

Газета ўстановы адукацыі  
«Беларускі дзяржаўны  
тэхналагічны ўніверсітэт»

# ТЭХНОЛАГ

№5

Панядзелак, 24 чэрвеня 2013 г.  
Выдаецца са студзеня 1980 г.

## Лічба нумара

34

вучэбна-навукова-вытворчых цэнтраў створана БДТУ сумесна з вядучымі прадпрыемствамі, установамі і арганізацыямі ў рамках Дзяржаўнай праграмы інавацыйнага развіцця Рэспублікі Беларусь.

## Вынаходніцтва

### Пасведчанні на новыя гатункі

Дзяржаўнай інспекцыяй па выпрабаванні і ахове сартоў раслін Міністэрства сельскай гаспадаркі і харчавання зарэгістраваны тры новыя гатункі буюкоў вузкалістных: «ЯНКА», «МОТЕГО» і «ПОЛОВЧАНКА». Пасведчанні селекцыянераў выдадзены дэкану лесагаспадарчых навук, доктару біялагічных навук А.У. Марозаву і аспіранту кафедры лесаводства Д.У. Гардзёна.



## Конкурс

### Віншuem пераможцаў

18 мая ў рамках Беларускага прамысловага форуму-2013 адбыўся 10-ы міжнародны конкурс энергаэфектыўных і рэсурсазберагальных тэхналогій і абсталявання. Па выніках конкурсу БДТУ ўзнагароджаны Дыпламам II ступені за праект «Тэхналогія вытворчасці тэхнічных відаў паперы і кардона з эканоміяй кудзелістай сыравіны, якая праклейвае рэчывы і электраліты». Праект заняў другое месца ў намінацыі «Навукова-даследчыя і канструктарскія распрацоўкі, інавацыйныя праекты».

Віншuem калектыў аўтараў кафедры хімічнай перапрацоўкі драўніны.

## Выстава

### У лепшых традыцыях

З 16 па 18 мая БДТУ традыцыйна ўдзельнічаў у XV рэспубліканскай выставе навукова-метадычнай літаратуры, педагагічнага вопыту і творчасці навуачнскай моладзі «Я — грамадзянін Беларусі», якая праходзіла ў «Нацыянальным выставачным цэнтры "Белэкспа"». Па выніках выставы ўніверсітэт быў узнагароджаны Дыпламам II ступені Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь.

## Спорт



## Наше «серебро» дороже «золота»

Продолжение на 4 стр.

На велодроме спортивно-культурного комплекса «Минск-Арена» 24 мая прошло торжественное открытие Республиканской универсиады-2013. На ее старте подвели итоги соревнований прошлого года и наградили победителей. Среди команд из 52 вузов страны сборная БГТУ в спортивных состязаниях 2012-го года впервые заняла в своей третьей группе 2-е место.

В церемонии открытия приняли участие заместитель Премьер-министра Республики Беларусь А.А.Тозик, вице-президент Национального олимпийского комитета Республики Беларусь Н.К.Ананьев, Первый заместитель Министра спорта и туризма Республики Беларусь А.С.Гагиев, заместитель Министра образования Республики Беларусь В.В.Якулик, директор учреждения «Республиканский центр физического воспитания и спорта учащихся и студентов» В.В.Балябо, представитель Посольства Российской Федерации в Республике Беларусь и Российского центра науки и культуры Т.В.Кадохов, руководители федераций (ассоциаций) по видам спорта, заслуженные деятели физической культуры и спорта Республики Беларусь, ведущие спортсмены страны.

Наука | Александр Александрович Черник, заведующий кафедрой Х, ТЭХВ и МЭТ, доцент

## Гальванические технологии и оборудование

В Республике Беларусь электрохимические технологии широко представлены в виде гальванического производства и производства печатных плат. На предприятиях страны функционируют свыше 120 гальванических участков и цехов. Из всех видов покрытий наиболее распространенное — защитное цинковое. Оно предотвращает возникновение коррозии на различных крепежах, а также составляющих частей машин и механизмов. Кроме цинковых большую долю занимают также конверсионные защитные покрытия как фосфатные. Значительный объем в производстве отводится процессам никелирования, хромирования и анодирования.

Мониторинг гальванических производств в нашей стране показал, что 72,4% гальванических линий можно считать морально и физически устаревшими, поскольку они находятся в эксплуатации более 16 лет. Учитывая широкую распространенность гальванических покрытий в целом по республике, техническое перевооружение этого производства — задача довольно актуальная. Поэтому Правительством Республики Беларусь была принята Программа технического переоснащения и модернизации литейных, термических, гальванических и других энергоёмких производств на 2007–2010 и на 2010–2015 годы (далее Программа).

С целью интенсификации работ по научному обеспечению Программы в части гальванических производств Национальной Академией наук и Министерством образования Республики Беларусь была разработана подпрограмма научных исследований «Гальванические технологии и оборудование» на 2011–2015 годы. Головной организацией по ее выполнению стал Белорусский государственный технологический университет, а координационным центром — кафедра химии, технологии электрохимических производств

и материалов электронной техники, которая уже 31 год готовит высококвалифицированных специалистов-электрохимиков. Подпрограмма выполняется под общим руководством ректора БГТУ, профессора И.М. Жарского и включает 23 комплексных задания по следующим направлениям:

- разработка технологий нанесения гальванических покрытий и других технологических составляющих процесса;
- создание нового и модернизация действующего гальванического оборудования и его составных частей;
- альтернативные процессы нанесения защитных, декоративных и функциональных покрытий;
- технологии очистки, переработки, утилизации и регенерации сточных вод шламов, воздуха гальванических производств. Мониторинг и технико-экономический анализ гальванического производства.

По результатам выполнения подпрограммы за период с 2011 по 2013 годы разработан ряд прорывных технологий в области гальванотехники. Так, технология нанесения композиционных электрохимических покрытий никель-алмаз с применением импульсного электролиза позволяет изготавливать алмазный режущий

инструмент, как для промышленности, так и для стоматологии (шлифовальные, отрезные круты, головки, сверла, стоматологические боры и т.п.). При этом достигнуты более высокие скорости осаждения покрытия (в 5–10 раз), его толщина увеличена до 400 мкм. В настоящее время данная технология внедряется на НПО-ОО «Система».

Разработана технология нанесения композиционных электрохимических покрытий (КЭП) с включением наноструктурированного углерода на основе железа и хрома. Железные КЭП отличаются микротвердостью до 950 HV, обладают существенно увеличенной коррозионной стойкостью, адгезией к стальной основе, они не растрескиваются в результате снижения внутренних напряжений.

Технология нанесения КЭП на основе хрома на автомобильные шпоки амортизатора позволяет осаждать хром с энергетическими затратами меньшими в 2 раза. Такие КЭП отличаются повышенной микротвердостью (до 1120–1250 HV), коэффициентом сухого трения (0,05–0,07), коррозионной стойкостью в камере соленого тумана (свыше 160 ч).

В ходе подпрограммы был завершён мониторинг гальванических

производств в Республики Беларусь. На его основе определены основные задачи и направления, которые были положены в основу новой редакции Программы на 2010–2015 годы.

С целью научно-организационного сопровождения Программы, популяризации разрабатываемых в рамках подпрограммы «Гальванические технологии и оборудование» новых технологий на предприятиях нашей страны в БГТУ ежегодно проводится Республиканский научно-технический семинар «Создание новых и совершенствование действующих технологий и оборудования нанесения гальванических и их замещающих покрытий». В его работе принимают участие ведущие специалисты, главные инженеры, представляющие большинство промышленных предприятий страны. На семинаре рассматриваются последние достижения и разработки в области гальванотехники, выполненные в рамках подпрограммы «Гальванические технологии и оборудование».

Наиболее же значимые разработки представляются на международных выставках, таких как HANNOVERMESSE 2013, Белорусский промышленный форум 2013. В частности на HANNOVERMESSE 2013 от БГТУ была представлена технология электрохимического полирования изделий из деформируемых сплавов алюминия; технология нанесения никель-алмазного покрытия; электрохимическое медное покрытие.

Законченные разработки в области гальванических технологий быстро продвигаются в производство. Это тот пример, к которому многие стремятся: все, что разработано и изобретено, — востребовано.

## НИРС

Олег Борисович Дормешкин, проректор по научной работе, доктор технических наук, профессор

Сегодня более 3169 студентов и магистрантов университета участвуют в различных формах научно-исследовательской работы (НИР). 120 студенческих кружков, клубов, лабораторий объединяют ребят с различными интересами, будь то «Современное охотоведение» или «Химия жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов». Итоги научно-технических конференций, образовательных программ, конкурсов, выставок, хоздоговорных и госбюджетных НИР как нельзя лучше доказывают то, что творческий и научный потенциал молодежи БГТУ неиссякаем.

## Республиканский конкурс научных работ студентов 2012 года

Из 254 научных работ, представленных студентами и магистрантами университета на конкурс, 64 были отнесены к первой (25,2%), 109 — ко второй (42,9%); 56 работ — к третьей (22%) категориям. Наибольшее количество работ, отмеченных первой категорией, на факультете ХТИТ — 28,1% от общего количества.

31 мая в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники состоялась торжественная церемония награждения лауреатов конкурса. От БГТУ Дипломами лауреатов конкурса и денежными премиями отмечены:

- Юлия Ларина за научную работу «Короеды (Coleoptera, Scolitidae) в очагах усыхания ели ев-

ропейской и обоснование защитных мероприятий», науч. рук. Александр Иванович Блинцов, доцент, канд. биол. наук, кафедра ЛЗиД;

- Ирина Ярошевич за научную работу «Разработка составов и технологии получения стекол для светопреобразующих покрытий», науч. рук. Нинель Мироновна Бобкова, заслуженный деятель науки и тех-

ники Республики Беларусь, доктор технических наук, профессор, кафедра ТСиК;

- Дмитрий Дормешкин за научную работу «Молекулярное клонирование, экспрессия, очистка и характеристика цитохромов P450 Mycobacterium tuberculosis», науч. рук. Виктор Николаевич Леонтьев, канд. химических наук, заведующий кафедрой БТиБЭ.



Награждение лауреатов конкурса



Дмитрий Харитонов и Сергей Грудо — участники конференции

## 13-я Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Друкарство молодежи»

В конференции, проходившей в Киевском издательско-полиграфическом институте НТУУ «КПИ», приняли участие 26 представителей нашего университета. И каждый мог попробовать свои силы в любом из направлений пленарных, секционных и стендовых докладов: современные полиграфические технологии, оборудование и материалы; дизайн, моделирование, оформление изданий и упаковки; издательское дело; книговедение и распространение изданий; экономика и организация издательско-полиграфического комплекса; исто-

рические аспекты книгопечатания. Дипломами за лучший научный доклад были награждены студенты факультета ИДиП Анастасия Качан (рук. В.И. Куликович, доцент, канд. филологических наук) и Дмитрий Харитонов (рук. Т.А. Долгова, доцент, канд. физико-математических наук), аспирант кафедры ПОиСОИ Сергей Грудо.

Помимо участия в работе конференции наши студенты ознакомились с деятельностью издательско-полиграфического института, а также смогли посетить достопримечательности Киева.

## Искусство интересно жить

## V Международный чемпионат «Молодежь в предпринимательстве-2013»

Молодежь в предпринимательстве — это студенческая программа, которая предоставляет всем участникам возможность выступить с интересными проектами в социальной сфере, сфере образования и предпринимательства, привлечь внимание инвесторов и общественности, развить свои лидерские способности.

Главными целями чемпионата являются поддержка и развитие инициативы в молодежной среде, выявление и формирование творческих и лидерских способностей молодежи, пропаганда идеи непрерывного самообразования, не-

обходимого для достижения успеха в будущей профессиональной деятельности.

В этом году V Международный чемпионат «Молодежь в предпринимательстве-2013» проводился в учреждении образования «Белорусский государственный университет транспорта». Чемпионат проходил по инициативе отдела по делам молодежи Гомельского областного ис-

полнительного комитета в рамках юбилейного X Гомельского экономического форума-2013.

На чемпионат приехали студенческие команды из высших учебных заведений Республики Беларусь, Украины и Российской Федерации.



Участники команды БГТУ — члены студенческого Экономического Клуба, студенты 2-4 курсов инженерно-экономического факультета: Генрих Безе,

Илья Байголов, Евгений Барило, Александр Калугин, Мария Морозова, Виктория Полозова, Марина Анашко, Александра Грищенко.

По оценке жюри конкурса наша команда отмечена кубком за 2 место, Дипломом лауреата II степени.



Команда БГТУ — члены студенческого Экономического Клуба

## 64-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов БГТУ

На 8 секциях и 51 подсекции было заслушано 1765 докладов. В рамках конференции состоялись выставки научных разработок студентов и магистрантов кафедр промышленной экологии, механики материалов и конструкций, стекла и керамики, белорусской филологии.

В конференции приняли участие представители не только нашего вуза. Так, на кафедре АППиЭ выступило 3 докладчика из Воронежского государственного университета инженерных технологий, а также было заслушано 10 сообщений в ходе интернет-конференции.

По результатам 64-й научно-технической конференции студентов и магистрантов БГТУ авторы 121 доклада награждены грамотами Совета НИРС университета.

## Межвузовский конкурс ораторского мастерства «Златоуст»

Конкурс проходил в Военной академии Республики Беларусь и объединил более 100 участников, среди которых были студенты Военной академии, Института пограничной службы, Белорусского государственного экономического университета, Белорусского государственного аграрного технического университета, Белорусского государственного медицинского университета и Белорусского государственного технологического университета.

Проведение этого конкурса уже стало доброй традицией для Военной академии. С каждым годом не только увеличивается количество участников конкурса, но и расширяется его география.

За активное участие в конкурсе «Златоуст» студентки 2 курса факультета ИДиП Татьяна Янковская и Вероника Жолток награждены Дипломами (рук. В.И. Куликович, доцент, канд. филологических наук)



## Первый Стартап-слет

В рамках Первого Международного студенческого славянского форума состоялся Первый Стартап-слет, который проводился на базе ВГУ им. П.М.Машерова при поддержке ОДО «Витебский бизнес-центр».

Стартап представляет собой инновационный проект, цель которого — в самые быстрые сроки запустить бизнес, окупить вложенные в него инвестиции и получить прибыль.

Главные цели студенческого стартап-слета в Витебске:

- личностный и профессиональный рост студентов (копирайтинг, переговоры, презентации);
- поддержка малого предпринимательства;
- улучшение маркетинга вузов.

## Конкурс стартап-идей

По результатам отбора заявок 20 команд были приглашены для

участия в финале конкурса. По его итогам команда БГТУ за проект «Очистка сточных вод» отмечена Дипломом 3 категории. Авторы разработки — студентки 3 курса факультета ТОВ специальности «Биоэкология» Михаил Киричук и Евгений Попов, научный руководитель — ст. преподаватель кафедры БТиБЭ Елена Андреевна Флорик.

## Конкурс стартап-дебатов

Для участия в отборочном этапе конкурса команды готовили эссе на тему «Я хочу открыть свое дело». На основании конкурсного отбора эссе 20 команд приглашены для участия в финале конкурса.

По итогам стартап-дебатов Дипломами 1 категории отмечены Андрей

Карпович и Анна Барановская, Дипломом 2 категории — Надежда Новицкая, Дипломом 3 категории — Светлана Серая.

Подготовку участников к конкурсу стартап-дебатов осуществляли доцент кафедры МиЭП Елена Валентиновна Мещерякова и ассистент кафедры ЭТиМ Виктория Анатольевна Усевич.



Студенты БГТУ в Витебске

## Конкурс студенческих проектов ландшафтного дизайна «Садовая миниатюра»

В рамках 9-й специализированной выставки-ярмарки «Московская зеленая неделя» был объявлен ежегодный конкурс для студентов факультетов ландшафтной архитектуры, благоустройства и озеленения — «Садовая миниатюра».

Тематика этого года — «Геометрия в саду». В первом туре конкурса будущие ландшафтные дизайнеры и архитекторы представили на рассмотрение свои макеты садовой миниатюры.

По оценке экспертного жюри конкурса 2 место занял проект цветочной

композиции «Роскошь в городах», автор — студентка 4 курса ЛХФ Наталья Скароденок; 3 место занял проект цветочной композиции «Геометрия бордо-металлик», автор — студентка 4 курса ЛХФ Юлия Толочко. Руководитель проектов — ассистент кафедры ЛПиСПС Сергей Анатольевич Праходский.

Всего для участия в конкурсе представлено более 50 проектов учащихся вузов из Братска, Майкопа, Томска, Нижнего Новгорода, Минска, Красноярска, Екатеринбургa, Воронежа, Орла и Москвы.

**Міжнароднае супрацоўніцтва**

Мікалай Валянцінавіч Трус, загадчык кафедры беларускай філалогіі, кандыдат філалагічных навук, дацэнт.

Мінулы год прайшоў пад знакам своеасаблівага абмену манаграфіямі, якія, як вядома, з'яўляюцца прызнанай формай плёну навуковых даследаванняў. Аўтар гэтых радкоў выдаў манаграфію «Янка Купала ў Славакіі», прадмову да якой напісаў Надзвычайны і Паўнамоцны Пасол Славацкай Рэспублікі ў Рэспубліцы Беларусь Марыян Сэрватка. Некалькі дзясяткаў экзэмпляраў выдання адправіліся ў бібліятэкі Славакіі. Манаграфія артымала даволі шырокі розгалас, на сённяшні дзень выйшлі 6 рэцэнзій.

Замежныя калегі ацанілі гэтую працу і падрыхтавалі паводле выдання выставу «Славацкія сустрэчы Янкі Купалы», адкрыццё якой урачыста прайшло 28 мая 2013 г. у Мінску, у музеі класіка беларускай літаратуры.

Выставачны праект быў арганізаваны пры падтрымцы Пасольства Славацкай Рэспублікі ў Рэспубліцы Беларусь. У адкрыцці выставы бралі ўдзел прадстаўнікі дыпламатычных місій, даследчыкі творчасці класіка беларускай літаратуры і беларуска-славацкіх культурных сувязей.

Новыя грані міжнароднага супрацоўніцтва са славацкага боку прадэманстравала манаграфія Іваны Слўковай «Беларуская

паэзія на пераломе стагоддзяў: Інтэрпрэтацыя і рэцэнцыя беларускай паэзіі канца 20 – пачатку 21 стагоддзя» (Прэшаў, 2012), адным з рэцэнзентаў, беларускім экспертам таксама меў гонар быць аўтар гэтых радкоў.

## БДТУ — Славакія

**Міжнароднае супрацоўніцтва для БДТУ заўсёды было і застаецца адным з прыярытэтных кірункаў развіцця. Свой уклад у гэтую важную справу ўносяць і гуманітарыі. Пры гэтым гаворка ідзе не пра пералік мерапрыемстваў пратакольнага характару, а пра сталыя сувязі і сур'ёзныя вынікі навуковай працы. Славацкі вектар супрацоўніцтва бачыцца нам асабліва перспектыўным.**

Івана Слўкова — прадстаўнік маладой генерацыі замежных беларусістаў-філолагаў, дактарант Прэшаўскага ўніверсітэта ў Прэшава (Усходняя Славакія). Яе праца стала прэцэдэнтным манаграфічным даследаваннем найноўшай беларускай паэзіі за мяжой наогул.

Выхад манаграфіі пацвердзіў тэндэнцыю ўмацавання шмаптраннага беларуска-славацкага навуковага супрацоўніцтва ў апошнія гады. Так, адным з замежных гасцей на 77-й навукова-тэхнічнай канферэнцыі БДТУ (4-9 лютага 2013 г.) была Вікторыя Ляшук, дацэнт кафедры рускай мовы і культуры Каталіцкага ўніверсітэта ў Ружамберку. На канферэнцыі быў агучаны яе даклад

«Лексічныя інавацыі ў беларускім паэтычным дыскурсе на мяжы XX – XXI стагоддзяў».

Сёлета ў Прэшаўскім універсітэце (Славакія) выйшаў зборнік артыкулаў у прэстыжнай серыі «Acta facultatis philosophicae

Universitatis Pešovensis», у якім змешчаны артыкул аўтара гэтых радкоў «Энцыклапедыя “Максім Багдановіч”: беларускі вопыт і ўсходнеславянскі кантэкст даследаванняў літаратурных выданняў». Да ўдзелу ў выданні гэтага зборніка былі запрошаны вядучыя філолагі Славакіі і замежжа.

Такім чынам, матэрыяльныя сведчанні беларуска-славацкага супрацоўніцтва ў гуманітарнай сферыносяць не спарадычны, а сістэмны характар. Багацце пералік навуковых партнёраў за мяжой. У сілавое поле супольнай працы ўлучаюцца новыя вуні, культурна-асветніцкія ўстановы, выданні, выдавецтвы Беларусі і Славакіі.

**Дистанционное обучение**

Николай Георгиевич Синяк, зав. кафедрой ОПиУН, доцент, к.э.н.

## Управляй недвижимостью!

**Вам интересно все, что происходит в динамично развивающейся сфере управления недвижимостью? Вы в курсе всех новых тенденций и направлений? У Вас уже есть или скоро будет диплом о законченном высшем образовании по первой ступени? Вы в любом случае не упускаете ни одного шанса узнать что-то новое и завести полезные и интересные знакомства? Тогда Вам несомненно нужно поступить в магистратуру на дистанционное обучение по Программе Управление недвижимостью.**

**Какие последние события в жизни дистанционной магистратуры произошли за последний весенний месяц, мы узнали на кафедре организации производства и экономики недвижимости (ОПиУН).**

**Международный семинар**

«Актуальные проблемы и перспективы развития совместной магистерской программы по специальности «Управление недвижимостью». Под таким названием 24 мая в стенах нашего университета прошел международный семинар, организованный кафедрой ОПиУН совместно с коллегами из Вильнюсского технического университета им. Гедиминаса (ВТУГ) (Литва).

Во время семинара его участники рассматривали актуальные про-

блемы и перспективы развития совместной магистерской программы и методологии дистанционного обучения. Обсуждались такие вопросы, как «Новые технологии в дистанционном обучении» (докл. Артурас Каклаускас, ВТУГ), «История развития дистанционного обучения на кафедре экономики строительства и управления недвижимым имуществом ВТУГ» (Римкивиене Силва, ВТУГ), «Влияние эволюции управления земельными ресурсами на содержание учебного курса «Управление недвижимостью» (докл. С.А. Шавров, доцент кафедры ОПиЭН, БГТУ) и другие.

По результатам дискуссии были сформированы рекомендации по дальнейшей работе дистанционной магистратуры.

**Сессия**

Если в целом по университету экзамениционная сессия идет в самом разгаре, то у магистрантов БГТУ и ВТУГ первого года дистанционного обучения она уже успешно закончилась. В период с 21 по 25 мая учащиеся сдавали экзамены по дисциплинам «Экономика недвижимости», «Оценка бизнеса и недвижимости» и «Управление недвижимостью». Экзамены принимались совместно преподавателями обоих партнерских университетов.

**Практика**

Олег Всеволодович Морозов, декан лесохозяйственного факультета, доктор биологических наук

## Учебная практика: взгляд изнутри

**Учебные практики на лесохозяйственном факультете являются неотъемлемой и весьма важной составной частью учебного процесса. Они не только служат закреплению теоретических знаний, полученных студентами при изучении курсов специальных дисциплин, но и повышают качество образования в целом. Ежегодно учебные практики проводятся для учащихся с первого по четвертый курсы, в основном, на базе Негорельского учебно-опытного лесхоза.**

«Лесоводство» студенты обосновывали организационно-технические элементы рубок леса, отграничивали в натуре участки рубок главного (сплошные и постепенные) и промежуточного пользования, производили необходимые измерения и учеты, обрабатывали материалы полевых измерений. Также составлялась необходимая документация, которая ведется на производстве при каждом виде рубок.

В период практики по дисциплине «Лесные культуры» учащиеся знакомились с лесокультурным фондом лесхоза, составляли проекты по использованию лесных культур на конкретных участках, проводили техническую приемку, инвентаризацию и перевод лесных культур в покрытую лесом площадь, принимали непосредственное участие в создании лесных культур и их

дополнении различными видами посадочного материала.

На практике по дисциплине «Механизация лесохозяйственных работ» осваивался комплекс машин и агрегатов в процессе работ, выполнявшихся студентами при подготовке почвы, посеве семян основных лесобразующих пород, закладке школ древесных видов в постоянном лесном питомнике, а также создании лесных культур и уходе за ними.

Похожа на предыдущую практика по дисциплине «Лесозаготовка», только здесь уже изучались машины и механизмы лесозаготовительной

техники, используемой для валки, обрезки сучьев, раскряжевки, трелевки древесины. Кроме того, были получены практические навыки составления технологической карты на разработку лесосеки.

Студенты специальности «Садово-парковое строительство» кроме Негорельского учебно-опытного лесхоза проходили практику в ПКУП «Минскзеленстрой», УП «Зеленстрой Центрального района г. Минска», а также в Республиканском лесном селекционно-семеноводческом центре. За время практик студенты изучили вопросы строительства и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры, ландшафтной организации городских территорий, лесомелиорации ландшафта, механизации садово-парковых работ и др. Будущие ландшафтные ди-

зайнеры приняли непосредственное участие в проведении работ по уходу за насаждениями партерной части ботанического сада Негорельского учебно-опытного лесхоза, а также цветочно-декоративному оформлению территории БГТУ.

По окончании учебных практик студенты в достаточной степени овладели практическими навыками, необходимыми при проведении основных видов лесохозяйственных и озеленительных работ. А это значит — был пройден еще один из основных этапов в становлении первокурсников специалистов.



Геодезическая съемка участка леса, поступающего в рубку



Определение запаса хвороста, на участке осветления



Посев семян в посевном отделеении постоянного лесного питомника

На «Лесном хозяйстве» обучение идет в разрезе пяти специализаций, поэтому студенты помимо практик общих для специальности проходят учебные практики, отражающие специфику каждой специализации. Программы практик учитывают все важнейшие направления лесохозяйственного производства. Так, во время практики по дисциплине

Спорт | Николай Николаевич Филиппов, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта, доктор педагогических наук

# Наше «серебро» дороже «золота»

Окончание.  
Начало на 1-й стр.А.А.Тозик, заместитель  
Премьер-министра  
Республики Беларусь

Республиканская универсиада проводится ежегодно в несколько этапов. Первый – соревнования по 29 видам спорта (из них 18 – олимпийские) в каждом вузе. После этого победители из каждого учебного заведения принимают участие в республиканских соревнованиях. В 2012 году команда БГТУ показывала свое мастерство в 20 видах спорта. Мы продемонстрировали отличные результаты в зимнем многоборье, шахматах, каратэ, таэквондо, велокроссе, вольной борьбе

(женщины), тайландском боксе. И это не удивительно. Ведь современная спортивная база университета, а также мастерство тренеров – преподавателей кафедры физического воспитания и спорта – позволяют на высшем уровне подготовить студентов к участию на соревнованиях республиканского уровня.

Во время открытия Республиканской универсиады–2013 А.А.Тозик, заместитель Премьер-министра Республики Беларусь, отметил, что не так давно создана Белорусская ассоциация студенческого спорта, задачей которой является массовое вовлечение студенческой молодежи в активную спортивную деятельность и достижение максимально возможных спортивных результатов. Также вице-премьер Н.К. Ананьев поздравил присутствующих со спортивным праздником и пожелал успехов в учебе и побед в спорте. Торжественное мероприятие сопровождала концертная программа. Красота и пластика универсиады

переплелись в номере «Стихия», где свое мастерство продемонстрировали двукратные чемпионы Европы по акробатике. Зрелищность выступлению участниц из циркового шоу «Крәсіва» придавало то, что работали они без страховки. С приветствием от Татарстана выступил театр танца «Булгары» из Набережных Челнов. К слову, в июле этого года в столице Республики Татарстан – Казани – пройдет XXVII Всемирная летняя Универсиада–2013. В соревнованиях по 27 видам спорта примут участие представители 170 стран. Среди участников – и белорусские спортсмены.

Не прошло и месяца с торжественного открытия Республиканской универсиады–2013. Но уже сегодня можно подвести ее первые предварительные итоги. По состоянию на 1 июня после соревнований по 15 видам спорта наш университет – в тройке призеров своей группы. Пожелаем удачи нашим спортсменам в покорении новых вершин!

## Имена победителей

- Бокс — 3 место: Станислав Шихиев (ИЭФ); Илья Камович (заочный факультет); Денис Приходько (ХТИТ).
- Каратэ — 3 место: Александра Шпак (заочный факультет);
- Тайландский бокс — 3 место: Сергей Лыщик (ХТИТ); Станислав Шихиев (ИЭФ).
- Таэквондо — 3 место: Андрей Гах (ХТИТ); Бегджан Салимов (ТОВ); Юлия Дейнеко (ТОВ).



## Наибольшее количество очков в общекомандный зачет внесли воспитанники:

- А.Д. Кожемякина (ст. преподаватель кафедры физического воспитания и спорта) — тайландский бокс, каратэ, таэквондо;
- А.В. Холода (ст. преподаватель кафедры физического воспитания и спорта) и А.А. Тимофеева (доцент кафедры физического воспитания и спорта) — зимнее многоборье, лыжный спорт, биатлон;
- А.В. Карпиевича (ст. преподаватель кафедры физического воспитания и спорта) — волейбол;
- М.А. Шатицы (преподаватель кафедры физического воспитания и спорта) — вольная борьба.

Студотряд | Ирина Головач, секретарь ПО ОО БРСМ БГТУ

## Трудовое лето–2013

Студенты БГТУ  
на открытии  
Третьего трудового семестра  
в Ленинском районе  
г. Минска

Встреча нынешних бойцов студотрядов со студентами 1960–80-х годов состоялась 6 июня в Белорусском национальном техническом университете и была приурочена к 50-летию стройотрядовского движения Беларуси. Своим опытом работы в студенческих отрядах поделились с ребятами первый заместитель министра образования Республики Беларусь А.И. Жук, заместитель председателя Мингорисполкома И.В. Карпенко, председатель Минского городского Совета депутатов В.В. Панасюк, руководители строительных организаций.

В этот же день на стадионе БГТУ состоялось открытие Третьего трудового семестра «ЛЕТО – 2013»! в Ленинском районе г. Минска. Представители администрации Ленинского района вручили трудовые путевки командам студенческих отрядов. Свое напутствие ребятам дал ветеран студотрядовского движения, начальник 2-й части Н.П. Лойша, а также проректор по воспитательной работе, доцент, кандидат технических наук А.Р. Гороновский.

Сегодня уже более 3 тысяч человек приступили к работе в студотрядах БРСМ по всей стране. Студенческие отряды в 2013 году участвуют в трудовых акциях в строительной, экологической, сервисной, сельскохозяйственной и педагогической сферах. Молодежь будет работать на реконструкции и строительстве дорог, молочно-товарных ферм, школ и детских садов, спортивных комплексов, жилых домов, храмов и церквей по всей республике.

Волонтерство | Кукреш Анна, студентка 3 курса факультета ТТЛП

Волонтеры факультетов ТТЛП и ЛХ  
в Социально-педагогическом центре с приютом  
(Ленинский район г. Минска)

## В гостях у малышей

1 июня всегда становится радостно вдвойне: приходит первый день лета и во многих странах отмечается Международный день защиты детей.

Дети – это наше будущее. И мы обязаны заботиться о них, а лучший способ помочь ребенку – это сделать его счастливым.

Студенты БГТУ – народ веселый, любит улыбаться сам и радуется, когда улыбаются другие. Мы всегда готовы подарить детям тепло своего сердца. Поэтому в преддверии Международного дня защиты детей студенты-волонтеры факультетов ТТЛП и ЛХ (пусть и на часок), но сделали счастливыми воспитанников Социально-педагогического центра с приютом, который находится в Ленинском районе г. Минска. На свежем воздухе

студенты вместе с малышами участвовали в подвижных играх, загадывали друг другу загадки, пели детские песенки – словом, создавали атмосферу любви, счастья и добра. Очень важно, чтобы в детстве ребенок получал много любви, а главное, чувствовал, что он кому-то нужен. Ведь самые светлые воспоминания у большинства людей связаны с детством.

Наши студенты пришли в приют не с пустыми руками. Волонтеры принесли шарики, открытки, сладкие подарки, а также средства личной гигиены.

А как радовались дети! Дороже их счастливых лиц нет ничего на свете. Не это ли есть счастье, когда ты видишь, насколько искренни и трогательно улыбки малышей?



1. Яна Корнейчик, студентка 3 курса факультета ХТИТ. 2. Начальник отдела по делам молодежи администрации Ленинского района г. Минска Н.В. Воронова; проректор по воспитательной работе А.Р. Гороновский 3. Начальник 2-й части Н.П. Лойша

## ТЭХНОЛАГ

Заснавальнік — установа адукацыі  
«Беларускі дзяржаўны  
тэхналагічны ўніверсітэт»Газета зарэгістравана  
Міністэрствам інфармацыі  
Рэспублікі Беларусь.  
Рэгістрацыйнае пасведчанне  
№1328 ад 23.04.2010 г.Рэдактар В.Ю. Кавалёва  
Адрас рэдакцыі:  
220006, г. Мінск, вул. Святрдлова, 13а  
тэл. 327-15-44  
e-mail: bdtnews@gmail.comНумар падпісаны ў друк 21.06.2013 г.  
Тыраж 500 экз. Заказ №  
Надрукавана ў друкарні ТДА «Знамяне»  
220030, г. Мінск, вул. Каржанеўскага, 13  
ЛП №02330/0150475 ад 25.02.2009