



Міністэрства адукацыі
Рэспублікі Беларусь
Установа адукацыі
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ТЭХНАЛАГІЧНЫ ЁНІВЕРСІТЭТ»
(БГТУ)

вул. Сьвядлова, 13А, 220006, г. Мінск
тэл./факс: (+375 17) 399 46 21,
393 62 17

E-mail: root@belstu.by

31.01.2023 № 08-05-34/320

На № 6-1/42 ад 11.01.2023

Министерство образования
Республики Беларусь
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(БГТУ)

ул. Свердлова, 13А, 220006, г. Минск
тел./факс: (+375 17) 399 46 21,
393 62 17

E-mail: root@belstu.by

Исполнительный комитет СНГ

Об отчете о деятельности
базовой организации за 2022 год

В ответ на письмо от 11.01.2023 № 6-1/42, учреждение образования «Белорусский государственный университет» (БГТУ) предоставляет отчет о деятельности БГТУ за 2022 год в качестве базовой организации государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности.

Приложение: на 13 стр. в 1 экз.

И.о. ректора, первый проректор, академик

А.Р. Цыганов

ОТЧЕТ

о деятельности базовой организации государств-участников Содружества Независимых Государств по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» в 2022 году

Решением Совета глав правительств СНГ от 22 ноября 2007 года учреждению образования «Белорусский государственный технологический университет» (далее – БГТУ, университет) придан статус базовой организации государств-участников Содружества Независимых Государств по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности (далее – базовая организация).

БГТУ является членом Международного центра лесного хозяйства и лесной промышленности, созданного в 1995 году. Деятельность центра охватывает следующие направления: лесное и садово-парковое хозяйство (включая вопросы природоохраны); лесозаготовка; лесохимия; механическая технология древесины; машины и технология в лесном хозяйстве и лесной промышленности; экономика лесного комплекса; информационные системы и коммуникации в лесном комплексе.

БГТУ первым среди УВО Республики Беларусь в 2009 году сертифицировал систему менеджмента качества в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь, а также первым в стране сертифицировал данную систему в немецкой системе аккредитации DAkkS.

В марте 2021 года по решению Совета Ассоциации технических университетов (Technical Universities Association) БГТУ включен в состав ассоциации, которая создана в 1993 году по инициативе ведущих технических университетов России на базе секции технических вузов Евразийской ассоциации университетов. В составе ассоциации – 147 УВО и организаций России и стран ближнего зарубежья.

В мае 2021 года университетом получен сертификат соответствия требованиям в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь до 2024 года. Кроме того, в 2021 году университет аккредитован в немецкой системе аккредитации DGA.

Ряд научных подразделений университета, включая испытательный центр экологического контроля, испытательный центр деревообрабатывающего оборудования и инструмента, научно-исследовательскую лабораторию огнезащиты строительных конструкций и материалов, испытательную лабораторию по контролю качества пищевых продуктов, аккредитованы в Системе аккредитации Республики Беларусь и включены в Реестр поверочных и испытательных лабораторий Республики Беларусь.

Консалтинговый центр по системам менеджмента зарегистрирован Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь на право проведения консалтинговой деятельности в области систем менеджмента.

БГТУ аккредитован в качестве органа по сертификации деревообрабатывающего оборудования и инструментов, а также в Национальной си-

стеме подтверждения соответствия Республики Беларусь в качестве организации-энергоаудитора с оказанием услуг по энергетическому обследованию организаций.

В мае 2022 г. группой экспертов-аудиторов органа по сертификации систем менеджмента «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» в БГТУ проведена очередная периодическая оценка сертифицированной системы менеджмента качества. Экспертами отмечено соответствие системы менеджмента качества БГТУ требованиям СТБ ISO 9001-2015 в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь и требованиям международных стандартов ISO 9001:2015.

В настоящее время в состав университета входят: 8 факультетов, 48 кафедр, Институт повышения квалификации и переподготовки, центр организации образовательной деятельности, отделение общественных профессий, 5 филиалов-колледжей, 25 филиалов кафедр на предприятиях и в организациях республики, 10 отраслевых лабораторий, филиал БГТУ «Негорельский учебно-опытный лесхоз». Лесхоз как учебно-научно-производственная база имеет общую площадь более 17 тыс. га, включает 3 лесничества, студенческий городок, лесодекоративный питомник, крупный ботанический сад, современный лесоперерабатывающий комплекс и объекты научно-образовательного значения. В структуре БГТУ совместно с Полоцким государственным лесным колледжем также функционирует Полоцкий учебно-опытный лесхоз общей площадью более 10 тыс. га.

Для выполнения научных исследований и разработок в БГТУ по состоянию на 2022 год созданы и функционируют 29 научных подразделений, лабораторий и центров.

Научно-образовательный проект «Ксилотека БГТУ» является единственным в республике систематизированным собранием эталонных образцов древесины местных и экзотических древесных растений, которые широко используются для решения многоплановых задач в сферах образования, фундаментальных и прикладных научных исследований, деятельности государственных организаций и других субъектов хозяйствования. Фонды Ксилотеки БГТУ начинали формироваться с 40-х годов прошлого века. В настоящее время они включают более 3 тыс. единиц образцов, различных по видовому составу, возрасту, происхождению и многим другим параметрам, что позволяет отнести их к крупнейшей, богатейшей и уникальнейшей коллекции древесины в Восточной Европе.

Обеспечение глубоких профессиональных знаний, умений и навыков, целостный процесс развития специалиста с высоким уровнем мобильности и социальной ответственности, научно-инновационная деятельность, преемственность и перспективность – основные принципы деятельности БГТУ. На протяжении более чем 90-летней истории БГТУ достойно занимает ведущие позиции в образовательной и научной сферах и признан в Республике Беларусь и других государствах-участниках СНГ одним из ведущих УВО в лесной, химической и полиграфической отраслях.

Подготовка специалистов в БГТУ осуществляется по 33 специальностям первой степени высшего образования и 30 специальностям второй сту-

пени высшего образования (магистратура), 35 специальностям высшей научной квалификации, 19 специальностям среднего специального образования, 11 специальностям профессионально-технического образования, 7 специальностям переподготовки.

Количество штатных преподавателей БГТУ, которые имеют ученые степени доктора и кандидата наук, составляет в целом по университету более 75%, а по лесохозяйственному факультету – около 90%. В университете действуют порядка 20 научно-педагогических школ, созданы и функционируют советы по защите докторских и кандидатских диссертаций по 7 научным специальностям.

БГТУ осуществляет международное сотрудничество в области образования и науки с УВО лесного профиля государств-участников СНГ: Национальным аграрным университетом Армении; Казахским агротехническим университетом имени С. Сейфуллина; Брянским государственным инженерно-технологическим университетом, Воронежским государственным лесотехническим университетом, Московским государственным университетом леса (филиал МГТУ имени Н. Э. Баумана), Петрозаводским государственным университетом, Поволжским государственным технологическим университетом, Российской государственной аграрной академией наук – МСХА имени К. А. Тимирязева, Санкт-Петербургским государственным лесотехническим университетом им. С. М. Кирова, Сыктывкарским лесным институтом, Уральским государственным лесотехническим университетом (Российская Федерация); Таджикским аграрным университетом имени Шириншо Шотемура и многими другими УВО государств-участников СНГ.

Для координации деятельности базовой организации при БГТУ создан Общественный совет, в состав которого входят представители высших учебных заведений и научных организаций Республики Армения, Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Таджикистан. Работа совета регламентирована Положением об Общественном совете базовой организации государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности. Работа базовой организации осуществляется на плановой основе.

Среди наиболее важных направлений деятельности Общественного Совета за 2022 год необходимо отметить следующие:

– XXVIII Республиканский конкурс научных работ студентов (с 1 октября 2021 г. по 10 февраля 2022 г.). В конкурсе приняли участие студенты и выпускники 55 учреждений высшего образования (в том числе филиалов), которые представили 3356 работ.

В рамках данного конкурса по научной секции «Лесное хозяйство и ландшафтное благоустройство территорий, технология и техника лесной и деревообрабатывающей промышленности» студенты БГТУ представляют свои работы. Из 50 поданных работ по данной секции, 49 являются победителями конкурса. Из них 15 работам присвоена 3-я категория, 22 – 2-я, 1-я – 11 и 1 работа-лауреат;

– 86-я научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов БГТУ

(с 31 января по 12 февраля).

На 8 секциях и 30 подсекциях конференции было представлено более 850 докладов. Конференция проходила при активном участии представителей ближнего и дальнего зарубежья: в конференции примут участие более 120 организаций из таких стран, как Россия, Украина, Эстония, Болгария, Словакия, Китай, Турция, Молдова, Румыния, Финляндия, Узбекистан, Казахстан, Армения, Литва, Ливан, Таджикистан;

– Заседание круглого стола на тему «Бурый медведь в Беларуси: вопросы современного состояния популяции, учета, взаимоотношения с человеком и перспективы управления численностью» в рамках работы 86-й научно-технической конференции (1 февраля). Состоялся по инициативе Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь. Работу круглого стола активно поддержали представители Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, Белорусского общества охотников и рыболовов, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и другие организации. В дискуссии в онлайн-режиме участвовал известный эксперт по бурому медведю в Российской Федерации Михаил Кречмар;

– Выставка новейших научно-технических и инновационных разработок приуроченной к празднованию Дня Белорусской науки с участием БГТУ (4 февраля);

– Пилотный проект по лазерному (лидарному) сканированию участка лесного фонда Негорельского учебно-опытного лесхоза (ООО «Хобби-парк» совместно с кафедрой лесоустройства БГТУ) (2 марта). Данный проект позволит усовершенствовать методы таксации насаждений, основанных на самых современных технологиях проведения съемки лесов;

– Международная специализированная выставка-ярмарка «Охота и рыболовство – 2022» (с 10 по 13 марта). Лесохозяйственный факультет БГТУ связывает с данной выставкой профессиональный интерес и добрая дружба, сотрудничество с различными учреждениями сферы охоты или лесного хозяйства. Интерес студентов связан и с тем, что ежегодно во время этих выставок проходят различные конкурсы, мероприятия;

– 24-я Международная архитектурно-строительная выставка «BUDEX-PO-2022» (с 16 по 18 марта), где БГТУ принял активное участие;

– Встреча сотрудников и студентов БГТУ с Министром лесного хозяйства Виталием Дрожжей и директором НИИ теории и практики государственного управления Академии управления при Президенте Республики Беларусь Александром Гордейчиком (24 марта);

– Защита дипломных работ учащихся 2-го года обучения объединения по интересам «Республиканская школа актива юных лесоводов» в онлайн-формате на базе Республиканского центра экологии и краеведения (5 апреля). В качестве членов жюри принимали участие преподаватели лесохозяйственного факультета. Были заслушаны доклады учащихся 8, 9 классов школ из различных уголков нашей страны по различным лесным тематикам. Процесс защиты дипломных работ проходил в непринужденной, творческой обстановке, школьникам было предложено далее продолжать научные исследова-

дования, в том числе на университетской скамье в БГТУ;

– Республиканская акция «Неделя леса» (с 9 по 16 апреля). Инициатором акции выступило Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь. Неделя леса уже в 15-й раз проходит по всем регионам Беларуси.

В рамках данной акции 9 апреля прошел субботник, в котором приняли участие руководство и сотрудники Министерства образования и БГТУ, представители Республиканского молодежного центра, Совета молодых ученых и Республиканского студенческого совета. На территории Негорельского учебно-опытного лесхоза участники трудового десанта высадили саженцы древесных пород, навели порядок, убрали мусор и сухостой, тем самым внесли свой вклад в благое дело;

– Республиканский субботник, в котором приняли участие студенты и преподаватели лесохозяйственного факультета БГТУ (16 апреля);

– 73-я Научно-техническая конференция учащихся, студентов и магистрантов в БГТУ (с 18 по 23 апреля). Программа конференции включала в т. ч. доклады по лесному хозяйству, лесной инженерии, материаловедения и дизайна.

В рамках конференции была организована работа секции «Первый шаг в науку» на базе филиала БГТУ «Бобруйский государственный лесотехнический колледж», в который прибыли учащиеся и их руководители из других филиалов университета;

– Оказание помощи в посадке лесных культур учреждению «Минский лесхоз» (с 18 по 29 апреля). Благодаря студентам лесохозяйственного факультета и факультета лесной инженерии, материаловедения и дизайна лесхозу была оказана значительная помощь в восстановлении лесов.

На территории Кайковского и Новосельского лесничеств было посажено 15,1 га лесных культур сосны, ели и березы, также было проведено дополнение лесных культур на площади 5,0 га. Студенты факультетов в очередной раз продемонстрировали высокий уровень знаний, полученных в университете, а также заинтересованность и ответственность за выполняемую работу;

– Международный молодежный экологический форум (с 23 мая по 27 мая). Инициаторами форума выступили БГТУ и Федеральное агентство по делам Содружества Независимых государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству, при содействии Постоянного Комитета Союзного Государства, Исполнительного комитета СНГ и Посольства Российской Федерации в Республике Беларусь.

Среди участников форума студенты, магистранты, молодые ученые и преподаватели ряда ведущих университетов России – Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе, Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К. А. Тимирязева, Санкт-Петербургского государственного университета промышленный технологий и дизайна, Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С. М. Кирова, Псковского государственного университета, Новосибирского государственного аграрного университета, а также профильных университетов Беларуси, входящих в состав кластера технологических университетов – Белорусского государственного

ного технологического университета, Белорусского государственного университета пищевых и химических технологий, Могилевского государственного университета имени А. А. Кулешова, Витебского государственного технологического университета, Белорусско-Российского университета.

Особенностью форума являлось его проведение на территории природного объекта – Негорельского учебно-опытного лесхоза, который входит в состав БГТУ и является уникальным учебно-практическим и научно-исследовательским центром, на базе которого реализована практикоориентированная модель обучения «Университет 3.0» студентов целого ряда специальностей трех факультетов.

Программа мероприятия предусматривала лекции ведущих белорусских ученых по актуальным проблемам, касающимся роли лесов и болот в обеспечении углеродной нейтральности, проблеме рекультивации отработанных карьеров, шламохранилищ и путям ее решения, опыту вовлечения возобновляемых природных ресурсов в промышленную переработку.

Форум ставил целью дальнейшее развитие и интеграцию образовательного, научно-технического и культурного сотрудничества университетов Республики Беларусь и Российской Федерации, укрепление братских связей Беларуси и России, историко-патриотическое и экологическое воспитание учащейся молодежи;

– Заседания круглого стола «Регулирование обращения с отходами в Республике Беларусь. Основные проблемы и предложения по их решению» (26 мая). Организатором круглого стола выступила Постоянная комиссия по вопросам экологии, природопользования и чернобыльской катастрофы Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь.

В заседании приняли участие представители Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерства жилищно-коммунального хозяйства, Министерства здравоохранения, Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Департамента по энергоэффективности, БГТУ, Института жилищно-коммунального хозяйства НАН. Были обсуждены вопросы регулирования системы обращения с отходами в Беларуси, особенности обращения с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами, медицинскими отходами, отходами сельского хозяйства, научного обеспечения государственных программ в части обращения с отходами;

– 28-я Международная специализированная выставка по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям ТИВО 2022 (с 6 по 10 июня). Разработки, представленные университетом на форуме включали в т. ч.: беспилотные летательные аппараты (в разрезе применения их в организациях реального сектора экономики); системы управления современными машинами и оборудованием лесной, деревообрабатывающей, химической, полиграфической промышленности; современные геоинформационные системы в лесном хозяйстве; экспертная система реабилитации геологической среды загрязненной в результате аварийного пролива нефтепродуктов;

– 32-й Международная специализированная выставка «Белагро-2022» (с 7 по 11 июня). На выставке были представлены передовые направления в

развитии растениеводства, животноводства и птицеводства, современные технологии переработки, упаковки и хранения продукции, а также разнообразная сельхозтехника. В рамках данной выставки принял участие БГТУ и представил свои современные разработки;

– Выставка «Образование Беларуси и России: традиции, преемственность, инновации» по направлению «Смарт-образование / смарт-университет» (с 30 июня по 1 июля) в рамках мероприятий Девятого Форума регионов Беларуси и России на секции «Интеграция системы высшего образования России и Беларуси: региональный аспект». Выставка была организована в учреждении образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы» и на ней представлены все ведущие учреждения высшего образования Республики Беларусь.

В рамках работы выставки БГТУ продемонстрировал новейшие образовательные цифровые (смарт) технологии для сетевого взаимодействия учреждений высшего образования в условиях цифрового общества и умной экономики;

– «Фестиваль науки – 2022» (10 сентября) на базе Центрального Ботанического сада НАН Беларуси. В рамках фестиваля проходила выставка лучших инновационных проектов молодых ученых в областях биологии и биотехнологии, физики, химии, медицины, аграрных и гуманитарных наук. Были представлены научные работы ВУЗов, новые интересные специальности, а также продемонстрированы современные методы преподавания;

– XX Международная специализированная выставка «ЛЕСДРЕВТЕХ – 2022» (с 14 по 16 сентября). Экспозиция БГТУ включала следующие разработки: инструкция по организации проведения постепенных и выборочных рубок главного пользования и естественного возобновления в лесах Республики Беларусь (проект); «Национальный план действий по увеличению абсорбции парниковых газов поглотителями на период до 2030 года» (утвержден постановлением коллегии Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 05.12.2019 г.); опытные стационары кафедры лесоводства БГТУ / Негорельский учебно-опытный лесхоз; сорт сосны обыкновенной «Негорельская»; технология выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой; препарат биологический «Флебиопин»; технологический регламент на проведение мероприятий по системе дифференцированного ухода за насаждениями маточных садов и дендропарков на территориях лесхозов Республики Беларусь; технологические схемы формирования маточных растений, саженцев быстро- и медленнорастущих пород в питомнике; инструкция о порядке проведения инвентаризации насаждений маточных садов и дендропарков лесхозов Республики Беларусь; гранулы из коры деревьев; плиты из коры деревьев на цементном вяжущем; плиты из коры деревьев на гипсовом вяжущем; защитные средства BIO-WOOD; комбинированный теплоизоляционный материал; древесина березы, модифицированная акрилатными соединениями; плита MDF повышенной биостойкости; плиты теплоизоляционные на основе отходов хлопчатника.

По итогам мероприятия БГТУ был награжден дипломом «За многолетнее сотрудничество, вклад в развитие технологий и подготовку высококвал-

лифицированных кадров отрасли» и памятным призом – статуэткой «ЛЕСДРЕВТЕХ».

XXI – Международной экологической олимпиада-конкурс студентов стран СНГ «Фундаментальные науки в интересах устойчивого развития» (с 5 октября по 1 ноября). Проходила на базе Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. В олимпиаде принимали участие студенты из РФ, Беларуси, Азербайджана, Узбекистана, Казахстана, Армении. Республику Беларусь представляли 7 экологов из БГТУ.

Магистрант кафедры промышленной экологии Екатерина Казимирская стала победителем Международной экологической олимпиады-конкурса.

XXII – XXVI Белорусский энергетический и промышленный форум, Международная специализированная выставка: «Энергетика. Экология. Энергосбережение. Электро» (ENERGY EXPO) (с 11 по 14 октября). Белорусским государственным технологическим университетом на коллективном стенде Министерства образования Республики Беларусь были представлены современные разработки;

– второй Всероссийский (с международным участием) конкурс студенческих научно-исследовательских работ «Молодежь и наука – путь в будущее» (с 15 октября по 20 декабря). Инициатором конкурса выступила кафедра селекции и озеленения института лесных технологий СибГУ им. М. Ф. Решетнева. На конкурс были представлены 44 научно-исследовательские работы обучающихся из 21 образовательной организации (вузы, техникумы, колледжи), 18 городов и поселков 16 субъектов Российской Федерации, и Республики Беларусь. По результатам конкурса сертификат участника присвоен 23 работам, диплом III степени присвоен 6 работам, диплом II и I степени – соответственно 8 и 7 работам.

Дипломом I степени удостоены учащиеся следующих вузов: 1) Сибирский государственный университет науки и технологий им. М. Ф. Решетнева» (2 работы); 2) Петрозаводский государственный университет; 3) Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В. М. Кокова; 4) Красноярский государственный аграрный университет; 5) Красноярский политехнический техникум (2 работы).

Под руководством зав. кафедрой лесных культур и почвоведения БГТУ, к.с.-х.н., доцента Ребко С.В. подготовлена и подана на конкурс студенческая научно-исследовательская работа «Использование ценного генофонда ольхи черной для поддержания биологического разнообразия и воспроизводства популяции с целью сохранения лесных генетических ресурсов». Участница конкурса студентка 3 курса ЛХФ БГТУ Шаруха К.Ю. награждена Дипломом II степени;

– V Международный научно-технический форум по химическим технологиям и нефтегазопереработке «Нефтегазохимия 2022» на базе БГТУ (с 2 по 4 ноября). Организатором форума выступает БГТУ при поддержке концерна «Белнефтехим» и Министерства образования Республики Беларусь. Кроме того, в организации форума примут участие Исполнительный комитет СНГ, Постоянный комитет Союзного государства Беларуси и России, Национальная академия наук Беларуси, Государственный комитет по науке и технологиям.

В рамках форума были проведены следующие мероприятия: международная научно-техническая конференция «Состояние и перспективы развития химического и нефтегазохимического комплекса»; выставка инновационной продукции и научно-технических разработок в области химических технологий и нефтегазопереработки и инвестиционных проектов; конкурс инновационных проектов молодых ученых;

– 20-я Международная выставка сельского хозяйства, пищевой промышленности, производства продуктов питания и технологии, упаковки «Agro, Food, Drink, Tech EXPO» в г. Тбилиси, Грузия (с 18 по 20 ноября).

На выставке были представлены научно-технические разработки БГТУ по тематике выставки, в том числе: комплекс лесных машин для сбора и транспортировки лесосечных отходов; купажи растительных масел; новая ресурсосберегающая технология получения комплексных удобрений на основе низкосортных видов фосфатного сырья; новые технологии получения овощных соков; ресурсосберегающая малоотходная технология получения комплексных NPKS (азот, фосфор, калий) удобрений; удобрение бесхлорное водорастворимое – сульфат магния на основе доломита;

– IV Международная выставка Евразийского образования, г. Бишкек, Киргизская Республика (2 декабря). В ходе выставки посетители ознакомились с образовательными программами подготовки, переподготовки и повышения квалификации, которые реализуются в БГТУ. Для гостей экспозиции «Образование в Беларуси» также проводилась демонстрация информационно-рекламных роликов и материалов о Беларуси и белорусском образовании, выступления представителей учреждений образования, распространение рекламно-презентационных материалов учреждений образования, консультирование абитуриентов и их родителей;

– Международный молодежный форум по лесопромышленному образованию «ЛЕС-НАУКА-ИННОВАЦИИ-2022» на базе БГТУ (с 6 по 9 декабря). Организаторами форума выступили: Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь; Министерство образования Республики Беларусь; Белорусский государственный технологический университет; Концерн «Беллесбумпром»; Исполнительный комитет СНГ; Постоянный Комитет Союзного государства.

В рамках данного форума состоялся Международный конкурс дипломных работ и проектов 2022 среди высших учебных заведений лесного профиля государств-участников СНГ по специальностям «Лесное дело», «Лесоинженерное дело», «Технология деревообрабатывающих производств», «Машины и оборудование лесного комплекса», «Химическая технология переработки древесины».

Всего было подано 54 работы из 14 ВУЗов стран-участников СНГ: 12 учреждений из России, 1 белорусский (Белорусский государственный технологический университет) и 1 казахский (Казахский национальный аграрный исследовательский университет) ВУЗ. Из России участвовали следующие учреждения: 1) Уральский государственный лесотехнический университет, 2) Арктический государственный агротехнологический университет,

3) Сибирский государственный университет науки и технологий им. Академика М. Ф. Решетнева, 4) Брянский государственный инженерно-технологический университет, 5) Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С. М. Кирова, 6) Братский государственный университет, 7) Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Р. Филиппова; 8) Казанский национальный исследовательский технологический университет; 9) Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 10) Сыктывкарский лесной институт филиал СПбГЛУ; 11) Дальневосточный государственный аграрный университет; 12) Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова.

Результаты конкурса приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Результаты международного конкурса дипломных работ и проектов 2022 среди высших учебных заведений лесного профиля государств-участников Содружества Независимых Государств (СНГ)

Специальности	Категории дипломных работ				
	I	II	III	Без категории	Всего по специальности
1. Лесоинженерное дело (ЛИД)	10	5	2	–	17
2. Технологии деревообрабатывающих производств (ТДП)	14	4	4	–	22
3. Машины и оборудование лесного комплекса (МОЛК)	3	2	–	–	5
4. Лесное дело (ЛХ)	6	1	3		10
Итого:	33	12	9	–	54

– Конференция «МИНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ-2022» на тему «Импортозамещение, научно-техническая и экономическая безопасность» (с 7 по 9 декабря). Организаторы конференции – БГТУ, Представительство Россотрудничества в Республике Беларусь.

Конференция позволила стимулировать контакты и обмен мнениями по вопросам интеграции в научно-технологической и образовательной сферах, проблемам научно-технической и экономической безопасности, импортозамещения Республики Беларусь и Российской Федерации между специалистами, работающими в сфере науки, образования, индустрии; стимулировать молодых исследователей в области генерации новых технологий и техники, продуктов и услуг.

Конференция проходила по следующим тематикам: развитие единого образовательного пространства Союзного государства; научно-технические Программы Союзного государства, участие в реализации Национальных проектов РФ; импортозамещающие технологии и оборудование; пути обеспечения экономической безопасности; IT-технологии и кибербезопасность; зеленая энергетика; водородная энергетика; новые технологии получения, накопления и хранения энергии; вторичные и возобновляемые ресурсы, в т. ч. энерге-

тические, биоресурсы; проблемы достижения углеродной нейтральности и изменения климата.

В мероприятии принимали участие ученые и руководители ряда ведущих университетов и научных центров России и Беларуси, стран СНГ, Российской академии наук и Национальной академии наук Беларуси, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;

– Проведение онлайн-мероприятия между ЛХФ БГТУ, Воронежским государственным лесотехническим университетом и Донецким национальным университетом «Диалог культур», выступление с докладами об университете и лесном хозяйстве страны, 01.11.2022;

– Всероссийский форум космонавтики и авиации «КосмоСтарт» в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения (с 8 по 10 декабря).

В рамках данного форума студенты БГТУ (факультет лесного хозяйства и факультет технологии органических веществ) приняли участие в открытом диалоге с космонавтами на тему «Героями не рождаются, героями становятся», который прошел в онлайн-формате. Во встрече приняли участие российские космонавты-испытатели отряда ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю. А. Гагарина» Денис Матвеев и Сергей Корсаков, а также летчик-космонавт России Андрей Борисенко;

– участие в XX Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития лесного комплекса», организованной Вологодским государственным университетом 6 декабря 2022 г. (выступление на пленарном заседании зав. кафедрой лесоводства БГТУ Клыш А.С. и зав. кафедрой лесных культур и почвоведения БГТУ Ребко С.В.);

– Семинар по рассмотрению актуальных вопросов использования беспилотных летательных аппаратов с учетом требований законодательства Республики Беларусь на базе БГТУ (23 декабря).

В рамках семинара были детально обсуждены вопросы регистрации беспилотных летательных аппаратов, а также требования к составлению заявок на использование воздушного пространства Республики Беларусь и сообщений о его использовании;

– Проработка перспективных направлений для сотрудничества в области науки и образования между БГТУ (Республика Беларусь) и НИИ лесного хозяйства (Республика Узбекистан):

– оценка состояния полезащитных лесных полос и подбор для их создания перспективного ассортимента древесных и кустарниковых пород по сохранности и устойчивости к вредителям и болезням на юге Беларуси (Новая агроклиматическая область) и северной части Узбекистана (Республика Каракалпакстан);

– опытные посевы сортовых семян сосны обыкновенной селекции БГТУ (сорт сосны «Негорельская») и получение посадочного материала с закрытой корневой системой в условиях Узбекистана; ввод в культуру *in vitro* и успешное размножение хозяйственно ценных кустарниковых и древесных пород на базе биотехнологической лаборатории Республиканского лесного

селекционно-семеноводческого центра (филиал кафедры лесных культу и почвоведения БГТУ).

В 2022 году на базе Белорусского государственного технологического университета проходили стажировки ученые стран СНГ (таблица 2).

Таблица 2 – Стажировки в 2022 году на базе БГТУ

№ п/п	Наименование программы стажировки	Наименование организации	Страна	Количество стажеров
1	Лесное хозяйство	Научно-исследовательский институт лесного хозяйства Республики Узбекистан	Республика Узбекистан	3
2	Лесное хозяйство и ландшафт дизайн	Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова	Республика Узбекистан	1
3	Современные средства ландшафтной организации урбанизированных территорий	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»	Российская Федерация	2
4	Технология выращивания сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой с учётом современных достижений лесной селекции и генетики	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева»	Российская Федерация	5
		ООО «Инжиниринговая компания «СИБИНЖИНИРИНГ»	Российская Федерация	1
		Акционерного общества Агрофирма «Ангара»	Российская Федерация	1
5	Дистанционное зондирование и геоинформатика в лесном хозяйстве	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева»	Российская Федерация	2

Налажены и поддерживаются постоянные контакты с сотрудниками Вологодского государственного университета и Санкт-Петербургским государственным лесотехническим университетом (Российская Федерация) в рамках Соглашения о сотрудничестве. Осуществляется информационный

обмен о проводимых научных, образовательных и других мероприятиях.

Сотрудниками лесохозяйственного факультета БГТУ из числа профессорско-преподавательского состава также пройдены стажировки в ведущих учреждениях высшего образования лесного профиля за рубежом в рамках реализации Государственной программы «Образование и молодежная политика» на 2021–2025 годы (зав. кафедрой лесных культур и почвоведения, доцент, к.с.-х.н. Ребко С.В. прошел стажировку по направлению «Лесное хозяйство» («Лесное дело») на базе кафедры лесного дела Института лесного комплекса, ландшафтной архитектуры, транспорта и экологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» в период с 27.11.2022 г. по 03.12.2022 г.; зав. кафедрой ландшафтного проектирования и садово-паркового строительства Волченкова Г.А. прошла стажировку на кафедре ландшафтной архитектуры в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова» в период с 27.10.2022 г. по 03.11.2022 г.).

В дальнейшей деятельности базовой организации государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности следует опираться на План мероприятий второго этапа (2022–2025 годы), утвержденного Решением Экономического совета СНГ, по реализации основных направлений сотрудничества государств-участников СНГ в области лесного хозяйства и лесной промышленности на период до 2025 года.

Подводя итоги вышесказанному, можно констатировать, что деятельность БГТУ как базовой организации вполне успешно развивает образовательный и научный потенциал лесного хозяйства и лесной промышленности на пространстве СНГ.

И.о. ректора, первый проректор, академик



А.Р. Цыганов