



# Весті БНТУ



Выходзіць з красавіка 1935 года

ГАЗЕТА БЕЛАРУСКАГА НАЦЫЯНАЛЬНАГА ТЭХНІЧНАГА ЎНІВЕРСІТЭТА ПЕРАМОЖЦА І ЛАЎРЭАТ ІІ, VII І XII НАЦЫЯНАЛЬНЫХ КОНКУРСАЎ ДРУКАВАННЫХ СМІ "ЗАЛАТАЯ ЛІТАРА"

2006  
2011  
2016

№21 (2115) ЧАЦВЕР, 8 СНЕЖНЯ 2016 ГОДА

ПАСВЕДЧАННЕ АБ РЭГІСТРАЦЫІ №1065

## УНИВЕРСИТЕТ, ГДЕ РЕАЛИЗУЮТСЯ МЕЧТЫ



Поздравляю многотысячный коллектив Белорусского национального технического университета с 96-й годовщиной со дня создания Политеха!

Перевернута очередная страница истории нашего университета, биография которого создавалась профессорами, преподавателями, научными сотрудниками, рабочими и служащими, студентами и курсантами, аспирантами и магистрантами. Именно люди – наш золотой фонд, который был, есть и будет надежной основой динамичного развития Политеха.

БНТУ с уверенностью смотрит в будущее. Научный потенциал, активная жизненная позиция коллектива создают уверенность, что Политех в ближайшем будущем займет приоритетное место среди ведущих вузов мира.

Удачи всем! Творческих успехов, трудолюбия, настойчивости, а главное – уверенности в завтрашнем дне!

**Борис ХРУСТАЛЁВ, ректор БНТУ, академик НАН Беларуси, заслуженный работник образования Республики Беларусь, член Национального олимпийского комитета**



### 1920 – 2016

ный и Солигорский горно-химический колледжи.

По мнению ректора университета Бориса Михайловича, методологическая обоснованность

указанного присоединения очевидна и обусловлена наличием родственных специальностей, подготовку по которым ведут в указанных колледжах и в БНТУ, наличием в БНТУ развитой учебно-технологической базы: научно-технологического парка БНТУ «Политехник», опытного завода «Политехник», интеллектуальным потенциалом профессионалов.

В конечном итоге система «вуз – суз» в современных условиях позволяет в значительной мере повысить качество подготовки специалистов как в присоединенных колледжах, так и в БНТУ.

Следует отметить, что БНТУ ежегодно расширяет список специальностей с интегрированными программами и сокращенными сроками обучения, по которым возможно поступление в вузы выпускников колледжей: 2013 год – 8 специальностей, 2014 год – 15, 2015 год – 23, 2016 год – 25. Как правило, обучение осуществляется по заочной форме получения образования.

Перспективный список специальностей опережает присоединение родственных колледжей, что позволяет расширить набор выпускников колледжей, присоединяемых к БНТУ. Так, с 2016 года в БНТУ осуществлен первый набор абитуриентов с



сокращенным сроком получения высшего образования по специальности «Металлургическое производство и материалобработка». При этом вопрос присоединения к БНТУ Жлобинского государственного металлургического колледжа находится в стадии рассмотрения.

Ректор глубоко убежден, что работу по созданию интегрированных образовательных программ по схеме «суз (колледж) – вуз» необходимо рассматривать как первый этап инфраструктурной перестройки системы интегрированной подготовки специалистов. Данный этап предполагает создание образовательных кластеров открытого типа, включающих вузы и учреждения образования, обеспечивающие подготовку специалистов по образовательным программам среднего специального образования, а также учреждения образования, обеспечи-

вающие подготовку специалистов по программам профессионально-технического образования.

Мировая практика свидетельствует, что организация подобных образовательных кластеров, с одной стороны обеспечит преемственность в образовании и создаст благоприятные условия для подготовки специалистов на высоком уровне, а с другой позволит профессионально и эффективно подойти к формированию трудовых ресурсов по всем категориям работников, вовлеченных в трудовую деятельность. Реализация такого подхода требует поэтапного решения целого ряда задач, в том числе:

- разработки нормативной базы, определяющей степень интеграции вузов и сузов, порядок их взаимодействия при формировании методической базы, использование материальных и учебно-лабораторных ресурсов, формирование профессорско-преподавательского состава;

- уточнения порядка приема в вузы в части, касающейся порядка перехода студентов колледжей в состав студентов вузов;

- определения перечня специальностей, разработки и утверждения интегрированных образовательных программ;

- обеспечения через действующие структуры, реализующие программы дополнительного образования взрослых, повышения квалификации преподавателей, работающих в сузах, а также прохождения ими стажировок по циклам специальных дисциплин на базе профильных учреждений высшего образования;

- расширения полномочий действующих учебно-методических объединений по профилям высшего образования с их распространением на учебно-программную документацию и учебно-методическую литературу сузов и увеличением их состава за счет представителей колледжей.

Выполнение данных положений позволит, по мнению Бориса Михайловича Хрусталева, эффективно осуществлять качественную подготовку специалистов в интегрированной системе «суз – вуз».

Резюмируя, можно сформулировать основную цель интеграции вуза с региональным сузом в единую структуру: создание на базе сильного колледжа регионального многоуровневого образовательного центра «под патронатом» соответствующего ведущего вуза. Так будет обеспечена подготовка для регионального рынка труда специалистов разных уровней квалификации (с профессионально-техническим, средним специальным и высшим образованием), а также реализация образовательных программ дополнительного образования взрослых именно для предприятий и организаций региона при минимальном отрыве от производства. В целом это окажет позитивное влияние на развитие реального сектора экономики.

О целесообразности и востребованности центра такого типа в регионах наиболее рельефно показывает наш многолетний опыт. Например, с 2004 года в Солигорске эффективно работает филиал БНТУ, оказывающий образовательные услуги по получению заочного образования по специальностям, наиболее актуальным для ОАО «Беларуськалий»: «Горные



Первые шаги в большую науку Нобелевский лауреат **Жорес Иванович Алферов** сделал в Белорусском политехническом институте в 1947 году. Нобелевский лауреат – частый

гость Политеха. Он выступает с проблемными лекциями перед профессорско-преподавательским составом, аспирантами, магистрантами, талантливой молодежью.

В БНТУ успешно функционирует лаборатория «Техника высоких напряжений» имени Жореса Ивановича Алферова. Эффективно развивается международное сотрудничество.

Успешно реализуется соглашение о сотрудничестве между БНТУ (ректор – Б. Хрусталева) и Санкт-Петербургским академическим университетом – научно-образовательным центром нанотехнологий РАН (ректор – Ж. Алферов). Кстати, Политех – единственный вуз в Республике Беларусь, подписавший соглашение с названным университетом.

За годы существования БПИ – БГПА – БНТУ подготовлено более 7 000 специалистов для 120 стран мира. В 2007 году была создана «Международная ассоциация выпускников вузов» (МАВВУЗ) в Республике Беларусь, которая объединяет выпускников более чем из 100 стран мира. Возглавляет МАВВУЗ выпускник БНТУ, ныне **Почетный консул Федеративной Демократической Республики Непал в Республике Беларусь, господин Махато Упендра**. Ассоциация вносит весомый вклад в заключение взаимовыгодных договоров с Республикой Беларусь, способствуя тем самым привлечению в Беларусь иностранных инвестиций, содействуя экспорту образовательных услуг и повышению престижа БНТУ как ведущего технического вуза Республики Беларусь.



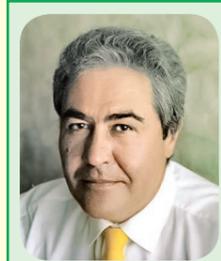
Союзного государства. Основопологающий принцип БНТУ: «Образование, наука и инновации – производству», – положен в основу деятельности системы «вуз – суз» в современных условиях.

Главной особенностью высшего образования в Республике Беларусь, – говорит ректор БНТУ, академик НАН Беларуси, член Национального олимпийского комитета Борис Михайлович Хрусталева, – стало развитие непрерывного образования и реализация образовательных программ высшего образования, интегрированных с программами среднего специального образования. Именно интеграция указанных программ является одним из ключевых механизмов оптимизации всей системы образования в современных условиях создания экономики знаний. В ее успешной реализации заинтересованы государство, вузы и колледжи.

На взгляд академика Бориса Хрусталева, такой подход обеспечит оптимизацию затрат на подготовку специалистов (исключит ненужное дублирование) при безусловном выполнении требований образовательных стандартов, с одной стороны, и сохранит необходимый баланс квалификаций персонала на рынке труда – с другой. Вузы получают определенный гарантированный контингент обучающихся, а колледжи – более устойчивое положение на рынке труда, укрепление имиджа и безусловные конкурентные преимущества.

В этом году БНТУ отмечает 96-ю годовщину со дня создания. Подчеркнем, что за почти вековую историю он подготовил свыше 185 тысяч инженерно-технических кадров для страны и более 7 тысяч специалистов для 120 стран мира.

В настоящий момент в инфраструктуру БНТУ входят Бобруйский автотранспортный, Борисовский, Жодинский и Минский политехнические, Минский архитектурно-строительный, Минский технологический, Минский машиностроитель-



**Иван Иванович Шостаков, директор филиала БНТУ «Минский государственный архитектурно-строительный колледж»**

С Политехом мы тесно сотрудничаем более 25 лет. Результативность такого взаимодействия очень высокая. Это прежде всего проявляется в таких составляющих как образование, наука, организация практик и стажировок, подготовка преподавательского состава. Включение колледжа в инфраструктуру БНТУ позволило эффективно реализовать образовательную программу высшего образования, интегрированную с программами среднего специального образования. Очень правильное, своевременное и мудрое решение.

машины и оборудование», «Разработка месторождений полезных ископаемых», «Экономика и организация производства (горная промышленность)». Такая форма взаимодействия выгодна не только студентам и предприятиям, но и региону.

В настоящее время Белорусский национальный технический университет прорабатывает вопрос открытия вышеуказанных центров в ведущих региональных колледжах – филиалах.

Таким образом, предлагаемые ректором БНТУ Борисом Хрусталевым подходы к системе «вуз – суз» позволяют решать важные задачи для будущего кадрового потенциала, для региона и для страны в целом, поскольку квалифицированные и мотивированные специалисты формируются на каждом из ее уровней.

**Анатолий КОНОНОВ**



## КРУГЛЫЙ СТОЛ СТУДЕНТОВ БНТУ

Кафедра философских учений ФТУГ совместно с Координационным международным студенческим центром БНТУ провела круглый стол, посвященный Международному дню студента. Подобные встречи создают дополнительные возможности для общения и укрепления дружбы студентов из различных государств, обучающихся в БНТУ. Совместные мероприятия важны в Год культуры, поскольку знакомят иностранных студентов не только с историей нашего вуза, но и историей Беларуси. Акцент в рамках круглого стола был сделан на евразийскую тематику. Государства этого региона делегировали в БНТУ самое большое представительство. Практически на всех факультетах университета получают знания и приобретают профессиональные компетенции студенты из Казахстана, КНР, Таджикистана, Туркменистана. Профессора и доценты БНТУ поделились в ходе круглого стола опытом своих студенческих лет, что создало атмосферу связи поколений, преемственности образовательных традиций. А традиции подготовки ка-

дров высшей квалификации формировались в БНТУ десятилетиями. Практически на каждом факультете в списках выпускников можно найти фамилии студентов из различных регионов мира. Многие из них продолжили обучение в аспирантуре, защищали диссертации и становились специалистами высшей категории. В своих странах они создавали научные школы и обеспечивали преемственность образовательного процесса. Эти люди сохраняют связи с БНТУ через Международную ассоциацию выпускников вузов в Республике Беларусь. Важную работу в этом направлении проводит Координационный международный студенческий центр БНТУ.

Доцент кафедры философских учений Р.Н. Дождикова представила участникам круглого стола презентацию о культурной динамике межгосударственных отношений Беларуси и Казахстана на примере творчества Абая Кунанбаева. Заданный презентацией акцент культуры развили в своих выступлениях студенты АФ и второго курса ФИТР (научный руководитель доцент Р.Н. Дождикова). Этот факультет интересен для студентов из многих стран. ФТУГ также делегировал участников из числа своих студентов, поскольку предлагаемые им специальности также вызывают интерес у иностранных граждан. Факультетская организация БРСМ ознакомила студентов с возможностями диалога молодежи на уровне деятельности общественных организаций.

Мультимедийные презентации создали атмосферу присутствия студентов в пространстве единой культуры взаимопонимания. Круглый стол продемонстрировал преобладание ценностей толерантности, дружбы, сотрудничества в выступлениях его участников. Год культуры придал общению гуманитарную направленность и создал предпосылки для постоянных встреч студентов из разных стран в международном студенческом центре БНТУ.

Александр ЛОЙКО,  
заведующий кафедрой философских учений,  
профессор



## МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



В нашем университете состоялась ежегодная международная техническая конференция «Опыт применения ПК SOFiSTiK при проектировании зданий и сооружений». Четвертый год подряд специалисты в области проектирования и строительства получили возможность обменяться опытом применения ПК SOFiSTiK. Организатором конференции выступила кафедра «Мосты и тоннели» при поддержке компании ПСС. Основной тематикой конференции стали расчеты зданий и сооружений с использованием программного комплекса SOFiSTiK, а также опыт его применения при обследовании и мониторинге транспортных сооружений в Республике Беларусь и за рубежом.

В конференции приняли участие более 50 специалистов, представителей проектных и проектно-строительных компаний, а также преподаватели, студенты, магистранты и аспиранты.

Доклады с изложением опыта выполнения расчетов строительных конструкций и геотехнического обоснования представили специалисты проектных компаний и вузов из Санкт-Петербурга, Москвы и Минска.

Конференцию открыл приветственным словом первый проректор БНТУ, доцент Г.А. Вершина. О перспективах развития компьютерных технологий на кафедре «Мосты и тоннели» рассказал доцент В.Г. Пастушков.

На конференции с докладами выступили зарубежные специалисты, эксперты программного комплекса SOFiSTiK, магистранты и аспиранты БНТУ.

Напомним, что наш университет является участником специальной образовательной акции «Инновационный прорыв – инженеры будущего»,

которая позволяет оснастить целые учебные классы лицензионным программным обеспечением SOFiSTiK и провести обучение преподавателей ведущих технических вузов РФ и СНГ бесплатно.

Иностранные участники остались довольны качеством организации конференции и сопутствующих культурных мероприятий. По отзыву Андрея Яшанова (ПБ «Алекс»), темы докладов вызвали большой интерес у аудитории: «SOFiSTiK – исключительно инженерный продукт с открытой базой данных. На конференции было продемонстрировано, как пользователь может вводить, обрабатывать и выводить информацию, используя различное сочетание методов. Понравились доклады инженеров-мостовиков, которые продемонстрировали полный цикл работ от концепции модели до мониторинга и испытания построенного объекта, руководствуясь технологией BIM. Такой обмен опытом между российскими и белорусскими инженерами особенно важен для эффективного использования современных технологий в проектировании и строительстве».

По результатам конференции принято решение о специальных видах применения программного комплекса SOFiSTiK при обучении студентов по специальности «Мосты, транспортные тоннели и метрополитены».

В заключение следует отметить, что следующая международная техническая конференция «Опыт применения ПК Sofistik при проектировании зданий и сооружений» состоится через год. Приглашаем всех заинтересованных специалистов принять в ней активное участие!

Александра ДАЛИДОВСКАЯ, магистрант  
кафедры «Мосты и тоннели»

## ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БНТУ

Международное сотрудничество и участие в конференциях является показателем академической мобильности и инструментом обмена мнениями и практическим опытом. В российском Сыктывкаре состоялась конференция на тему «Социальное предпринимательство в современных экономических условиях», организаторами которой выступили Центр инноваций социальной сферы Республики Коми, Республиканская академия государственной службы и управления Коми совместно с Правительством Республики Коми, при поддержке Министерства экономического развития Российской Федерации.

Конференция началась с пленарного заседания, на котором были заслушаны доклады руководства Республики Коми, российских и международных экспертов, в том числе из Сербии и Беларуси.

Республику Беларусь на конференции представлял Белорусский национальный технический университет. С докладом на тему «Государственно-частное партнерство или социальное предпринимательство: поиск баланса интересов бизнеса и государства» выступил заведующий кафедрой «Экономика и право» БНТУ, профессор С.Ю. Солодовников. В ходе дискуссии на тему «Роль социального предпринимательства в реализации приоритетов экономического развития: от современных реалий к новым возможностям» через организацию прямого включения был заслушан доклад автора этих строк, раскрывший особенности реализации идеи социального предпринимательства в Республике Беларусь.

Участники конференции обсудили актуальные темы: «Социальное предпринимательство и политика импортозамещения: финансово-экономические и управленческие аспекты реализации», «Перспек-

тивы структурных преобразований в экономике как фактор развития социального предпринимательства», «Реальные практики социального предпринимательства: опыт, который может быть востребован». Прошедшие дискуссии стали площадкой для обсуждения проблем и обмена опытом участников конференции.

На конференции в форме деловой игры проведены научно-практический семинар «Технологии применения инструментов проектного и финансового менеджмента в работе СО НКО», мастер-класс «Основы подготовки бизнес-плана и конкурсной документации для участия в конкурсных мероприятиях на получение финансирования под проекты социальных предпринимателей» и тренинг «Основы мотивации и командообразования на этапе старта проекта и в условиях ограниченных ресурсов».

Конференция предоставила возможность экспертам обсудить актуальные проблемы социального предпринимательства в международном формате, обменяться мнениями по проблеме правового обеспечения, экономического эффекта и практической реализации идеи социального предпринимательства, которые могут быть использованы в дальнейшей научной и педагогической работе.

Татьяна СЕРГИЕВИЧ, аспирант кафедры  
«Экономика и право», ФТУГ



## ОБ ИДЕОЛОГИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ



На Совете ФТУГ рассмотрено состояние идеологической и воспитательной работы на опыте работы кафедры «История, мировая и отечественная культура».

Особенностью нашего факультета является то, что здесь сконцентрированы гуманитарные кафедры, учебные дисциплины которых так или иначе имеют идеологическую и воспитательную направленность: историческую, политическую, философскую, экономико-правовую. Поэтому главная познавательная функция тесно переплетена с проблемами морали, гражданственности, исторических и культурных ценностей, правовой и экономической грамотности. Многие учебные темы актуализируются и нередко семинарские занятия проходят в жарких дебатах, дискуссиях, приучая студентов связывать теорию с явлениями окружающей жизни, понимать ее в органическом единстве индивидуальных и общественных интересов.

Для формирования политической и информационной культуры преподаватели кафедр на лекционных потоках и в учебных группах проводят информационные часы по материалам, представленным Главным управлением идеологической работы Мингорисполкома, на которых освещаются актуальные проблемы политической, социально-

экономической и культурной жизни Республики Беларусь. Регулярно проходят тематические и воспитательные беседы с иностранными студентами, а также с кураторами в учебных группах.

В юбилейные дни Великой Победы и освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков издана книга «Они сражались за Родину» с краткими биографиями участников войны – студентов и преподавателей нашего университета. Совместно с Ижевским государственным техническим университетом и Симферопольским государственным университетом издана летопись военной судьбы семей студентов «Мы помним...».

Отмечалась важная роль кафедры «История, мировая и отечественная культура» в историко-культурном и патриотическом воспитании молодежи; кафедры «Политология, социология и социальное управление» — в разъяснении студентам политических событий внутри страны и за ее пределами; кафедры философских учений — в приобщении студентов к духовности, кафедр «Экономика и право» и «Экономические теории» — в формировании правовой и экономической культуры студентов.

Совет ФТУГ пришел к выводу, что проводимая кафедрами идеологическая и воспитательная работа системна, многогранна и содержательна. Однако современная жизнь еще более динамична и изменчива, поэтому в решении Совета намечены меры по освоению кафедрами новых методологических подходов к этой важной работе, способов и форм реализации своих идейно-воспитательных функций.

Владимир БОЖАНОВ,  
заведующий кафедрой «История,  
мировая и отечественная культура», профессор

## УДАЧНЫЙ КОНКУРС В МОСКВЕ

Студентки группы 10803112 факультета технологий и гуманитаризации Мария Рудевич и Екатерина Гурина приняли участие в Международном коммуникационном конкурсе Eventiada Awards 2016: шесть стран, 124 города, более 800 проектов – вот его уровень!

Из 800 проектов в номинацию «Лучший социальный проект» поступило 122 заявки, и среди них проект БНТУ завоевал второе место!

Eventiada Awards проводится с 2011 года и является международным конкурсом, в рамках которого признанные профессионалы встречаются и оценивают талантливых студентов. В 2016 году в конкурсе приняли участие студенты вузов из России, Беларуси, Казахстана, Украины, Польши и Венгрии. Из поступивших проектов экспертным советом были отобраны 128 и включены в шорт-лист для защиты. Наши студентки не только вышли в финал, но и блестяще защитили проект со вторым местом в своей номинации. Цель проекта, который был так высоко оценен: выполнение заказов на упаковку от молодых предпринимателей и предприятий, коммуникация



студентов специальности «Упаковочное производство» кафедры «Промышленный дизайн и упаковка» по социальной адаптации студентов к будущей работе на производстве и помощь молодым предпринимателям при реализации своего дела.

Николай ЧИЖМАКОВ,  
преподаватель кафедры  
«Промышленный дизайн и упаковка» ФТУГ

## ОЛИМПИАДА ПО «ТАМОЖЕННОМУ ДЕЛУ»

В целях совершенствования межвузовского сотрудничества в рамках Союзного государства, повышения уровня подготовки кадров для таможенных органов Республики Беларусь на базе кафедры «Таможенное дело» ФТУГ проведен отборочный этап Всероссийской студенческой олимпиады по специальности «Таможенное дело».

Участвовала в такой олимпиаде впервые и не ожидала, что она будет иметь настолько практический характер. Успешное выполнение заданий предусматривало достаточно обширную область знаний в особенностях определения кода ТН ВЭД, расчета таможенных платежей, правильного применения нормативно-правых актов таможенного законодательства ЕАЭС и, в частности, Республики Беларусь. Немаловажной оказалась способность пользования информационными технологиями, поскольку одним из практических заданий было заполнение деклара-

ции на товары в электронном виде в программе «АС Декларант». Данная олимпиада позволяет участникам проверить профессиональные знания и навыки в решении специализированных практических задач, и, конечно же, по результатам узнать о своих слабых сторонах в сфере таможенного дела.

Спасибо организаторам олимпиады и нашим руководителям за возможность поучаствовать в ней, а также сотрудникам кафедры «Таможенное дело» – старшему преподавателю О.Н. Лабкович и преподавателю А.Б. Романову за оказание помощи при подготовке к олимпиаде.

Юлия СУДАР, студентка гр. 10806213 ФТУГ





## СТУДОТЯДАМ - ДА!

Студотрядовское движение - одно из ведущих направлений деятельности ОО "БРСМ". Это удивительные коллективы молодых ребят, которые помимо учебы совмещают летнюю работу с весельем, находят настоящих друзей, оставляя добрый след в стенах alma mater. Но главное — стройотряды многому учат, делают коллективы сплоченными и дружными, придают студенческим годам яркость и незабываемость.



В этом году только в составе минских студотрядов работало около 10 тысяч человек. Особенно горячее лето выдалось у студентов нашего университета, для которых в третьем трудовом семестре "Лето-2016" штабом трудовых дел БНТУ

было сформировано 110 студенческих отрядов общей численностью более 2000 человек.

Студотряды работали по строительным, сервисным, волонтерским и педагогическим профилям. Последний в этом году в БНТУ был сформирован впервые. Основная часть сервисных отрядов работала на ЗАО «Атлант», ОАО «Крыница», КУП «Минсклебром».

Не пройдем и мимо строительных отрядов: "Строитель", работавший на строительстве комплекса "Магистр"; "Ракета", ребята из которого работали на строительстве базы технического обеспечения МСУ-217; "Ударник" - трудился на возведении медицинского центра в пос. Ждановичи Минского района; 20 бойцов студенческого отряда "Имени Героя Советского Союза Н.А. Кедышко" принимали участие во Всебелорусской молодежной стройке в г. Островец. И всего таких студотрядов насчитывалось более сотни. За этот срок ребятами проделана колоссальная работа, студенты трудились на благо не только своего университета, но и всей нашей страны.

Стоит отметить работу международного сервисного отряда в Санкт-Петербурге. Ребята работали в госпитале для ветеранов, помогали решать хозяйственные проблемы, благоустраивали знаменитые на весь мир территории и многое другое.

Итоги летней работы были подведены в Большом зале Белгосфилармонии на торжественной церемонии закрытия 3-го трудового семестра-2016 г. Минска. Приятно осознавать, что большинство номинаций было завоевано отрядами нашего университета:

Лучший студенческий строительный отряд 2016 года - строительный отряд "Дружба" БНТУ;  
Лучший командир студенческого строительного отряда - Андрей Платун, строительный отряд "Дружба" БНТУ;  
Лучший комиссар студенческого строительного отряда - Вадим Малейко, строительный отряд "Дружба" БНТУ;  
Лучший штаб трудовых дел учреждений образования - штаб Белорусского национального технического университета;



Лучший студенческий отряд работающий на молодежной стройке - студенческий строительный отряд "Имени Героя Советского Союза Н.А. Кедышко" БНТУ.

Будем рады видеть всех в рядах студотрядов БНТУ, не упускайте своего шанса, двигайтесь вперед навстречу успехам!

**Юрий ЕМЕЛЬЯНОВ,**  
студент гр. 11004315 ФЭС

## ПОД ЯРКИМ СОЗВЕЗДИЕМ ДОБРА



Волонтеры факультета технологий управления и гуманитаризации при поддержке ПО ОО «БРСМ» БНТУ в Международный день студента посетили кардиологическое отделение Минской областной клинической больницы и новый Белорусский детский хоспис. Для детей были проведены интересные конкурсы и викторины. Самые активные участники получили призы, а все остальные дети и медицинский персонал кардиологического отделения - сладкие подарки, упакованные в креативные коробки, спроектированные и изготовленные студентами специальностей «Упаковочное производство» и «Дизайн производственного оборудования».

При подготовке к поездке в Детский хоспис студенты и преподаватели ФТУГ провели два мастер-класса по росписи и пошиву «одежки» на кружки. Один из мастер-классов был проведен на Дне открытых дверей БНТУ и в нем приняли участие будущие абитуриенты и гости БНТУ. Второй мастер-класс был организован на нашем факультете. В нем приняли участие студенты разных специальностей и курсов. В результате было подготовлено 35 замечательных кружек, «утепленных» и расписанных руками студентов и преподавателей, которые были переданы в Белорусский детский хоспис.

**Юлия СУДАР,** студентка гр. 10806213,  
**Анна ГОРБАЧЕВА,** студентка гр. 10803113

## ПОЛИТЕХ ЧИТАЕТ БОГДАНОВИЧА



В декабре белорусы отмечают 125 лет со дня рождения своего, наверно, самого любимого поэта - Максима Богдановича. Мы не могли остаться в стороне от этого события и поэтому в Научной библиотеке БНТУ читали Богдановича.

Прожив большую часть своей жизни в России на Волге, Максим Богданович ни на минуту не забывал о любимой Беларуси. Всего один прижизненный сборник «Вянок» вышел у поэта, но это издание избранных стихов оказалось бесценным даром для всего белорусского народа.

Мы попросили наших студентов прочитать любимое произведение Богдановича. Очень многие ребята откликнулись на нашу просьбу. Студенты ПСФ, ФТК, ФЭС, МТФ доказали, что они не только технари, но и прекрасные чтецы и декламаторы. Не отставали от наших соотечественников и студенты из Венесуэлы, Казахстана, Туркменистана. Звучали не только стихи, но и песни, написанные на стихи Богдановича.

Благодарим преподавателей кафедры белорусского и русского языков Л. В. Богданович, Л. А. Гируцкую, А. Ф. Калашникову, А. С. Сятковскую, а также педагога-организатора 8-го общежития Л. В. Боброву за помощь в подготовке проекта.

**Ирина ИВАНОВА,** ведущий библиотекарь  
Научной библиотеки БНТУ

## СТУДЕНТЫ БНТУ ВЫБИРАЮТ ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ!

В рамках Международного дня отказа от курения подведены итоги творческого смотра-конкурса, направленного на профилактику вредных привычек в молодежной среде. Его участники присоединились к акции против табака и продемонстрировали навыки здорового образа жизни, представив выступления в виде тематического флеш-моба, театрализованного действия, танцевального шоу, костюмированного представления.

В этом году в смотре-конкурсе приняли участие 11 факультетов, лицей БНТУ и 4 колледжа-филиала университета (общее количество участников более 600 человек). Предварительный отбор участников финала проводился по представленным командами видеоматериалам.

В финал вышли восемь команд, набравших наибольшее количество баллов: студенты ИПФ, ФММП, АФ, ПСФ, ФТУГ, ЭФ, учащиеся филиала БНТУ «Минский государственный машиностроительный колледж» и лицей БНТУ.

Яркое выступление команд финалистов никого не оставило равнодушным. Фееричным было открытие финала командой ИПФ с использованием воздушных шаров и растяжек, направленных на борьбу с курением. Продолжился смотр-конкурс выступлением команды ФММП, которая поразила всех техникой исполнения и оригинальностью идеи. Сценическими костюмами, креативностью и исполнением порадовала команда АФ. Немногочисленная, но дружная команда машиностроительного колледжа показала мастер-класс твиста. Информационно насыщенным было выступление команды ПСФ. Команда ФТУГ порадовала всех массовостью и синхронностью выступления. Танцевальный стиль хардбасс, который пропагандирует здоровый образ жизни, показала команда лицей БНТУ.

Победителем смотра-конкурса стала команда ЭФ, выступление которой соответствовало всем критериям смотра-конкурса. Второе место у ФММП, третье - у лицей БНТУ.

Все команды, участвовавшие в смотре конкурсе, получили положительные эмоции, дипломы и сладкие призы.

**Работники УВРСМ ЦИВР**  
**Фото Степана БУБЕЛО**



## ПОЗДРАВЛЯЕМ НОЯБРЬСКИХ ЮБИЛАРОВ!

- Анисимова Наталья Владимировна** - уборщик помещений, 2-й учебный корпус ОХЭ
- Блюменталь Эмануил Самуилович** - доцент, кафедра "Технологии инженерного образования"
- Бухвалова Ирена Антоновна** - старший преподаватель, кафедра "Информационные системы и технологии"
- Ворошигин Алексей Леонидович** - оперативный дежурный, служба безопасности
- Головниц Тамара Владимировна** - дежурный по общежитию, общежитие №8 студенческого городка
- Гольшова Тамара Яковлевна** - уборщик помещений, 17-й учебный корпус ОХЭ
- Губенко Михаил Иванович** - ведущий инженер, кафедра "Технология бетона и строительные материалы"
- Дубаев Владимир Ильич** - заведующий лабораторией, кафедра "Конструирование и производство приборов"
- Жгун Николай Анатольевич** - директор, филиал БНТУ "Минский государственный машиностроительный колледж"
- Жиркевич Наталья Иннокентьевна** - ведущий инженер, кафедра "Металлорежущие станки и инструменты"
- Зубковская Татьяна Михайловна** - ведущий бухгалтер, расчетный сектор бухгалтерии
- Кабак Мария Максимовна** - сторож, 16-й учебный корпус отдела по содержанию и благоустройству Университетского городка АХС
- Киселев Михаил Григорьевич** - заведующий кафедрой "Конструирование и производство приборов"
- Клименко Мария Афанасьевна** - инженер-программист 2-й квалификационной категории, кафедра "Организация автомобильных перевозок и дорожного движения"
- Короткий Геннадий Николаевич** - заведующий лабораторией, кафедра "Электрические системы"
- Леонова Светлана Фаридовна** - доцент, кафедра "Технологии инженерного образования"
- Мурашко Нина Александровна** - мойщик посуды, буфет СКТБ с ОП центра питания
- Напреенко Александр Евгеньевич** - специалист, отдел информационного и технического обеспечения образовательного процесса МСФ
- Носкова Людмила Адамовна** - старший преподаватель, кафедра "Системы автоматизированного проектирования"
- Паливец Галина Михайловна** - ведущий инженер, кафедра высшей математики №3
- Пацей Галина Иосифовна** - специалист 1-й квалификационной категории, отдел по социальной работе
- Подкурова Лариса Аркадьевна** - техник 1-й квалификационной категории, кафедра "Электрические системы"
- Полобок Василий Павлович** - инженер 1-й квалификационной категории, гараж автотранспорта
- Саиди Людмила Казимировна** - лаборант 1-й квалификационной категории, кафедра английского языка №1
- Смирнова Ирина Николаевна** - инженер 1-й квалификационной категории, кафедра "Технологии инженерного образования"
- Чистова Татьяна Анатольевна** - доцент, кафедра "Технология бетона и строительные материалы"
- Шеденков Сергей Игнатьевич** - старший преподаватель, кафедра технической физики
- Шелег Андрей Дмитриевич** - грузчик, центр питания

**РЕКТОРАТ.**  
**ПРОФКОМ РАБОТНИКОВ**

## ИСПОЛНИЛИ ГИМН СТУДЕНТА



В День студента в общежитиях БНТУ прошли праздничные концерты для студентов. Мы, участники Народной хоровой капеллы, были приглашены для участия в таком концерте в 17-м общежитии. В последние годы капелла не выступала на подобных концертах, поэтому приглашение от воспитателя В.М. Осецкого мы приняли с радостью.

Нам доверили закрывать концерт исполнением студенческого гимна «Gaudeamus» и, надеемся, тем самым украсили праздник нашим пением. Большим комплиментом хору были теплые аплодисменты и улыбки слушателей, которым, надо думать, захотелось тоже спеть вместе с нами.

Отдельно благодарим за подарки, которые были приготовлены для наших хористов! Приятно, что для студенчества организуются концерты, на которых много слушателей, что есть небольшой, уютный зал для разных мероприятий, что приглашаются самодельные коллективы университета...

Мы будем рады, если кто-то из студентов пожелает присоединить свой голос к общему хору, и мы с большим удовольствием придем в гости, чтобы подарить наше искусство слушателям.

**Елена КЛИМОВА,** художественный руководитель  
Народной хоровой капеллы БНТУ

## ПОСЕЩЕНИЕ МИНСКОГО ТРАКТОРНОГО ЗАВОДА

Посещение и ознакомление студентов с предприятиями Беларуси - важный этап подготовки будущих экономистов к профессиональной деятельности. В сопровождении преподавателей кафедры «Экономика и право» А.В. Ясинской-Казаченко, Е.И. Бахматовой, Т.В. Сергиевич состоялась экскурсия студентов ФТУГ на Минский тракторный завод.

В ее рамках будущие экономисты смогли ознакомиться с современным оборудованием механических цехов МТЗ, посетить сборочные цеха, посидеть за рулем трактора. Познавательной была информация об истории Минского тракторного завода, структуре созданного на его базе холдинга «МТЗ-холдинг», в который помимо ОАО «МТЗ» входит 8 белорусских предприятий, а также его подразделения за рубежом. Сегодня МТЗ

представлен на рынках более чем 60 государств, где имеет сборочные производства.

Минский тракторный завод является одним из крупнейших производителей сельскохозяйственной техники в мире. Товарный знак «Беларус» узнаваем не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами. В этом году завод отметил 70-летний юбилей.

Экскурсия позволила студентам не только ознакомиться с основными бизнес-процессами Минского тракторного завода, но и оценить условия труда и социальную ответственность одного из крупнейших белорусских работодателей.

**Татьяна СЕРГИЕВИЧ,** аспирант кафедры «Экономика и право», ФТУГ



## ВОЛЬНАЯ БОРЬБА

Завершились финальные соревнования Республиканской универсиады - 2016 по вольной борьбе, которые прошли на базе Гродненского областного комплексного центра олимпийского резерва.

В соревнованиях приняли участие 237 спортсменов (в 2015 году - 213) из 24 учреждений высшего образования. По уровню спортивной квалификации команды представляли: МСМК - 10 чел., МС - 63 чел., КМС - 73 чел., I разряда - 91 чел.

По итогам проведения финальных соревнований среди мужчин места распределились в следующем порядке:



I - Гродненский государственный университет имени Янки Купалы (186 очков);

II - Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины (167 очков);

III - Белорусский национальный технический университет (144 очка). Состав нашей команды: Владислав Петров, Андрей Бекренев, Степан Соркомов, Николай Рейзвих (СТФ), Владимир Езапенков (МСФ), Филипп Шукин, Денис Татаринов (СФ), Илья Власюк (ЭФ). Команду подготовил профессор кафедры спорта СТФ В.Н. Мурзинков.

В личном первенстве золотую медаль завоевал студент СТФ Андрей Бекренев (65 кг) и серебряными призерами стали Андрей Бекренев (65 кг) и Владислав Петров (65 кг) (СТФ). Бронзу получили Степан Соркомов (57 кг) (СТФ), Владимир Езапенков (97 кг) (МСФ). Пятое место занял Илья Власюк (ЭФ), выполнивший норматив мастера спорта.

## ТЯЖЕЛАЯ АТЛЕТИКА

В Минске завершились финальные соревнования Республиканской универсиады - 2016 по тяжелой атлетике, состоявшиеся в спортивном зале тяжелой атлетики спортивного клуба Федерации профсоюзов Беларуси. Соревнования прошли в 8 весовых категориях, в них приняли участие более 100 тяжелоатлетов из 13 высших учебных заведений Республики Беларусь.



(СТФ), Дмитрий Храменков (МТФ), Евгений Станчик (МСФ). Тренеры: преподаватели кафедры спорта СТФ Г.Н. Шекало и В.Э. Дремач.

II - Витебский государственный университет имени П.М.Машерова (166 очков);

III - Белорусская государственная сельскохозяйственная академия (158 очков).

В личном первенстве золотыми медалистами стали студенты СТФ, мастера спорта международного класса Александр Макаренко (105 кг), Павел Ходасевич (85 кг) и Артём Умбриан (69 кг). Серебряная награда у мастера спорта Максима Мудревского (94

По итогам соревнований места распределились следующим образом:

I - команда БНТУ (179 очков) в составе: Алексей Авижиц (СФ), Евгений Крот (АТФ), Александр Макаренко, Максим Мудревский, Павел Ходасевич, Артём Умбриан

(СТФ), бронзовые медали завоевали Евгений Крот (62 кг) (АТФ), Дмитрий Храменков (+105 кг) (МТФ). В финальных поединках в упорной борьбе на четвертом месте оказался Евгений Станчик (105 кг) (МСФ) и на шестом месте - Алексей Авижиц (62 кг) (СФ).

## ДЗЮДО

В Тель-Авиве (Израиль) прошёл чемпионат Европы по дзюдо среди спортсменов до 23 лет. Сильнейшие дзюдоисты континента разыграли восемь комплектов наград у мужчин.

Студент пятого курса ФТК, стипендиат Президентского спортивного клуба, мастер спорта Владислав Терпицкий завоевал бронзовую награду в весовой категории +100!

Наталья БАТАЕВА, кафедра спорта СТФ



## О ГРИППЕ

В осенне-зимний период сотни миллионов жителей нашей Земли страдают от острых респираторных инфекций (ОРИ), одной из которых является грипп.

Грипп - это острое инфекционное заболевание, характеризующееся поражением слизистой оболочки дыхательных путей и явлениями высокой интоксикации. Носителем вируса больной человек может оставаться и после выздоровления, до 10 дней с момента заболевания.

Инфекция передается воздушно-капельным путем. При кашле, чихании, разговоре из носоглотки больного или вирусносителя выбрасываются частицы слюны, слезы, мокроты с вирусами на расстояние до 3-х метров. Вирусы гриппа и других ОРИ устойчивы во внешней среде и через несколько минут по-

гибают на свежем воздухе и под лучами солнца. Таким образом, регулярное проветривание помещений и чистота способствуют обеззараживанию помещений.

Для предупреждения заболевания гриппом предпринимают определенные меры - в первую очередь, вакцинацию и сезонную профилактику лекарственными препаратами, повышающими сопротивляемость организма к инфекции: витаминами групп А, С и Е, препаратами ахицина, женьшеня и другими.

Во время эпидемии гриппа нужно избегать переохлаждения, носить одежду соответственно погоде, не ходить с непокрытой головой и в легкой обуви. Ежедневно использовать в пищу свежие овощи и фрукты, лук и чеснок. Постоянно проветривать помещение дома и на работе, каждый день гулять на свежем воздухе. При соблюдении мер предосторожности и защиты гриппа можно избежать.

Г.С. ЗАХАРОВА, врач-валеолог  
33-й городской студенческой поликлиники

## КАРАТЭ

В австрийском Линце состоялся чемпионат мира по каратэ среди мужчин и женщин. Верхняя Австрия приняла более 2000 спортсменов и тренеров из 118 стран. В числе этих стран была и белорусская сборная, которую представляли 10 спортсменов, среди которых студенты БНТУ - Валерий Попруга (ФММПИ) и Олег Матарас (ФЭС).

Мастер спорта международного класса Валерий Попруга выступал в весовой категории 67 кг и занял 9-16 место, Олег Матарас в командном виде показал 32 результат (из 118).



## ПЛАВАНИЕ



В Риге завершился открытый чемпионат Латвии «Рига спринт», на котором успешно выступили спортсмены национальной команды Республики Беларусь по плаванию, завоевавшие 14 медалей - 10 золотых и 4 серебряных. В составе национальной команды выступал студент БНТУ Арсений Борздов (ФТУГ).

Команда, в составе которой были студент второго курса ФТУГ Арсений Борздов и выпускник ФТУГ Егор Додолев, завоевала 1 место в эстафете 4x50 м вольным стилем среди мужчин с результатом 1.33.11.

Наталья БАТАЕВА, кафедра спорта СТФ



## НЕСДЕРЖАННОСТЬ НЕ ПОРОК, НО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

«Язык мой - враг мой» гласит народная мудрость. Привычка говорить лишнее во вред себе нашла отражение не только в устойчивых сочетаниях и пословицах, но и в нормах законодательства Республики Беларусь.

Достаточно часто мы встречаем такие понятия как «оскорбление» и «клевета», но далеко не все знают, что действия, охватываемые данными понятиями, в нашей стране запрещены под угрозой наказания. С точки зрения закона под «оскорблением» понимается умышленное унижение чести и достоинства личности, выраженное в неприличной форме. Оскорбление может быть нанесено в виде высказывания (словесно, письменно) или в виде действия (плевок, неприличный жест), а также публично или в отсутствие объекта оскорбления.



В Республике Беларусь оскорбление является противоправным действием, которое влечет за собой ответственность, предусмотренную Кодексом об административных правонарушениях Республики Беларусь.

Как пояснил заместитель начальника Советского РУВД г. Минска Александр Филипчик, за подобные действия статьей 9.3 Кодекса об административных правонарушениях предус-

мотрена ответственность в виде штрафа в размере до двадцати базовых величин. Повторное совершение подобных действий в течение года после наложения мер административного взыскания влечет уголовную ответственность по статье 189 Уголовного кодекса Республики Беларусь с максимальным наказанием в виде ограничения свободы до трех лет.

Существует также схожее явление - клевета. Какая же ответственность предусмотрена за клевету в нашей стране? В соответствии с Кодексом об административных правонарушениях клевета - это заведомо ложная, порочащая информация или распространение заведомо ложных сведений, порочащих честь и достоинство другого лица или подрывающих его репутацию.

В Республике Беларусь к лицам, совершившим указанные действия, применяется административная и уголовная ответственность.

Как прокомментировал требования административно-законодательства начальник Советского РУВД г. Минска полковник милиции Максим Гамола, лица, совершающие действия, охватываемые понятием «клевета», могут быть оштрафованы в размере до 30 базовых величин. А те, кому это покажется недостаточным, за повторное совершение подобных действий в течение года после наложения мер административного взыскания могут быть привлечены к уголовной ответственности в виде ограничения свободы максимальным сроком до трех лет.

Ольга ЛАПАЕВА, пресс-офицер  
Советского РУВД г. Минска

## БЫТОВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ - ИСТОЧНИКИ ПОЖАРОВ



Жизнь современного человека подтверждает, что ежедневно необходимо помнить о пожарной безопасности своего жилища. Чаще всего несоблюдение мер безопасности в общежитии и становится причиной возникновения пожаров. Работники Советского районного отдела по чрезвычайным ситуациям проводят с работниками и студентами в общежитиях инструктажи по мерам пожарной безопасности, где делают акцент на чрезвычайных ситуациях, от которых в повседневной жизни не застрахован никто. Рассказывают, как их избежать, а с работниками общежитий обсуждают основные причины возникновения, напоминают об алгоритме действий в экстремальных обстоятельствах. Кроме того, учат пользоваться первичными средствами пожаротушения. Разъясняют и необходимость установки в комнатах, где проживают студенты, автономных пожарных извещателей, так как они являются действенной мерой предупреждения гибели людей от пожаров.

Трудно представить жизнь современного человека без телевизора, компьютера, принтера, телефона сотовой связи и т.п. Перечисленные приборы в настоящее время потребляют небольшое количество электроэнергии, и поэтому большинством граждан не считаются пожароопасными. Тем не менее, статистика огненных ЧП из-за бытовых электроприборов говорит об обратном.

Пожарная опасность мобильного телефона связана с подключением его при зарядке к электрической сети 220В и с достаточным количеством в нём сгораемых веществ и ма-

териалов (пластмассовых корпусов, прорезиненных кнопок и т.п.). Загорание телефона может произойти, так как его корпус и корпус зарядного устройства, также выполненного из полимерных материалов, начинают чрезмерно нагреваться. Процесс зарядки происходит длительное время (2-3 часа). При этом нередко случается так, что сам телефон кладётся на горючие поверхности: деревянные подоконники, тумбы, комоды, постельные принадлежности, салфетки, скатерти на предметах мебели и т.д.

Компьютер также представляет пожарную опасность, так как имеет непосредственный контакт с горючими поверхностями (например, столешницей компьютерного стола, предметами мягкой мебели). Наиболее пожароопасным элементом в этом приборе следует считать блок питания. Он может перегреться как из-за сбоев или неполадок в работе самого компьютера, так и из-за аварийного режима работы в электрической сети - в первую очередь, из-за короткого замыкания или перенапряжения.

Татьяна БЫЧЕНОК,  
специалист ПИВО Советского РОЧС



## БНТУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС

### на замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава

#### профессоров кафедр:

- технологии машиностроения
- материаловедения в машиностроении
- организации автомобильных перевозок и дорожного движения
- оценочной деятельности на транспорте и в промышленности (0,75 ставки)
- автомобилей
- экономики и организации энергетики
- экономики и управления научными исследованиями, проектированием и производством
- железобетонных и каменных конструкций
- политологии, социологии и социально-управления

#### доцентов кафедр:

- организации строительных и управлений недвижимостью
- экологии
- архитектуры жилых и общественных зданий
- теории и истории архитектуры
- физической культуры
- преподавателей кафедр:
- иностранных языков

#### старших преподавателей кафедр:

- экономики и логистики
- промышленной теплоэнергетики и теплотехники

- экономики и управления научными исследованиями, проектированием и производством
- мостов и тоннелей
- сопротивления материалов и теории упругости
- железобетонных и каменных конструкций
- организации строительства и управлений недвижимостью
- экологии
- архитектуры жилых и общественных зданий
- теории и истории архитектуры
- физической культуры
- преподавателей кафедр:
- иностранных языков

Срок подачи документов - месяц со дня опубликования.

Адрес: 220013, г. Минск, пр. Независимости, д. 65, корп. 1, комн. 225.

Работники машиностроительного факультета и коллектив кафедры «Теоретическая механика» выражают глубокое соболезнование технику I квалификационной категории Лилии Ивановне Альховик в связи с постигшим ее большим горем - смертью **ОТЦА**

Деканат ФМС и коллектив кафедры белорусского и русского языков выражают глубокое соболезнование старшему преподавателю Светлане Владимировне Сабайда в связи с постигшим ее горем - смертью **МАТЕРИ**

# Весті БНТУ

Заснавальнік - Беларускае нацыянальнае тэхнічнае ўніверсітэт

220013, г. Минск,  
пр. Независимости, 65,  
гл. корпус, комн. 359-а.

Тел. 292-24-03

Редактор  
Игорь КОСТЕВИЧ

Выходит через неделю.  
Заказ №  
Тираж 2500

Ответственность за достоверность фактов несут авторы

Сайт газеты: [vesti.bntu.by](http://vesti.bntu.by)  
e-mail: [vesti@bntu.by](mailto:vesti@bntu.by)

Отпечатано с оригинал-макета заказчика.  
Компьютерный набор, верстка  
и ответственный за выпуск:  
Андрей Прент

Газета отпечатана Республиканским унитарным предприятием  
«СтройМедиаПроект», 220123, г. Минск, ул. В.Хоружей, 13/61  
ЛП № 02330/71 от 23.01.14 г.