

Выходзіць
з красавіка 1935 года

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

№6 (2056) СЕРАДА, 16 КРАСАВІКА 2014 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065

Видеть перспективу и работать на нее



Именно этот принцип лежит в основе работы первичной организации Общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи» с правами районного комитета Белорусского национального технического университета.

Состоялась VI отчетно-выборная Конференция первичной организации Общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи» с правами районного комитета Белорусского национального технического университета. В ней приняли участие ректор, академик НАН Беларуси Борис Михайлович Хрусталева; первый секретарь Центрального комитета БРСМ, заместитель председателя Постоянной комиссии Совета Республики по образованию, науке, культуре и социальному развитию Игорь Бузовский; первый секретарь минского городского комитета ОО БРСМ Юрий Чечукевич; руководители структурных подразделений.

В докладе секретаря комитета первичной организации ОО «БРСМ» Артема Мосейчука отмечалось, что деятельность ПО ОО «Белорусский республиканский союз молодежи» БНТУ в 2011-2014 годах осуществлялась в соответствии с поручениями, данными Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко на 41-м Съезде Общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи», а также нормативными документами, регламентирующими деятельность ОО «Белорусский республиканский союз молодежи».

Отмечалось, что ПО ОО «БРСМ» БНТУ является самой крупной вузовской первичной организацией в Республике Беларусь и объединяет в своих рядах 11 842 человека, что составляет 70% от общей численности студентов дневной формы обучения. По сравнению с 2011 годом численность выросла на 1 330



человек. Основными направлениями работы ПО ОО «БРСМ» БНТУ являлись:

- гражданско-патриотическое воспитание молодежи;
- вторичная занятость молодежи (студотрядовое движение);
- информационная работа в сети Интернет;
- развитие волонтерского движения «Доброе сердце»;
- деятельность отрядов МООП;
- культурно-массовая работа;
- спортивно-массовая работа.

Первичная организация ОО «БРСМ» активно принимала участие в республиканских акциях «Мы помним! Мы гордимся!», «Спасибо за победу!», «Квітней Беларусь».

Одним из основных направлений работы

ПО ОО «БРСМ» БНТУ в 2011-2014 годах являлось студотрядовое движение. Бойцы студенческих строительных отрядов нашего университета трудились на строительной акапарке в городе Минске, Дворца Независимости, здания штаб-квартиры Национального Олимпийского комитета, реконструкции лыжероллерной трассы Раубичи. В 2013 году было сформировано 78 отрядов, из них 63 строительных, 15 сервисных в которых трудилось более 2000 человек, всего же за время третьего трудового семестра «Лето-2013» было трудоустроено 2510 человек, а Штабом трудовых дел БНТУ собрано 251 789 569 белорусских рублей добровольных взносов на развитие студотрядового движения. В 2013 году Штаб трудовых дел ПО ОО «БРСМ» БНТУ признан лучшим в Советском

районе города Минска, в городе Минске и в Республике Беларусь.

В рамках волонтерского движения «Доброе Сердце» на базе первичной организации ОО «БРСМ» БНТУ было создано два волонтерских отряда: «Милосердие» и «Доброе сердце Политеха». Члены отрядов оказывали адресную помощь ветеранам Великой Отечественной войны, инвалидам, детям-сиротам, детям из неблагополучных и опекунских семей. В 2013 году волонтерский отряд «Доброе сердце Политеха» признан лучшим волонтерским отрядом в Советском районе города Минска.

В выступлениях ректора Бориса Хрусталева, первого секретаря Центрального комитета БРСМ Игоря Бузовского подчеркивалось, что первичная организация Общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи» БНТУ принимает самое активное участие в решении социально-экономических задач государства. Ее деятельность дает конкретные результаты, а самое главное создает в молодежных студенческих коллективах здоровую морально-психологическую атмосферу и

Борис Хрусталева, ректор, академик НАН Беларуси: «Получая реальную поддержку Главы государства убеждаешься, что у молодежи есть прекрасное будущее, что ей оказано огромное доверие – участвовать в строительстве мощной и процветающей страны».

предпосылки для поиска всего нового позитивного как в учебе, так в отдыхе и спорте.

На VI отчетно-выборной Конференции были приняты следующие решения:

■ избран Комитет первичной организации ОО «БРСМ» с правами районного комитета Белорусского национального технического университета во главе с секретарем Артёмом Мосейчуком;

■ избраны делегаты на VI отчетно-выборную конференцию Советской районной организации ОО «БРСМ» г. Минска;

■ предложены кандидатуры для избрания делегатами на 50-ю отчетно-выборную конференцию Минской городской организации ОО «БРСМ».

Первичная организация Общественного объединения «Белорусский республиканский союз молодежи» Белорусского национального технического университета имеет высокий потенциал. Мы уверены, что задачи, поставленные на отчетно-выборной конференции, будут успешно решены.



Век учись

Дан старт новому проекту – открыт учебный центр БНТУ

В БНТУ при поддержке корпорации ТехноНИКОЛЬ состоялось торжественное открытие специализированного учебного центра. В Республике Беларусь это первый центр для развития профессиональных кадров в строительной отрасли. Новое учебное подразделение появилось в результате тесного сотрудничества МИПК и ПК БНТУ, НИИ строительных материалов и компании ТехноНИКОЛЬ.

В церемонии открытия приняли участие О. П. Мозго, начальник главного управления строительства Министерства архитектуры и строительства; А. Р. Цыганов, академик НАН Беларуси, проректор по учебной работе и международному сотрудничеству БНТУ; Г. Н. Малиновский, генеральный директор НИИСМ, В. П. Иванов, директор МИПК и ПК БНТУ, судебный эксперт по строительно-технической экспертизе; Р. А. Бардаш — генеральный директор ИООО «Кровельный завод», г. Осиповичи; Е. П. Войлов, вице-президент корпорации ТехноНИКОЛЬ, при участии партнеров и представителей бизнес-сообщества Республики Беларусь.

В приветственном слове академик А.Р. Цыганов отметил важность произошедшего:

- Сегодня знаменательное событие не только для нашего университета, строительной отрасли, но и для интеграции образовательных систем Беларуси и России.

Такой центр необходим для строительной отрасли и технического образования в целом. Центр для развития профессиональных кадров в строительной отрасли будет востребован и сыграет позитивную роль в улучшении подготовки кадров.

По мнению участников проекта, открытие учебного центра знаменует собой переход на новый уровень взаимодействия и сотрудничества между организациями образования, науки и про-

изводителями строительных материалов.

В рамках церемонии открытия прошел «круглый стол», посвященный проблемам качества и уровню профессиональной подготовки кадров в строительной отрасли.

Новый Учебный центр располагается на базе Межотраслевого института повышения квалификации и переподготовки кадров по менеджменту и развитию персонала БНТУ. Его площадь составляет 300 кв. м, из которых на зону практических занятий, оборудованную учебными стендами и практическими макетами для отработки навыков работы с материалами и технологии правильного монтажа, выделено 200 кв. м. Кабинет теории площадью 60 кв. м оснащен современными техническими средствами обучения.

Следует отметить, что семинары и практические занятия в новом учебном Центре будут проходить по направлениям: монтаж и контроль качества скатных кровель, систем плоских кровель из битумных и битумно-полимерных материалов, систем кровель и гидроизоляции из полимерных мембран, монтаж и контроль качества мастичных кровель, систем гидроизоляции строительных конструкций и подземных частей зданий, системы теплоизоляции строительных конструкций и фасадов, монтаж и контроль качества устройства гидроизоляции бассейнов.

Руководство БНТУ полагает, что на базе Центра в последующем может быть создана научная лаборатория. Это позволит не



только лучше пропагандировать современные технологии работы с кровельными, гидро- и теплоизоляционными материалами, на которых специализируется российская компания, но и давать путевку в жизнь многим собственным ноу-хау в различных областях строительства. Например, разрабатываемые в БНТУ технологии производства нанотрубок, которые могут использоваться при изготовлении инновационных материалов, способны преобразить нашу строительную индустрию.

Итак, дан старт новому проекту, который должен служить интегрированной подготовке квалифицированных специалистов в строительной отрасли, продвигать свой продукт в интересах Союзного государства.

Материалы полосы подготовил Анатолий КОНОНОВ

Справка

Сегодня корпорация ТехноНИКОЛЬ – это 38 производственных площадок в России, Украине, Литве, Чехии и Беларуси, собственная торговая сеть из 180 отделений и представительства в 36 странах. Клиентами корпорации являются свыше 500 независимых дилеров и более 50 000 организаций и физических лиц в России, странах СНГ, Балтии, Восточной и Центральной Европы

События по дням. 1944 год.

Из оперативных сводок Совинформбюро и Центрального штаба партизанского движения, документов Белорусского государственного музея истории Великой Отечественной войны.

1 апреля

На белорусских фронтах бои местного значения.

Диверсионной группой 754-го отряда 12-й кавалерийской партизанской бригады Минской области на железной дороге Лунинец — Ганцевичи пущен под откос эшелон противника. В результате крушения разбит паровоз и 3 вагона с живой силой. Убито 25 и ранено 15 фашистов.

2 апреля

Ставкой Верховного главнокомандования подписана директива о переходе 1-го Прибалтийского фронта к обороне.

Разведчики 169-й стрелковой Рогачевской дивизии в составе 3-й армии 1-го Белорусского фронта во главе с сержантом Алексеем Богославцевым, получив 2 апреля приказ захватить «языка», добрались до переднего края обороны противника. Сделали проход в проволочном заграждении, но затем из блиндажа

высочили до 15 фашистов. Завязался бой, в ходе которого противник был уничтожен. Алексей Богославцев и сержант Михаил Царьков, даже будучи ранеными, не ушли с поля боя. Захватив «языка», они доставили его в штаб. Оба храбреца были награждены орденом Славы.

Партизаны Барановичской области на железнодорожном перегоне Ивацевичи — Барановичи пустили под откос ремонтный путепрокладочный поезд.

3 апреля

На белорусских фронтах бои местного значения.

Партизаны Витебской области на железнодорожном перегоне Оболь — Шумилино подорвали состав с авиационным топливом, боеприпасами и перевозимым летным составом противника. Уничтожено до 30 вражеских летчиков, 4 цистерны с топливом, 2 вагона с боеприпасами.

4 апреля

На белорусских фронтах бои местного значения.

Партизаны бригады имени Пономаренко разгромили в поселке Сосны Минского района

гарнизон противника.

5 апреля

На давид-городокском направлении 1-го Белорусского фронта велись бои местного значения.

Диверсионной группой отряда № 755 12-й кавалерийской партизанской бригады Минской области на железнодорожном перегоне Лунинец — Ракитно пущен под откос эшелон противника. В результате крушения разбит паровоз и 7 платформ с автомашинами.

6 апреля

На территории Белоруссии наши войска вели разведку и бои местного значения.

Партизаны отряда «Искра» бригады «Разгром» Минской области на железнодорожном перегоне Жодино — Плисса произвели налет на вражеский эшелон. Разбит паровоз, сожжено 4 вагона с военным имуществом. Движение задержано на 17 часов.

7 апреля

На белорусских фронтах бои местного значения.

В результате дерзкой операции партизан отряда имени Чкалова бригады Доватора Вилейской области 7 апреля были спасены жители деревни Замощье от угона на принудительные работы в Германию.

8 апреля

Советские войска на территории Белоруссии вели разведку и артиллерийско-минометную перестрелку.

Партизанским отрядом «Комсомол» 1-й Минской партизанской бригады в деревне Пудецкая Слобода Пуховичского района разгромлен

фашистский карательный отряд. Уничтожено 9, ранено 12 гитлеровцев. Захвачены две автоматические пушки, 30 снарядов к ним, 1 ручной пулемет, 1 автомат, 7 винтовок.

Диверсионной группой отряда № 756 12-й кавалерийской партизанской бригады Минской области на железнодорожном перегоне Ганцевичи — Мальковичи пущен под откос эшелон противника. В результате крушения разбит паровоз и 3 вагона. Убито 16 солдат противника.

9 апреля

В наших войсках на территории Белоруссии — поиски разведчиков и бои местного значения.

Партизанский отряд имени Щорса, действующий в Барановичской области, подорвал немецкий бронепоезд. За бронепоездом следовали два фашистских эшелона с техникой и боеприпасами. Партизаны пустили под откос и эти составы противника. Разбито 4 паровоза и 48 вагонов.

277-й партизанский полк Минской области под командованием И. З. Изоха при поддержке 15-го партизанского полка и отдельных отрядов Кличевской военно-оперативной группы напал на гарнизон противника в деревне Погост Березинского района. В результате боя партизаны разрушили оборонительные укрепления, узел связи одной из частей 9-й немецкой армии, подорвали склады, уничтожили более 30 автомашин врага.

10 апреля

На белорусских фронтах бои местного значения.

Минские подпольщики осущес-



Командующий 3-м Белорусским фронтом Иван Черняховский

твили диверсию на заводе имени Мяникова. Минно-взрывным устройством, смонтированным и установленным на заводе инженером Павлом Жигало, патриоты вывели из строя специально подготовленный путеразрушитель врага.

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



Сын партизана

Состояние, проблемы и перспективы развития добровольных дружин БНТУ

(по итогам работы II отчетно-выборного собрания добровольных дружин БНТУ)



Одним из приоритетных направлений развития студенческого самоуправления в БНТУ является организация деятельности добровольных дружин, направленная на поддержание правопорядка в учебных корпусах и студенческих общежитиях.

В нашем университете действуют две добровольные дружины общей численностью более 350 человек: добровольная дружина № 1 БНТУ на территории Советского района г. Минска, зарегистрирована решением Мингорисполкома от 03.07.2004 № 1142, свидетельство № 38 и добровольная дружина № 2 БНТУ на территории Первомайского района г. Минска, зарегистрирована решением Мингорисполкома от 08.07.2004, свидетельство № 54).

Сегодня эта молодежная структура пользуется заслуженным авторитетом среди студенчества БНТУ, взаимодействует со службой безопасности, управлением воспитательной работы с молодежью ЦИВР администрациями факультетов и общежитий. За период с 2013 г. численность дружинников существенно увеличилась и, в первую очередь, в связи с организацией работы дружин в учебных корпусах университета. Радует то, что сегодня желание быть дружинником проявляют не только юноши, но и наши студентки.

Еще до начала работы отчетно-выборного собрания строгий внешний вид дружинников подчеркивал значимость и важность предстоящего мероприятия. В соответствии с повесткой дня II отчетно-выборного собрания были заслушаны отчеты о проделанной работе командира добровольной дружины № 1 А.Т. Садовского и командира добровольной дружины № 2 С.В. Воркова. В своих докладах командиры отметили как достигнутые положительные результаты в работе дружин, так и трудности, с которыми им приходилось сталкиваться при работе, определили пути повышения эффективности деятельности добровольных дружин.

Положительная оценка работы дружины была дана проректором по учебной, воспитательной, аналитической и информационной работе, начальником штаба добровольной дружины БНТУ Г.Ф. Ловшенко, который поблагодарил ребят за достигнутые результаты и особо указал на всемерную поддержку и содействие со стороны руководства университета в решении проблемных вопросов. По итогам единого голосования деятельность дружины БНТУ была признана удовлетворительной.

В рамках собрания в торжественной обстановке в дружину было принято 172 студента БНТУ. Удостоверения дружинников им вручили проректор по учебной работе, экономической и финансовой деятельности Г.А. Вершина; заместитель начальника ООПП ГУВД Мингорисполкома, подполковник милиции В.Т. Степура; заместители начальника УВД административных Советского и Первомайского районов - начальники милиции общественной безопасности, подполковник милиции В.И. Станиславчик и подполковник милиции Ю.В. Баранов. Количество принятых в дружину студентов подтверждает сознательность и зрелость обучающихся БНТУ, их готовность в полной мере принять на себя ответственность за охрану правопорядка в университете.

С напутственным словом, пожеланиями успехов и новых достижений к вновь принятым в дружину студентам обратился проректор Г.А. Вершина, который поблагодарил командиров и всех членов добровольных дружин учебных корпусов и общежитий за активную работу.

В рамках собрания состоялись выборы командира добровольной дружины № 2, на должность которого предложили кандидатуру студента 4 курса ФЭС, командира ДД общежития № 16 Владимира Мкртумяна. Владимир в дружине с 2012 года, зарекомендовал себя с положительной стороны, пользуется авторитетом среди студентов. По результатам голосования кандидатура В.П. Мкртумяна была принята еди-

ногласно. В своем выступлении он поблагодарил ребят за оказанное доверие, заверил, что приложит максимум усилий к организации повседневной работы по охране общественного порядка и сохранению лучших традиций ДД № 2.

Кульминацией мероприятия стало награждение особо отличившихся в охране общественного порядка дружинников.

Благодарственными письмами ГУВД Мингорисполкома отмечена работа студентов - членов ДД: командира ДД № 2 БНТУ Станислава Воркова (5 курс, СФ); командира ДД главного учебного корпуса Алексея Зайцева (3 курс, ПСФ); заместителя командира ДД главного учебного корпуса Кирилла Кишковича (5 курс, ЭФ); заместителя командира ДД общежития № 8 Ивана Пузырева (3 курс, ПСФ).

Грамотами УВД администрации Советского района г. Минска награждены: командир ДД № 1 Андрей Садовский (5 курс, МТФ); заместитель командира ДД главного учебного корпуса Алексей Мазур (2 курс, ЭФ); командир

пуса № 17 Антон Русакевич (3 курс, ПСФ); заместитель командира ДД общежития № 3 Дмитрий Любин (3 курс, МТФ).

Грамотами УВД администрации Первомайского района г. Минска отмечена работа: командира ДД общежития № 17 Валерия Стефановича (3 курс, ФТК); командира ДД общежития № 16 Владимира Мкртумяна (4 курс, ФЭС); заместителя командира ДД общежития № 15 Вадима Гаврюша (3 курс, СФ); заместителя командира ДД учебного корпуса № 20 Павла Окулевича (2 курс, ИПФ); заместителя командира ДД общежития № 17 Павла Василевича (5 курс, ФТК); члена ДД общежития № 16 Дмитрия Ермоленко (4 курс, ФЭС).

Грамотами БНТУ награждены: командир ДД общежития № 6 Павел Кондратович (5 курс, МСФ); командир ДД общежития № 11 Владимир Слепцов (5 курс, ЭФ); командира ДД № 12 Николай Арефьев (5 курс, ФИТР); командир ДД учебного корпуса № 9 Владимир Торик (5 курс, ФТУГ); член ДД общежития № 4 Евгений Буйко (5 курс, АТФ); член ДД общежития № 3 Егор Сивак (5 курс, МТФ); член ДД общежития № 15 Василий Романовский (5 курс, СФ).

Работа II отчетно-выборного собрания добровольных дружин БНТУ завершилась творческим подарком от КПИИОЦ в исполнении вокально-эстрадной студии «Влюбленная



душа». Песня об университете «Виват БНТУ» вдохновила всех собравшихся в зале - аплодируя стоя, участники собрания выражали искреннюю любовь к своей alma mater - БНТУ.

Работники УВРСМ ЦИВР
Фото Степана БУБЕЛО

Технические нормативные правовые акты в дипломном проектировании

Наступает время дипломного проектирования – период ответственный как для студентов-дипломников, так и для преподавателей – руководителей дипломных проектов. Требования по содержанию, выполнению и оформлению дипломного проекта регламентируются принятой в БНТУ методической инструкцией – МИ БНТУ 3.001-2003. Единая система стандартизации БНТУ. Дипломное проектирование.

Один из пунктов данного документа устанавливает следующие правила проектирования: «Все принимаемые инженерные и технические, архитектурные решения, проводимые расчеты конструкций, материалы и технологии обязаны отвечать требованиям соответствующих государственных стандартов и норм Республики Беларусь, отраслевых нормативных документов».

Вместе с тем, как показывает практика, в последние годы сложилась негативная тенденция использования студентами текстов технических нормативных правовых актов, находящихся в открытом доступе в сети Интернет (не на официальных сайтах), что категорически недопустимо, поскольку данные документы не являются официальными, так как они не проходят актуализацию, а многие из них на текущий момент вообще могут быть отменены.

Актуализированную информацию о ТНПА (сроки действия документа, информацию об отмене/замене документа) и их тексты можно получить в Научной библиотеке университета, в отделе нормативно-технических документов. В специализированном читальном зале вам предоставят официальные печатные издания ТНПА (технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, стандарты и др.), а также доступ к официальным электронным ресурсам – полнотекстовым базам данных «ИПС «Стандарт 3.0» и «ИПС «Стройдокумент» (включают полные тексты всех ТНПА, действующих на территории Республики Беларусь, библиографическую информацию о европейских, международных стандартах, национальных стандартах других государств).

Наличие в читальном зале копировально-множительной техники позволяет получить информацию о ТНПА или его текст в любом виде по желанию пользователя. С целью эффективного использования баз данных ТНПА проводятся обучающие тренинги.

Следует еще раз отметить, что сегодня каждому заинтересованному субъекту БНТУ предоставлена возможность свободного получения информации о ТНПА и их текстов через локальную сеть, используя полнотекстовую базу данных ИПС «Стандарт 3.0». Общую информацию о базах данных и рекомендации по подключению можно получить на интернет-странице Научной библиотеки Web-сайта БНТУ в разделе «Информационные ресурсы/Локальные базы данных» (<http://www.bntu.by/lib-lbd.htm>).

Надеемся, что выполненные в текущем году дипломные проекты будут полностью соответствовать всем предъявляемым требованиям и получат самую высокую оценку.

Ирина МАЛИНОВСКАЯ
зав. отделом нормативно-технических документов Научной библиотеки



М.И. Никитенко: жизнь и наука

10 апреля Михаилу Ивановичу Никитенко исполнилось 75 лет!

Почти 50 лет из них отдано нашему вузу! Заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор М.И. Никитенко свою жизнь посвятил геотехнике. Сфера его научных интересов охватывает изучение взаимодействия различных конструкций фундаментов с грунтами, развитие современных геотехнических технологий, совершенствование методов инженерно-геологических изысканий, охрану окружающей среды.

В 1971 году М.И. Никитенко защитил диссертацию на тему «Исследование работы оснований горизонтально погруженных свободстоящих опор ЛЭП» и

получил ученую степень кандидата технических наук. В 1976 году Михаилу Ивановичу присвоено ученое звание доцента.

С 1 сентября 1995 года М.И. Никитенко заведует кафедрой «Геотехника и экология в строительстве». Ученая степень доктора технических наук ему присвоена в 2009 году после защиты диссертации «Буринъекционные анкеры и сваи при возведении и реконструкции зданий и сооружений», а ученого звания профессора Михаил Иванович удостоен в июне 2010 года. Под его научным руково-

дством защитили кандидатские диссертации 6 человек, в том числе 3 иностранца. Количество научных публикаций Михаила Ивановича более 200, в т. ч. 1 монография.

Его статьи регулярно публикуются в зарубежных изданиях. Имеет 12 авторских свидетельств. Большое внимание уделяет учебно-методической работе, являясь автором многих учебно-методических пособий с грифом Министерства образования.

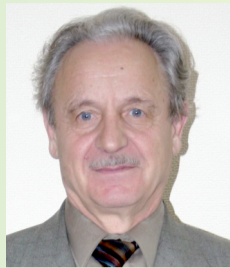
М.И. Никитенко – действительный член Академии строительства Украины, лауреат Пре-

мии Совета Министров БССР, член-корреспондент Белорусской горной академии, председатель ТКС 02 при РУП «Стройтехнорм» Министерства архитектуры и строительства.

Возглавляя кафедру на протяжении 19 лет, Михаил Иванович сумел создать в коллективе атмосферу доброжелательности, ответственности и взаимопонимания. С большим вниманием относится к проблемам сотрудников и всегда готов прийти на помощь.

Долгих Вам лет жизни, Михаил Иванович, здоровья и новых научных достижений!

Коллектив кафедры «Геотехника и экология в строительстве»



Большой интерес и польза

На факультете транспортных коммуникаций в рамках 67-й НТК состоялось заседание секции «Диагностика и управление качеством автомобильных дорог и аэродромов». Председатель – профессор Леонович И.И. Уже само название говорит об актуальности этого научного направления. Актуальными были и доклады, которые включены в программу. Студенты 4 курса сделали 21 доклад, тематика которых разнообразна, хотя все они направлены на раскрытие закономерностей воздействия транспортных нагрузок и погодно-климатических факторов на дорожные конструкции, обоснование мер по повышению эксплуатационных качеств автомобильных дорог.

В докладе А.А. Климука изложены теоретические основы прочности дорожных одежд, важнейший аспект проектно-конструкторской деятельности дорожных организаций. Виктория Шарейко обосновала требования к качеству дорог при принятии транспортно-логистических решений. А.Э. Лайтер в своем докладе особое внимание уделила стратегии повышения качества местных автомобильных дорог, протяженность которых в Беларуси составляет около 80%, но по своим качествам они не всегда соответствуют предъявляемым требованиям. С.Абрамович считает целесообразным использовать на практике инфракрасные технологии при ямочном ремонте асфаль-

тобетонных покрытий, а Ксения Сивец – более обоснованно подходит при выборе решения по ограничению движения тяжелых и крупногабаритных транспортных средств в период распутицы, а также при высоких положительных температурах в летний период. Интересный анализ климатических условий, влияющих на работу дорожных конструкций, сделан в докладах Александра Литвина «Тепловой баланс земной поверхности и его учет в дорожной практике», и Анастасии Капыловой «Географическое распределение суммарной солнечной радиации, включая Республику Беларусь».

В целом, доклады сделанные на секции и сопровождавшиеся мультимедийными средствами, представляют большой интерес, так как все они связаны с автомобильно-дорожной специальностью, которой мы решили посвятить свою творческую жизнь. Полезным для нас участие в такого рода мероприятии является еще и потому, что с одной стороны мы получаем дополнительную информацию по профилю избранной специальности, а с другой – сами учимся обобщать ранее накопленное, анализировать текущее, предвидеть и формировать будущее. Секция, о которой идет речь, по нашему мнению, за все эти три положения позволяет сказать – да!

Сергей МАЛАХОВ
студент гр. 114310



МЕЖДУНАРОДНАЯ СФЕРА

БНТУ и кафедра «Строительство и эксплуатация дорог» многие годы сотрудничают с Вильнюсским техническим университетом имени Гедиминаса (VGТУ). Научные работники, аспиранты и магистранты принимают участие в научных конференциях, проводимых на ФТК, а научные сотрудники кафедры СЭД – в конференциях VGТУ. Профессор И.И. Леонович является членом редколлегии издаваемого в Вильнюсе международного журнала «The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering». В этом журнале периодически печатаются статьи сотрудников БНТУ. Аспирантка И.С. Мельникова провела совместно с Институтом дорог VGТУ ряд исследований по теме своей диссертации на опытной участке автомобильной дороги, расположенной в пригороде Вильнюса. Регулярно осуществляется обмен изданиями БНТУ и VGТУ.

Знаковым стало издание в Вильнюсе учебника «Дороги и климат», авторами которого являются с белорусской стороны профессор И.И. Леонович, а с литовской – профессор А. Лавриновичус и Д.Чигис. Основой для учебника стал учебник И.И. Леоновича «Дорожная климатология», изданный в БНТУ в 2005г. Если в белорусском издании всесторонне рассмотрены климатические особенности Республики Беларусь, то в литовском – значительный объем информации относится к климату Литвы.

Общие вопросы метеорологии и климатологии практически идентичны для обеих республик, что нашло отражение как в белорусском, так и в литовском изданиях. Учебник отличается оригинальностью построения, текст рационально структурирован.

Изданный впервые в Литовской Республике учебник «Дороги и климат» несомненно полезен для литовских студентов, но им могут пользоваться и наши студенты, изучающие проблемы дорожной климатологии. Тем более, что информация о метеорологических и климатических элементах соседнего государства может служить важной составляющей при анализе погодно-климатических процессов в нашей стране.

Анатолий КУПРИЯНЧИК
зам.декана ФТК, доцент, к.т.н.

К чему приводит чрезмерное увлечение компьютерными технологиями



В.П. Старжинский,
доктор философских наук,
профессор,
член экспертного совета
Парка высоких технологий.

Компьютер – величайшее достижение человечества. С его изобретением цивилизация перешла

на новый уровень развития. Одновременно происходит деградация современного образования. Как говорится, за все надо платить. Студент, почему ты должен стать заложником компьютера?

Использование информационно-коммуникативных технологий приводит к формированию клипового мышления. Клиповое мышление («clip» англ., фрагмент текста, отрывок из фильма или вырезка из газеты, далее – КМ) – мышление современных студентов, основанное на принципах построения музыкальных клипов, которые не несут в себе никакой смысловой нагрузки и составлены из нескольких слабо связанных между собой образов. Обладатель КМ воспринимает мир не целостно, а как череду почти не связанных между собой событий. КМ появляется в результате адаптации человека к насыщенной

информационной среде. Кроме того, насыщенная информационная среда, приводит к увеличению количества дел или проектов, которыми один человек вынужден заниматься одновременно. Появление феномена КМ выражает рост демократии и диалогичности на разных уровнях социальной организации, когда происходит переход от монолога к диалогу, поскольку классический текст отражает монолог автора и представлен линейной формой организации. Реплики собеседника в процессе диалога разбивают текст на фрагменты-клипы. КМ – это не столько стиль мышления, сколько универсальный образ жизни человека в информационном обществе.

КМ приводит к значительным негативным последствиям в формировании мышления и личностного развития студента. Мышление студента в насыщенной информационной среде развивается в основном за счет произвольного внимания и чувственных образов в ущерб произвольно-сознательному абстрактно-логическому конструированию понятий и идеализаций.

При этом замедляется и искажается когнитивно-личностное развитие: у студента снижается способность к выработке общелогической культуры мышления, возможность, а впоследствии и желание сосредотачиваться на какой-либо проблеме, изложенной в текстовой форме.

Появляются психологические патологии: рассеянность, гиперактивность, дефицит произвольного внимания, а также нарушение реф-

лексивно-оценочной деятельности (умения видеть себя со стороны и корректировать свое поведение) и целеполагания (способности ставить и обосновывать долгосрочные цели). КМ порождает культурный и этический релятивизм: современный студент не видит разницы между системой абсолютных, непреходящих, фундаментальных, общечеловеческих ценностей и псевдоценностей массовой культуры, не может адекватно оценивать место в обществе, которое занимает, а также нормы и правила, регламентирующие общественную жизнь. Этические нормы теряют статус всеобщности, поскольку усваиваются не из реальной жизни и классической художественной литературы, а из СМИ и интернета (массовой культуры), что деформирует процесс культурно-ценностного становления человека. КМ ведет также к ослаблению чувства сопереживания и ответственности и позволяет манипулировать



сознанием человека (навязывать систему ценностей и предпочтений в виде низкопробных и примитивных произведений массовой культуры), что весьма удобно для коммерции.

КМ играет деструктивную роль и в современном образовании: резко снизился коэффициент усвоения знаний, студенты зачастую не понимают смысла прочитанного. Современные подростки не могут освоить классическую литературу, математику, историю, поскольку СМИ, электронные коммуникации, формируют тип восприятия, отличный от текстового.

В современной жизни качественное образование является залогом успешной карьеры, поэтому носители КМ могут быть вытеснены на положение аутсайдеров. В некоторых странах, с целью преодоления негативных последствий КМ разрабатываются специальные тренинги, где учат сосредотачивать внимание на одной проблеме, вырабатывают навыки рефлексии, целеполагания и произвольного внимания в течение длительного времени. Но наиболее действенные методы связаны с уменьшением работы с электронными носителями информации и увеличением роли классического образования, основанного на работе с бумажными текстами: обсуждение, конспектирование способствует выработке умения анализировать, устанавливать связи между явлениями, и в конечном итоге приводит к разрушению клиповой картины мира и соответствующего мышления.

Чемпионат по гиревому спорту прошел в БНТУ

В университете прошло первенство по гиревому спорту среди студентов.

В ходе соревнований места распределились следующим образом:

- I место заняла команда ВТФ;
- II – АТФ;
- III – ИПФ.

В личном зачете заняли первые места и стали чемпионами университета:

Андрей Романович (АТФ) до 60 кг; Илья Субботин (ФТК) до 65 кг; Николай Миклашевич (ВТФ) до 70 кг; Максим Качан (АТФ) до 75 кг; Александр Дайняк (АТФ) до 80 кг; Виталий Курса (ВТФ) до 90 кг; Максим Мазаник (ВТФ) до 100 кг; Иван Шалесный (ВТФ) св.100.

В целом соревнования прошли на хорошем организационном уровне и показали, что данный вид



спорта пользуется огромной популярностью среди студентов БНТУ.

Юрий РУСАК,
заведующий спортивным клубом

Варикозная болезнь – от «звездочек» до инсульта и инфаркта

Варикозная болезнь нижних конечностей – на сегодняшний день одно из самых распространенных заболеваний в той или иной степени ею страдает каждый третий белорус, а выраженные трофические расстройства, в т.ч. язвы, имеют около 40 000 человек в республике. Болезнь коварна тем, что на начальных стадиях, даже при наличии варикозных узлов, может протекать безболезненно, и только при развитии таких грозных осложнений, как воспаление, трофические язвы, тромбозы, которые могут привести к инсультам и инфарктам и др., пациенты впервые обращаются за помощью к врачу.

В основе развития варикозной болезни лежит поражение мышечно-соединительного каркаса самих вен, что при нагрузках на венозную систему нижних конечностей приводит к их расширению - варикозной трансформации.

Факторами, способствующими расширению вен в нижних конечностях, являются: ношение тесной одежды, тяжелый физический труд, длительное пребывание на ногах, сидение, беременность и др. Очевидно, что как преподавательская деятельность, так и «сидячий» образ жизни студента при отсутствии внимания к признакам болезни и профилактических мероприятий может привести к опасным последствиям.

Самыми ранними проявлениями варикозной болезни могут быть «сосудистые звездочки» - расширенные внутрикожные капилляры и тяжесть в ногах. Наличие таких симптомов должно послужить поводом для посещения хирурга-флеболога. Ранние профилактические мероприятия могут быть высоко эффективными. К ним относятся,

прежде всего, подвижный образ жизни: ходьба, плавание, катание на велосипеде и т.д.; не злоупотреблять горячими ваннами, в т.ч. и солнечными, следить за массой тела, избегать приема гормональных противозачаточных средств. В случаях, когда нельзя исключить нагрузки на ноги, следует пользоваться специальным компрессионным трикотажем (чулки, колготки) 1 класса компрессии.

Основным методом лечения варикозной болезни сегодня является хирургический. Но так как мы лечим не саму болезнь, а ее проявления, добиться выздоровления удастся не всегда: частота рецидива в зависимости от сроков наблюдения составляет 40-80%. Кроме того, традиционные хирургические венэктомии с выполнением стандартного объема, являются высоко травматичными, что нередко сопровождается повреждением подкожных нервов и лимфатических коллекторов, образованием обширных подкожных гематом с длительным реабилитационным периодом.

Наблюдения показывают, что чем раньше начато лечение, тем больше вероятность благоприятного течения заболевания.

И.С. СТАРОСВЕТСКАЯ,
хирург высшей квалификационной категории
заведующая хирургическим отделением
поликлиники
ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» Управления
делами Президента
Республики Беларусь

Профилактика квартирных краж с помощью технических средств и систем

Проблема предупреждения и раскрытия хищений имущества граждан, сопряженных с проникновением в жилища, продолжает оставаться одной из наиболее острых в деятельности органов внутренних дел.

Лица, совершающие кражи личного имущества граждан, постоянно «совершенствуют» свои навыки и способы проникновения в квартиры граждан. Они используют современную технику, мобильную и радиосвязь, приобретают и изготавливают инструменты, специально приспособленные для вскрытия дверей и запорных устройств. Для проникновения в жилища граждан злоумышленники используют семь основных способов: взлом двери; воздействие на окно; через форточку; через балкон; подбор ключа; проворот сердцевинки замка; свободный доступ.

Оперативные сводки показывают, что предметом посягательства является все что угодно, от 1 тысячи рублей, кастрюль, продуктов питания, одежды, до дорогостоящей компьютерной и видеотехники, ювелирных изделий и крупных сумм денежных средств. Значимой проблемой остается совершение квартирных краж путем свободного доступа. Большинство из них происходит по вине самих потерпевших. Неосмотрительно оставляя открытой входную дверь и находясь при этом дома, хозяева дают возможность злоумышленникам беспрепятственно проникать в свои жилища и совершать хищения.

Не теряйте бдительности, если приглашаете к себе в квартиру малознакомых людей. Особенно это касается тех лиц, которые проводят время, расслабляясь и употребляя спиртные напитки. Обычно после такого бурного времяпровождения пропадают деньги и ценности гостеприимного хозяина квартиры. В таких ситуациях необходимо не терять самоконтроль.

Больше всего лиц, совершающих кражи из квартир граждан, привлекают деньги, ювелирные изделия, мобильные телефоны. Время, когда похищались бытовая техника, видео-радиоаппаратура и другие громоздкие вещи, давно прошло. Квалифицированные воры-домашники подбирают время, когда квартира закрыта, и хозяева отсутствуют. Во всех случаях проникновения в квартиру преступники прежде «прозванивают» ее, то есть звонят по телефону, домофону, в дверь, чтобы убедиться в отсутствии хозяев. Иногда прослеживают путь хозяев квартиры с целью убедиться, что последние не собираются возвращаться.

Поэтому если вам что-то показалось подозрительным, или вы заподозрили особое внимание со стороны, не лишне будет сообщить об этом в органы внутренних дел.

Сергей НОВИКОВ, заместитель
начальника Советского отдела Департамента
охраны г. Минска, подполковник милиции

Филиал БНТУ Институт повышения квалификации и переподготовки кадров по новым направлениям развития техники, технологии и экономики БНТУ

Объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

НИЛ «Новые материалы и технологии»: старший научный сотрудник – 1 ставка.

Срок подачи документов - месяц со дня опубликования.

Документы высылать по адресу: 220107, г. Минск,

Партизанский проспект, 77, отдел кадров, комната 304, тел.2951589

Лицензия № 02100/381 действительна по 29 апреля 2014г., УНП 102301959



Не допусти, чтоб весенний пал жизнь уничтожал!

Бывают стихийные бедствия, когда от человека ничего не зависит, остается только бороться и устранять последствия

катастроф. Но когда человек сознательно поджигает сухую траву, неужели он не осознает, к чему это может привести? Напомним таким незадумывающимся, сколько бед может натворить их поступок.

«Горит как порох» – это сказано о ней, хорошо подсохшей прошлогодней траве. Огонь распространяется очень быстро, причем по всем направлениям. Тушение часто осложняется тем, что пожарные машины не могут подъехать к очагу пожара. Самое страшное, конечно, это гибель людей. А сколько сгорает жилых домов, различных хозяйственных построек! Весенние поджоги травы наносят колоссальный ущерб лесному хозяйству. Одна брошенная спичка – и труд сотен людей превратится в пепел. Но хуже всего приходится братьям нашим меньшим. Сколько гибнет всевозможной живности в горящей траве.

Не так безобидны, как кому-то кажется, весенние поджоги прошлогодней растительности. Они несут большую беду природе, всему живому, огромный материальный ущерб народному хозяйству. Кто чаще всего является виновником этих бед? Как ни странно – дети и компании молодежи, потянувшиеся на природу с приходом теплых дней... После них частенько полыхают пожары. Да и взрослые не отстают. Нельзя выжигать старую, нескошенную траву. Гораздо больше пользы будет, если она просто перегниет.

В школах в это весеннее время проводится разъяснительная работа с детьми. Родителям следует потратить карманы своих чад – изъять зажигалки и спички. И нелишне всем помнить, что за умышленный поджог сухой травы предусмотрены штрафные санкции, придется возместить ущерб, нанесенный как природе, так и народному хозяйству.

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

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

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 1-4401 71

«Организация и выполнение автомобильных перевозок» с присвоением квалификации «Специалист по автомобильным перевозкам» (начало обучения – ноябрь 2014 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.

БНТУ

объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава:

заведующих кафедрами:
- физики
- инженерной геодезии

доцентов кафедр:
- электротехники и электроники
- робототехнических систем
- программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
- организации упаковочного производства
- электрических систем
- теоретической механики
- политологии, социологии и социального управления
- теории механизмов и машин
- технологии строительного производства (0,5 ставки)
- рисунка, акварели и скульптуры
- стандартизации, метрологии и информационных систем
- дизайна архитектурной среды

старших преподавателей кафедр:
- высшей математики №3
- менеджмента
- инновационного менеджмента
- психологии
- физической культуры
- информационно-измерительной техники и технологий
- промышленной теплоэнергетики и теплотехники
- проектирования дорог
- теории и истории архитектуры

преподавателей кафедр:
- политологии, социологии и социального управления
- физической культуры
- английского языка №1

ассистента кафедры:
- инженерной геодезии

Срок подачи документов – месяц со дня опубликования.

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

Руководство и работники университета выражают соболезнование ученому секретарю филиала БНТУ «Научно-исследовательская часть» Виктору Михайловичу Трещачко в связи с постигшем его горем – смертью ОТЦА.

Деканат, профбюро ФТУГ и коллектив кафедры «Философские учения» глубоко скорбят в связи со смертью кандидата философских наук, доцента Льва Рубеновича САРАХАТУНОВА, много лет проработавшего на кафедре, и выражают соболезнование родным и близким.

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 ОИИТООП ФИТР БНТУ.

Заказ
Тираж 2500

Отпечатано с диапозитивов заказчика.

Компьютерный набор,
верстка и ответственная за выпуск:

Татьяна САКОВЕЦ