



СТР. 2

ГОСТИ УНИВЕРСИТЕТА:
АЛЕКСЕЙ ТАЛАЙ



СТР. 3

ГОСТИ УНИВЕРСИТЕТА:
АЛЕКСАНДР КУЛИК



СТР. 4

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

www.belstu.by

Газета учреждения образования
«Белорусский государственный
технологический университет»

ТЭХНОЛАГ

электронный выпуск №1
март 2024

2024

ПРЕЗИДЕНТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ АЛЕКСАНДР ЛУКАШЕНКО ПРОВЕЛ 13 ФЕВРАЛЯ ВСТРЕЧУ С ЧЛЕНАМИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО СОВЕТА РЕКТОРОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Самое главное - мы сохранили преемственность и качество классического образования. Был риск кинуться в реформы и эксперименты. Нас очень активно пытались втянуть в них деятели различных зарубежных фондов. Это делалось не случайно. И давайте откровенно говорить - кое где мы туда вступили. Будем честными: советская высшая школа дала миру гениальные открытия, прославленные на весь мир имена. Тогда полученные знания были на вес золота. И сейчас в Беларусь едут учиться, потому что мы сохранили лучшие советские традиции» - подчеркнул белорусский лидер.



Игорь Войтов: «Выпускники БГТУ – костяк инженерно-технической элиты страны»

Далее сфера технологических компетенций постоянно расширялась. А в 2005 году университету присвоен статус ведущего высшего учебного заведения в сферах лесного хозяйства, химии и полиграфии.

Несомненно, модернизация промышленных предприятий, появление новых производств и соответствующего рынка труда постоянно ставят перед нами новые задачи. Именно поэтому список специальностей, которые готовятся в университете, постоянно обновляется. Мы открываем обучение по новым специальностям, либо наполняем новым содержанием в соответствии с потребностями заказчиков кадров по специальностям, которые хорошо известны как соискателям, так и работодателям.

Таким образом, три специальности первой ступени высшего образования преобразованы в программы непрерывного образования - «Промышленная биотехнология», «Технология лекарственных препаратов», «Теплоэнергетика и теплотехника» - и представляют собой синтез бакалавриата и магистратуры.

Специальность «Технология стекла, керамики и вяжущих материалов» существовала ранее в другом виде, но сейчас мы немного изменили содержание программы, обновили ее и привели название специальности к международным требованиям.

В прошлом году мы открыли специальность «Переработка нефти и газа и промышленный органический синтез», а в этом году откроем специальность «Технология неорганических веществ».

В последние годы появились новые специальности, такие как «Промышленный дизайн», «Технология и переработка биополимеров», «Лесная инженерия и логистическая инфраструктура лесного комплекса», «Мехатронные системы и оборудование деревообрабатывающих производств», «Полиграфические технологии», «Информационные системы и технологии». Новые специальности «Методы и системы контроля качества продукции», «Издательство и полиграфическая деятельность» появилась в магистратуре.

С 2023 года в университете открыта новая специальность «Ландшафтный дизайн и строительство» — это уже строительная специальность. Также открыта специальность «Сервис и инжиниринг лесных машин и оборудования». У нас много предприятий работают по производству техники для лесного хозяйства: Минский тракторный завод, Амкадор, МАЗ и другие. Но раньше сервису не уделялось должного внимания. Мы пришли к выводу, что необходимо устранить этот пробел, и начали обучать специалистов сервиса.

Новая специальность, которая может заинтересовать абитуриентов, – «Информационная экономика». Поскольку наши производители работают на мировом рынке, им приходится обрабатывать большие массивы информации. Мы открываем такое направление как «Менеджмент информационной инфраструктурой информационных платформ».

По просьбе концерна «Беллепром» мы

ПРОДОЛЖЕНИЕ НА 2 СТР.

Лесное хозяйство, деревообработка, нефтехимия, химические технологии, фармацевтика, производство строительных материалов, полиграфия, информационные технологии, промышленная экология, биоэкология – список направлений, по которым ведется подготовка в Белорусском государственном технологическом университете, чрезвычайно широк. Университет вносит значительный вклад в воспитание инженерно-технической элиты страны.

Ректор БГТУ Игорь Войтов рассказал о новых специальностях и направлениях обучения, которые стали возможны благодаря академической мобильности и широкому научным контактам университета.

– Мы стараемся держать руку на пульсе, считаем, что университет должен не просто удовлетворять потребности кадровых заказчиков, но и смотреть далеко вперед. Общеизвестно, что наш университет изначально создавался для нужд лесной отрасли. Но в связи с бурным развитием химической промышленности на университет была возложена подготовка специалистов с высшим образованием для химического комплекса.

РАЗГОВОР О ЖИЗНИ С АЛЕКСЕЕМ ТАЛАЕМ

В БГТУ прошла встреча студентов БГТУ с необычным человеком – основателем благотворительного фонда помощи детям-инвалидам и детям-сиротам, членом паралимпийской сборной Беларуси, призером чемпионатов мира и Европы по плаванию, мотивационным спикером, инвалидом Алексеем Талаем. Алексей Талай, уроженец Орши, из простой семьи служащих, в 16 лет оказался жертвой взрыва снаряда времен Второй мировой войны и потерял руки и ноги.

О том, как он и его семья преодолели трагедию и как он «поднялся на ноги» морально, а затем и в собственной судьбе, Алексей, не скрывая, рассказал собравшейся обширной аудитории. Мотивация быть хозяевами своей судьбы и проживать ее, исходя из собственного опыта «здесь и сейчас», – основная парадигма доводов, которые паралимпиец пытался донести студентам.

Алексей в жизни оказался не только волевым человеком, сумев-

шим построить свой успешный бизнес и счастливую семью, но и блестящим спикером, собеседником, который, несомненно, расположил зал к себе и смог добиться



симпатии и определенного влияния на молодежь. Без собственной мотивации и глубокой заинтересованности в том, чтобы не сдаться перед своей судьбой, а принять ее, без помощи многих людей как близких, так и друзей, он не смог бы стать полноценным членом жизни, завести детей, объехать около 30

штатов США и множество стран ЕС, будучи принятым во влиятельные мировые круги паралимпийского движения и не только. Также на сегодняшний день Алексей Талай награжден государственной наградой – медалью Франциска Скорины, специальной премией Президента Республики Беларусь «Спортивный Олимп», премией Президента «За духовное возрождение», является кавалером Ордена Дружбы Российской Федерации, членом Конституционной комиссии, ведет активную общественную жизнь, выступает со своей патристически-мотивированной политической платформой перед различными аудиториями.

Трагедия населения Донбаса и эвакуация детей из пострадавших районов в Беларусь, строительство монументов в местах военной славы в Беларуси и благотворительная помощь нуждающимся детям страны и зарубежья – вот те дела, которые он ведет и к которым предложил присоединиться студентам БГТУ.



Президент вручил аттестат профессора Д. т. наук БГТУ Жанне Шашок

26 января в преддверии Дня белорусской науки Президент Александр Лукашенко вручил научным и научно-педагогическим работникам республики дипломы докторов наук и аттестаты профессоров. В числе девяти ученых страны аттестат профессора получила профессор кафедры полимерных и композиционных материалов БГТУ Жанна Шашок (технология).

"Оставайтесь на острие научного поиска, развивайте национальные научные школы. Созидайте будущее родной Беларуси", - пожелал белорусский лидер.

Игорь Войтов: «Выпускники БГТУ – костяк инженерно-технической элиты страны»

НАЧАЛО НА 1 СТР.



та используются для предотвращения лесных пожаров, оценки состояния лесного фонда, в землеустройстве, для изучения состояния линий электропередач, трубопроводов, состояния дорог и так далее.

Уже четыре года мы готовим профильных специалистов в рамках повышения квалификации, и переподготовка пользуется большим спросом.

БГТУ – не просто высшее учебное заведение, а уникальный образовательный и научный центр, который динамично развивается и вносит значительный вклад в формирование инженерно-технической и управленческой элиты. Мы развиваем как фундаментальные, так и прикладные научные исследования по приоритетным для республики направлениям. Университет выступает полноценным инжиниринговым центром, выполняющим полный комплекс работ: от проведения научных исследований, разработки научно-технической и проектной документации до практической апробации и внедрения результатов в реальный сектор экономики.

открываем новое направление «Химические технологии обработки кожи и меха». Вы знаете, что в Беларуси хорошо развита обувная промышленность и меховое производство, но специалистов в этой области не готовят. Поэтому мы планируем сотрудничать, возможно, с партнерами из Турции, Китая, имеющими большой опыт, чтобы выйти на более высокий уровень подготовки специалистов для отрасли.

Планируем открыть еще одно актуальное направление подготовки (надеюсь, что к марту вопрос будет решен), это «Проектирование, строительство, эксплуатация беспилотных систем». Сегодня в стране действуют 15 компаний, производящих беспилотные летательные аппараты. Мир шаг за шагом движется к использованию беспилотных систем на наземном, морском и речном транспорте. Беспилотные технологии с использованием искусственного интеллек-





СПЕЛЫЕ ЛЕСА БЕЛАРУСИ ОСТАЮТСЯ ЛЕГКИМИ ЕВРОПЫ



О состоянии дел в лесохозяйственном комплексе Беларуси за последние семь лет без утайки рассказал министр лесного хозяйства Беларуси Александр Анатольевич Кулик на встрече со студентами лесохозяйственного факультета, которая прошла в БГТУ. Министр никогда не терял связи ни с вузом, который он сам окончил в 1991 году, ни с первичным звеном лесного хозяйства, лесничествами, которые, по его словам, он знает, как свое подсобное хозяйство.

Министр рассказал, что в условиях санкционного давления Беларусь, одна из самых «зеленых» стран Европы, оказалась в положении, когда она не может реализовать свою древесину. И, казалось бы, Беларусь за несколько лет должна стать аутсайдером. Но нет. В условиях снижения экспорта Минлесхоз решил не проводить реорганизации и не разделять функции лесохозяйствования и промышленной переработки заготовленной древесины, когда бы в лесхозы могли прийти «чужие» люди со своими целями. И по-прежнему охрана лесов и лесозаготовка-деревопереработка находится в одних руках – Министерства лесного хозяйства. Лесной фонд составляет 9 млн. 719 тыс. га.

По объемам спелых, наиболее ценных лесов Беларусь оставляет далеко позади и Финляндию, и Швецию, и Литву с Латвией. Они составляют 52% всего лесного фонда и растут только для рекреационной, оздоровительной цели, оставаясь легкими Европы.

За семь последних лет в лесхозах прошла коренная модернизация

научно-производственной базы, сообщил министр. Появились компьютерные технологии учета древесины и порубок на лесосеках, мониторинг пожаров и высыхания леса. В результате технического переоснащения лесозаготовительных мощностей, хорошего менеджмента в лесном хозяйстве благосостояние его работников шагнуло далеко вперед по сравнению с тем, что было 10 лет назад.

Если вспомнить плачевное состояние лесов Беларуси накануне 90-х годов, сказал Александр Кулик, когда были допущены повсеместные перерубы лесов главного пользования для промышленной разработки и упущены процессы лесовосстановления, то сейчас отрасль находится на подъеме. Если ранее процент приживаемости молодых саженцев составлял 50-65% и после семи лет лесники не дополняли не прижившиеся деревья до нужных 80-100%, то теперь картина иная. Построены и работают новые центры по выращиванию посадочного материала по мировой технологии с закрытой корневой систе-

мой (Глубокский опытный лесхоз, Ивацевичский, Щомыслицкий лесхозы). На их оснащение и запуск пошло, по словам министра, половина из 42 млн. евро по кредиту Всемирного банка. Другая половина – на лесопереработку.

Всего в отрасли появилось 79 постоянных лесных питомников, площадью 1342 га. Эти меры приняты в связи с массовой порчей древесины вершинным короедом в 2017-18 г.г., а также короедом-топографом, когда многие леса погибли. Кроме прочего, в 2022 году леса повредили бури, сказал Александр Кулик.

«Мы становимся первой страной Европы, которая повсеместно обеспечена на территории лесхозов автоматическими системами пожароповещения, – добавил он. – Буквально в прошедшем году оснастили этой системой наши леса, а теперь будем добиваться, чтобы другие организации-лесодержатели установили в своих угодьях аналогичную систему видеонаблюдения».

СЕРТИФИКАТЫ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ ПОЛУЧИЛИ СПЕЦИАЛИСТЫ ИЗ ПРИМОРЬЯ

После недельной стажировки специалистов из руководящего состава лесохозяйственной отрасли Приморского края Российской Федерации на базе лесохозяйственного факультета БГТУ гостям торжественно вручили сертификаты о прохождении переподготовки.

«Это первый за многие годы визит коллег-специалистов для прохождения стажировки и поддержания дружеских и добрососедских контактов. «Конечно, Приморью не сразу удастся догнать Беларусь в современном обращении с лесными богатствами, – дал комментарии декан лесохозяйственного факультета Николай Юшкевич. – Ведь у нас системно и на протяжении многих лет государство вкладывало в организацию семеноводческих хозяйств, автоматической системы пожаро-

обнаружения в лесах, систему учета леса и лесных порубок, современные методы лесовосстановления и многое другое. Но наши края во многом похожи и есть над чем работать».

Взаимоотношения за неделю плотного графика занятий в стенах БГТУ и посещения опытных хозяйств и лесхозов Беларуси у группы специалистов леса и авиационной службы помощи лесу из Приморья сложились самые теплые.

«Не успеешь глазом моргнуть, а локация уже поменялась – не только передовые технологии селекции в Негорельском лесхозе, но и Мирский замок, и экскурсия по Минску, музеи, и знакомства с коллегами, – рассказал руководитель группы из Приморья Максим Белоус. – Мне очень понравилось. Я потомственный работник леса,

окончил Приморскую лесохозяйственную академию, первый свой пожар тушил еще в подростковом возрасте. Но вот сын мой будет учиться в этом белорусском вузе, чтобы продолжить династию работников леса, – сообщил Максим Белоус».

Программа обучения студентов из Приморья премудростям лесостроительства в БГТУ стартует уже в сентябре следующего учебного года, а специалисты из числа работников лесхозов будут приезжать сюда на переподготовку уже регулярно. Потому что первая стажировка удалась!

Максим Белоус рассказал пресс-службе БГТУ, что знания по охотоведению в Беларуси также несколько отличаются от той же науки в Приморском крае. Ведь охота – это одно из основополага-

ющих статей дохода и способов, как ни странно, сохранения фауны



лесов. Например, популяция амурского тигра в Приморье была в 2012 году «потеряна» и составляла 250 животных, а сегодня, благодаря ограничениям и соблюдаемым правилам охоты выросла до 750 особей. Приморье рассчитывает подготовить в БГТУ недостающих работников лесного хозяйства.

Культурно-образовательное мероприятие «Праздник весны»



16 февраля 2024 года в Центре китайского языка и культуры БГТУ состоялось культурно-образовательное мероприятие «Праздник весны», посвященное Китайскому Новому году. В творческом интерактивном семинаре приняли активное участие студенты 2 курса факультета ТОВ, а также слушатели курсов китайского языка.

Традиционный Новый год в Китае – один из самых важных и масштабных праздников, который жители Китая празднуют по лунному календарю во второе после зимнего солнцестояния новолуние между 21 января и 21 февраля. В 2024 году Год Зеленого Деревянного Дракона наступил 10 февраля, а торжества продолжаются около двух недель и заканчиваются 24 февраля Праздником фонарей и торжественным шествием с драконами – одним из самых красивых зрелищ в Китае. В китайской культуре это мифическое животное символизирует власть, благородство, честь, удачу и успех.

Участники мероприятия познакомились с китайской мифологией, многовековыми традициями и удивительными обычаями празднования Нового года в Китае, поучаствовали в познавательной викторине «Открой для себя Китай», тесно пообщались с носителями китайского языка – волонтерами Института Конфуция по науке и технике БНТУ, научились вырезать из бумаги традиционные китайские символы.

Огромное спасибо всем принявшим активное участие в мероприятии. Ждем всех желающих, кому интересен Китай, его язык и культура, в нашем Центре.



СТУДЕНТКА БГТУ ВЫИГРАЛА ОЛИМПИАДУ И ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТАТЬ НА «ПЕЛЕНГЕ»



Студентка 1 курса факультета информационных технологий БГТУ Диана Подшиваленко стала одной из победителей олимпиады, которая с 17 января по 17 февраля 2024 года проводилась на базе БГУИР совместно с ОАО «Пеленг». Целью олимпиады по информационным технологиям для школьников 10-11 классов, учащихся технических специальностей профессионально-технических, средне-специальных учреждений образования и студентов первого курса технических специальностей вузов был поиск самых способных учащихся для углубленной подготовки и последующего трудоустройства на ОАО «Пеленг».

Одновременно данное мероприятие оказало помощь учащимся старших классов в профессиональном самоопределении, популяризировало профессиональную подготовку в области инфокоммуникационных технологий, повышало статус работников науки и производства в Беларуси, а также возможности вузовской подготовки.

Літаратурная імпрэза «Чытаем сусветную класіку па-беларуску»



20 лютага на 2 курсе факультэта ПіМ адбылася літаратурная імпрэза «Чытаем сусветную класіку па-беларуску», прымеркаваная да Міжнароднага дня роднай мовы. Гучалі паэтычныя творы і праязічныя ўрыўкі У. Шэкспіра, П. Шэлі, А. Талстога, Г. Ахматавай, Л. Олкат і інш. ў перакладзе на беларускую мову.

Будучыя выдаўцы паразважалі над неабходнасцю перакладу сусветнай літаратуры, параўналі арыгінал «Яўгена Анегіна» А. Пушкіна і два пераклады на беларускую мову, зробленыя А. Дударом і А. Куляшовым. Студэнты абмеркавалі праблемы дакладнасці і мастацкага ўвасаблення аўтарскага слова праз прызму майстэрства перакладчыка, адзначылі, што пераклад літаратуры на мовы свету – гэта пашырэнне і ўзбагачэнне культуры чалавецтва.

100 ИДЕЙ ДЛЯ БЕЛАРУСИ



Семь проектов молодых ученых БГТУ вышли в четвертьфинал конкурса «100 идей для Беларуси». Это: **Подсосонная Александра** с проектом «биоактивная кальций-фосфатная керамика», полученная методом 3D-печати; **Бука Алексей**, с проектом «Керамические материалы на основе манганитов редкоземельных элементов»; **Гиль Елизавета**, с проектом «Получение ценного какао-содержащего продукта для пищевой и кондитерской отрасли из отходов переработки какао-бобов»; **Глинский Александр**, с проектом «Разработка составов биоактивных стекол»; **Кравцова Екатерина**, с проектом «Стеклокерамика для светоизлучающих устройств белого цвета свечения на основе лазерных диодов»; **Мохорт Марк**, с проектом «Производство кормовых фосфатов на основе очищенной экстракционной фосфорной кислоты»; **Самсонова Александра**, с проектом «Термостойкие керамические материалы».

Отборочный этап Республиканского молодежного проекта под эгидой Министерства образования Республики Беларусь прошел 13-14 февраля 2024 г. в Национальном детском технопарке страны. Мероприятия включали презентацию авторских проектов, защиту разработок, интеллектуальные игры, мастер-классы для участников. Компетентное жюри получило в целом 127 проектов молодых ученых из высших учебных заведений нашей страны.

Поздравляем финалистов!