать на кафедру литейного производства МТФ БПИ для выполнения хозяйственных работ, одновременно обучаясь на вечернем отделении геолого-географического факультета БГУ. В 1967 г. она успешно защитила дипломную работу, которую оставили в БГУ как учебное пособие для студентов. По предложению доцента, кандидата технических наук В.Н. Шарай Софья Степановна в 1966 г. перешла на кафедру «Основания, фундаменты и инженерная геология» в качестве старшего лаборанта при проведении лабораторных занятий по инженерной геологии и исследований по кристаллографии в рамках хозяйственных заказов. Вера Нестерова Шарай, будучи любимой ученицей всемирно известного академика А.Е. Ферсмана, участвовавшая в многочисленных геологических экспедициях по необъятным просторам Советского Союза, обладая глубочайшими познаниями в области геологической науки, охотно передавала их Софье Степановне и привила ей любовь к этому предмету.

Много сил и энергии Софья Степановна отдала оснащению геологической лаборатории кафедры богатой коллекцией разнообразных минералов и горных пород, собранных из различных регионов, в том числе подаренных сту-

дентами и выпускниками нашего университета, а также из зарубежных стран. В коллекции, образцы из которой служат раздаточным материалом при проведении лабораторных занятий по инженер-



ной геологии и являются украшением учебных аудиторий кафедры, имеются весьма редкие экземпляры. К ним можно отнести горный хрусталь, амethyst, опал, гранат, яшму, пегматит («письменный гранит») и другие.

С большим уважением и теплотой Софья Степановна относится к коллегам по работе, студентам, магистрантам и аспирантам. Особенно трепетно она оберегает каждый экземпляр своей любимой коллекции. Обладая уникаль-

ной памятью, знает множество легенд и поверий, связанных с минералами и горными породами. И этими познаниями она охотно делится не только со студентами, так как к ее воспитанникам с полной уверенностью можно отнести и всех представителей молодежи и старшего поколения профессорско-преподавательского состава кафедры. С.С. Яновская до сих пор в рядах учебно-вспомогательного состава кафедры ведет педагогическую и воспитательную работу. На протяжении многих лет она была бессменным профгруппоргом кафедры.

Увлеченность Софьи Степановны профессией особенно импонирует студентам, которые на долгие годы запоминают полученные от нее знания. Они обычно приятно удивляются, что она их всех знает в лицо и по фамилиям помнит долгие годы. Даже по прошествии многих лет после учебы в альма-матер, они радостно встречают свою наставницу, которая им передала не только профессиональные знания, но и верные жизненные установки.

Софья Степановна – замечательная жена, мать и бабушка. У нее 2 дочери и 3 внуки.

Спасибо Вам, Софья Степановна, за самоотверженный труд, преданность профессии, душевность, доброжелательность, заботу о коллегах и студентах. Желаем Вам долгих счастливых лет жизни и благополучия.

КОЛЛЕКТИВ КАФЕДРЫ

Пастановай прэзідыума
прафкама работнікаў узнагароджаны

ГАНАРОВЫМІ ГРАМАТАМІ ПРАФКАМА БНТУ:

ІВАЊЦКІ Мікалай Іванавіч, дэкан механіка-тэхналагічнага факультэта – за шматгадовую плённую працу ва ўніверсітэце і садзейнічанне галінаваму прафсаюзу ў рэалізацыі статутных задач

МІРАНОВІЧ Аляксандр Яўгеневіч, загадчык вучэбнай лабараторыі, старшыня прафсаюзнага бюро аўтатрактарнага факультэта – за шматгадовую актыўную працу ў прафсаюзнай арганізацыі ўніверсітэта і значны ўклад у вырашэнне сацыяльных пытанняў работнікаў

ГРАМАТАЙ ПРАФКАМА БНТУ:

МАЛЯРЭВІЧ Аляксандр Міхайлавіч, дэкан прыборабудайнага факультэта – за дасягненне высокіх паказчыкаў у рабоце і садзейнічанне прафсаюзнай арганізацыі ў рэалізацыі статутных задач

ПАДЗЯЧНЫМІ ЛІСТАМІ ПРАФКАМА БНТУ:

КОВЕЛЬ Святлана Генадзеўна, загадчык кафедры спорту спартыўна-тэхнічнага факультэта – за высокія дасягненні ў развіцці спартыўна-аздраўленчай работы ва ўніверсітэце і выдатныя асабістыя спартыўныя вынікі

СЧЫСЛЁНАК Алена Антонаўна, вядучы інжынер, старшыня прафсаюзнага бюро факультэта маркетынгу, менеджменту і прадпрыемальніцтва – за актыўную працу ў прафсаюзнай арганізацыі ўніверсітэта

ПРАФКАМ РАБОТНИКАЎ

ЗА ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ



Итоги конкурса «Бросай курить!»

В ежегодном творческом смотре-конкурсе «Бросай курить!» приняли участие студенты и курсанты всех факультетов, а также учащиеся лицей БНТУ. На конкурс было представлено 34 плаката, 26 электронных презентаций и 4 видеоролика. Студенты ФММП и ФТК в конкурсе не участвовали.

В конкурсе плакатов жюри отметило следующие работы:

I место – «С каждой затяжкой...», Юрий Харитонович, гр. 228 МСФ; II – «Сигарета – иллюзия красоты», Елизавета Левоненко, гр. 061-12 ФЭС; III место – «За упокой», Родион Шпанько, гр. 081-11 ФТУГ.

Победители и призеры в номинациях:

Конкурс электронных презентаций:

I место – «Мы против курения», Дмитрий Надеин, гр. 021-12 ВТФ; II – «Курение?», Николай Коневега, гр. 519 ВТФ; III место – «Бросай курить!», Наталия Кмита, гр. 529 ПСФ.

Конкурс видеороликов:

I место – «Репортаж из будущего», Андрей Тарашкевич, учащийся 10 «В» класса лицея БНТУ; II – «Как я счастлив, что не курю», Павел Щипицын, Филипп Орехва, Владислав Гавриленко – учащиеся 10 «А» класса лицея БНТУ; III место – «Я не курю...», Илья Кечко, гр. 011-12 СТФ.

В соответствии с приказом участника творческого конкурса, занявшие призовые места, получат денежное вознаграждение.

Поздравляем победителей и призеров конкурса и приглашаем принять участие в следующем творческом конкурсе: «Опасность СПИД!»

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ ТВОРЧЕСКИЙ КОНКУРС

«Опасность – СПИД»

В рамках Всемирной кампании против СПИД и Всемирного дня профилактики СПИД в Республике Беларусь (1 декабря) объявляется творческий конкурс «Опасность – СПИД», который проводится в следующие сроки:

– на факультетах и в лицее БНТУ с 12.11.2012 по 24.11.2012;

– общеуниверситетский с 26.11.2012 по 08.12.2012.

Работы для участия в творческом конкурсе до 24.11.2012 с указанием Ф.И.О., № группы и № телефона автора представляются в управление воспитательной работы с молодежью в следующих номинациях:

– **буклет** (информационный листок) в распечатанном виде (формат – не более А4), и на электронном носителе;

– **электронная презентация** (материал представляется на электронном носителе в формате Power Point, Flash – версия 2003 года).

Более подробную информацию об условиях проведения конкурса «Опасность – СПИД» можно получить в управлении воспитательной работы с молодежью: корп. 13, комн. 311 (справки по тел. 293-93-77 и на www.bntu.by (страничка управления воспитательной работы с молодежью)).

На снимке: плакат, занявший I место – Юрия Харитоновича, гр. 228 МСФ.

Людмила ПРОТАСОВА,
методист УВРСМ



СВЕЖИЙ ВЗГЛЯД НА ДАВНЮЮ ПРОБЛЕМУ

Совсем недавно стали известны итоги общеуниверситетского творческого смотра-конкурса «Бросай курить!», в котором лицеисты приняли активное участие. Работы наших учеников были представлены плакатами, электронными презентациями и видеороликами. Создание последних принесло лицеистам сразу два призовых места.

Первое место получила работа ученика 10 «В» класса Андрея Тарашкевича с интригующим названием «Репортаж из будущего», выполненная в виде новостного сюжетателематематической программы «Вести». И хотя она не отличается особой красочностью и достаточно коротка по продолжительности – в лаконичных вопросах корреспондента и ответах, поражающих своей жесткой правдивостью и прямолинейностью героя ролика, раскрываются все стороны ужасающих последствий курения. А в конце ролика за кадром звучит фраза: «Пошли курнем?..». Хочешь-не хочешь, а задуматься есть над чем: ведь наше будущее прямо сейчас зависит от нашего настоящего.

Перед творческой группой 10 «А» класса тоже встал вопрос, какую тему выбрать и каким образом донести смысл задуманного ролика до зрителя? Поразмышав, ребята пришли к выводу, что молодежь, достаточно много времени проводящая в социальных сетях, намного лучше воспринимает информацию, представленную в том виде, в котором молодые люди привыкли ежедневно получать ее из Интернета. А в «паутине» нынче очень популярны минималистические комиксы, которые стали основой работы «Как я счастлив, что не курю!». В ходе обсуждения тяжело ребятам далась идея с задумкой сюжета – не было уверенности, что же лучше показать. «Хорошую» концовку, тем самым не создав никакого воспитательного воздействия, или же «плохую», подчеркнув безысходность ситуации. Как вдруг пришла мысль: а ведь можно все повернуть вспять, изменить. Тогда очень удачно пришелся вариант с «отмоткой» фильма, чего, по мнению авто-



На фото: (слева-направо) Андрей Тарашкевич, Владислав Гавриленко, Филипп Орехва, Павел Щипицын

ров, не достает во многих роликах. В самой работе ребята сохранили по-детски простые рисунки и даже ... орфографическую ошибку. И коллектив создателей ролика, неуверенный в том, что жюри правильно поймет основную задумку, очень обрадовался полученному второму месту, как бы символично это ни звучало.

«Будем знать, к чему стремиться», – говорят многие ученики класса. И уже готовятся принять участие в новых творческих конкурсах.

Екатерина ГВОЗДОВСКАЯ,
педагог-организатор лицея БНТУ;
Павел ЩИПИЦЫН,
учащийся 10 «А» класса лицея БНТУ
Фото Екатерины ГВОЗДОВСКОЙ

Обратим внимание!

Электронные продукты для науки и образования

Исследователи по всему миру сталкиваются сегодня с необходимостью быстро ориентироваться в огромном объеме информации. В Научной библиотеке БНТУ преподаватели и студенты получили возможность доступа к крупнейшим в мире англоязычным электронным ресурсам научной информации: полнотекстовой базе данных ScienceDirect и реферативной базе данных Scopus издательства «Эльзевир» (Elsevier).

«С ScienceDirect можно найти все, что Вам нужно... и даже больше!» – так позиционирует эту базу данных издательство Elsevier и предлагает в электронном виде более 1800 научных журналов по всем предметным областям науки, техники и медицины. Ядро коллекции составляют издания с высшим импакт-фактором, которые по праву возглавляют все международные рейтинги научной периодики. Авторы и редакторы – лучшие специалисты в своих областях по всему миру. Высококачественная и оперативная система поддержки позволяет обновлять содержание базы данных ScienceDirect ежедневно.

Наиболее профильными для нашего университета являются коллекции: Chemical Engineering, Chemistry, Computer Science, Earth & Planetary Sciences, Energy, Engineering, Materials Science, Mathematics.

Кроме этих коллекций в базе широко представлены полнотекстовые материалы по медицине, естественным и общественным наукам.

Scopus – самая содержательная по полноте и ретроспективной глубине реферативная база данных в области научной и медицинской информации в мире. Scopus была разработана издательством Elsevier в сотрудничестве с 21 исследовательским институтом и 300 ведущими учеными из разных стран мира. Ежедневное обновление базы данных Scopus позволяет быть в курсе самой актуальной научной информации. Многие рефераты публикуются еще до выхода печатной версии.

Пользователи Scopus дополнительно могут ознакомиться с патентами, материалами научных конференций, информацией специализированных баз данных компании «Эльзевир» (Embase, Compendex и др.), других издательств (например, Medline), т.е. осуществить поиск по 431 миллиону научных интернет-источников. В базу данных включены около 300 российских журналов.

Scopus обладает инструментами, позволяющими оценить качество научной работы, научной деятельности отдельного автора или института, сравнить журналы, основываясь на цитировании научных работ (с 1996 года), анализе авторских профилей, профилей организаций.

Доступ к базам данных ScienceDirect и Scopus Научной библиотеке предоставлен до 31 мая 2013 года и возможен с любого компьютера локальной сети БНТУ, удаленно по читательскому билету, по технологии Wi-Fi в здании Научной библиотеки БНТУ (пр. Независимости, 65 и Я. Коласа, 16). Консультации по работе с базами данных можно получить в Центре электронных ресурсов (Я. Коласа, 16, комн.203).

В Научной библиотеке БНТУ также доступны базы данных, которые помогут найти:

- диссертации и авторефераты (полные тексты), защищенные в Российской Федерации по всем отраслям знаний (БД Электронная библиотека диссертаций РГБ);
- стандарты и другие технические нормативные правовые акты (ИПС «Стандарт», ИПС «СТРОЙДокумент»);
- все виды правовых документов Республики Беларусь (БД КонсультантПлюс и ЮСИАС);
- документы на английском языке универсальной тематики (БД EBSCO);
- полные тексты методических указаний и методических пособий, монографий, учебников и учебных пособий, созданных в БНТУ (Репозиторий БНТУ).

С 2012 года по ссылке <http://www.bntu.by/lib-vbd.html> вы можете пользоваться ресурсами библиотеки по читательскому билету из любого места в мире, где есть доступ в Интернет.

Зинаида ЛАШКЕВИЧ, Елена МАТВЕЕВА,
сотрудники Научной библиотеки БНТУ



Театр танца «Альтана»

Сегодня ни одно мероприятие в БНТУ не обходится без участия театра танца «Альтана». Даже интересно, есть ли ещё студенты, не знающие этот коллектив. На одном из выступлений театра декан архитектурного факультета А.С. Сардаров сказал очень интересную вещь: «Архитектура – мать всех искусств». И думаю, большинство с ним согласится. Ведь на нашем факультете учатся не только студенты, которые умеют хорошо рисовать и видеть пространство, а разносторонне развитые личности, имеющие множество других талантов...

«Альтана» – танцевальный коллектив, существующий уже три года. Его название произошло от латинского слова «altus», что означает «высокий». А первыми танцорами были Оля Богдусевич, Алеся Войтик, Анна Корзик, Ольга Солоневич и др.

Первые выступления для участников театра оказались довольно непростыми. Но уже во втором семестре постановка танца «Мулен руж» к фестивалю студенческого творчества «Весна БНТУ – 2010» принесла большой успех – ведь до этого архитектурный факультет в хореографии не то что призовых мест не получал, а даже на гала-концерт не приглашался.

Постановщиком нашего театра танца стала Анна Корзик, студентка 5 курса. Основной состав коллектива – около двадцати человек. Также есть и юные танцоры, которые еще только начали заниматься и пока готовятся к первым выступлениям на сцене. Ведь начать танцевать может каждый, и наш театр с радостью принимает новые таланты.

Сегодня на счету у коллектива немало побед. Как упоминалось выше, это «Мулен руж» – первое место в хореографии на весне

2010; «Масленица» – второе место на весне 2011; в первом фестивале белорусской культуры, что прошел в декабре 2011 года, «Альтана» получила приз в номинациях «Лучшая режиссура» и «Лучшее музыкальное оформление». А в марте 2012 года на республиканском конкурсе «Арт-вакации» театр танца АФ выступал от БНТУ.



Отмечу, что этим летом можно было увидеть замечательные выступления нашего театра на улице Карла Маркса, которая, как известно, с 3 июля 2012 года каждые выходные становилась пешеходной. Осенью театр также участвовал в конкурсе «Золотой тубус-2012». «Альтана» с успехом выступила на награждении победителей межвузовского конкурса короткометражных фильмов «Видео Радиус 2012», которое прошло в Национальной библиотеке Республики Беларусь.

Надеемся, что «Альтана» будет радовать нас с каждым годом всё больше и больше. Творческих успехов коллективу!

Александра БОЛСУН,
студентка гр. 012-11 АФ

ПОЗДРАВЛЯЕМ С УСПЕХОМ!



Прошли соревнования по настольному теннису в рамках первенства БНТУ среди факультетов. Участвовало 16 команд. Игры были интересные и эмоциональные, до последнего решалось место факультетов, а в упорной борьбе победу одержали: **I место – АТФ** Дарья Ржецкая гр. 912, Максим Козлов гр. 110, Артем Цыбулько гр. 319, Сергей Юцкий гр. 619, Михаил Волковыцкий гр. 429, Марина Ермилова гр. 918; **II место – ЭФ**; **III место – ФММП**.

Соревнования организованы и проведены судьей международной категории, старшим преподавателем кафедры спорта О.А. Боровок.

Надежда МИШЕНСКАЯ,
ст. преподаватель кафедры физической культуры СТФ

Экономическое образование для лиц имеющих высшее образование и студентов старших курсов
Специальности: «Логистика», «Информационное и правовое обеспечение бизнеса», «Бухгалтерский учет и контроль в предпринимательской деятельности», «Экономика и управление в предпринимательской деятельности», «Экономика и управление на малых и средних предприятиях», «Экономика и управление на предприятии транспорта», «Экономика во внешнеэкономической деятельности». **Срок заочного/вечернего обучения – 18-20 месяцев.**
Переаттестация изученных ранее дисциплин.
Занятия проводятся в корпусах БНТУ по адресу: пр. Независимости, 65
Прием документов: Минск, ул. Я. Коласа 12, корп. 8, комн. 229
Тел. (017) 293 96 53, (029) 682 60 68

БНТУ объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

заведующих кафедрами:

- иностранных языков
- гидропневмоавтоматики и гидропневмопривода
- проектирования дорог
- машин и технологии обработки металлов давлением
- основ бизнеса
- горных работ

профессоров кафедр:

- электроснабжения
- кораблестроения и гидравлики
- интеллектуальных систем

доцентов кафедр:

- организации строительства и управления недвижимостью (0,25 ставки)
- конструирования и производства приборов
- машин и технологии обработки металлов давлением (0,5 ставки)
- технологии и методики преподавания
- градостроительства (0,75 ставки)
- высшей математики №2
- высшей математики №3
- основ бизнеса

- спортивной инженерии

- электротехники и электроники

старших преподавателей кафедр:

- гидропневмоавтоматики и гидропневмопривода
- технологии строительного производства
- спортивной инженерии
- спорта
- физической культуры
- торгового и рекламного оборудования
- основ бизнеса
- инженерной геодезии
- инженерной графики машиностроительного профиля
- электротехники и электроники

преподавателей кафедр:

- торгового и рекламного оборудования

Срок подачи документов –

месяц со дня опубликования.

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



В поисках культурных ценностей

Студенты 1 и 2 курсов ЭФ в сопровождении преподавателей отправились на поиски культурных ценностей, для чего совершили небольшую, но очень увлекательную экскурсию по историческим местам Витебской области. Мы побывали в городе Глубокое, деревнях Будслав, Мосар и Удело, где посетили православные и католические храмы. Расскажем немного о том, что запомнилось из поездки, что привлекло внимание.

Глубокое известно как частновладельческое местечко с XVI в. Расположенное на пяти озерах на сложном рельефе, оно имеет выразительный силуэт, сформированный кафедральным православным собором Рождества Богородицы и Троицким костелом XVII–XX вв. Самое яркое впечатление у студентов осталось от спуска в подземелье под кафедральным православным собором Рождества Богородицы, где похоронены монахи, а также от самой высокой точки города – коло-

кольни, откуда открывается прекрасная панорама.

Посетив батлейку в деревне Удело, далее мы отправились в Мосар, в костел св. Анны. Восхитились великолепием дендрария, который не без оснований называют «белорусским Версалем». Это прекрасное место в настоящее время является центром притяжения множества людей.

Не менее значимая святыня – костел Успения Богородицы в деревне Будслав, известный благодаря образу Божией Матери, почитаемому как главная святыня белорусских католиков.

Конечно же, мы узнали много нового про наше историческое наследие, интересно провели время, встретили новых друзей и стали одним большим дружным коллективом.

Анна ВАКУЛИНА,
студентка гр 520 ЭФ



Вперед, первокурсники!

Каждый факультет осенью посвящает в первокурсники своих «новобранцев». Не стал исключением и ФЭС.

«ПервоVISION» – такое необычное название празднику придумали потому, что это первая возможность для первокурсников показать себя и увидеть других.

Инициаторами праздника выступили студенты-активисты, проявив все свои организаторские и творческие способности.

В качестве жюри на концерт пригласили выпускников факультета. В переполненном зале присутствовали представители всех кафедр.

Вечер оказался наполненным яркими творческими номерами в исполнении как бывалых, так и начинающих артистов факультета. В зале царила настолько располагающая и теплая, домашняя обстановка, что первокурсники, не боясь выходили на сцену, удивляя всех своими талантами. И действительно, ребята в этом году пришли с очень большим потенциалом, который они, надеемся, направят в нужное русло.

Декан ФЭС П. М. Богославчик поздравил первокурсников, пожелав им отличной учебы, и призвал проявлять себя во всех сферах деятельности, не забывая при этом о дисциплине. И действительно ФЭС занимает одно из лидирующих мест по отсутствию правонарушений. Когда концертная программа близилась к финалу, награды нашли своих героев. Студентов наградили в номинациях «Лучший плакат» (гр.04112), «Лучший литературный номер» (гр. 03112), «Хрустальный голос» (гр. 06112), «Лучший

танцевальный номер» (гр. 04212), «Лучшая актерская игра» (гр. 04412), «Лучший дуэт» (гр. 02112 и 02212), «Короли танцпола» (гр.04312).

Жюри справедливо распределило места следующим образом: III место – группа 04412, II – 03112, I место – 06112. Гран-при «ПервоVISION» - 2012 получила группа 02112.

Молодцы, ребята, вы порадовали нас, так дерзайте! Пусть вас во всем и везде ждет успех!

Юлия КИСЛАЯ,
студентка гр. 441 ФЭС



Игорь Жук, Алексей Титов, Дмитрий Зубик, Владислав Целитан, гр. 11001212



СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМОБИЛЬНЫМ ПЕРЕВОЗКАМ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ И ЛИЦ, ИМЕЮЩИХ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Республиканский институт инновационных технологий БНТУ объявляет набор на переподготовку по новой специальности 1-44 01 71

«Организация и выполнение автомобильных перевозок» с присвоением квалификации

«Специалист по автомобильным перевозкам»

начало обучения – апрель 2013 г.

Форма получения образования – заочная.

Срок получения образования – 15 мес.

Выдается диплом государственного образца о переподготовке на уровне высшего образования.

Переподготовка предусмотрена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2008 № 971 и позволяет занимать должность ответственного за организацию и выполнение автомобильных перевозок.

Обращаться по адресу: Минск, ул.Я. Коласа,12, к.229
тел. для справок 296-67-56, 293-92-55, (029) 666-14-79 вел.

Сотрудники факультета транспортных коммуникаций и коллектив кафедры «Высшая математика №3» выражают глубокое соболезнование исполняющей обязанности заведующей кафедрой Ольге Александровне Мороз в связи с постигшим ее горем – смертью ОТЦА.

Сотрудники кафедры «Машины и технология обработки металлов давлением» механико-технологического факультета выражают глубокое соболезнование заведующему учебной лабораторией кафедры Юрию Васильевичу Кравцову в связи с постигшим его горем – безвременной смертью ЖЕНЫ.

Весці БНТУ

Заснавальнік - Беларускі 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 диапозитивов заказчика.

Компьютерный набор,
верстка и ответственная за выпуск:

Татьяна САКОВЕЦ