



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

вул. Свядлова, 13А, 220006, г. Мінск  
тэл./факс: (+375 17) 399 46 21,  
327 62 17, 327 56 20  
E-mail: root@belstu.by

30.03.2021 № 06-01-35/743  
На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

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

ул. Свердлова, 13А, 220006, г. Минск  
тел./факс: (+375 17) 399 46 21,  
327 62 17, 327 56 20  
E-mail: root@belstu.by

Исполнительный комитет  
СНГ

О предоставлении информации к  
заседанию КЭВ

В ответ на письмо от 02.02.2021 № 5-4/0115, учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет» (БГТУ) предоставляет отчет о деятельности БГТУ в 2017–2020 годах в качестве базовой организации государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности.

Приложение: на 13 стр. в 1 экз.

Ректор, профессор

И. В. Войтов

## ОТЧЕТ

### о работе базовой организации государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» за 2017–2020 годы

В соответствии с решением Совета глав правительств Содружества Независимых Государств (СНГ) от 22.11.2007 г. Белорусскому государственному технологическому университету (БГТУ) придан статус базовой организации государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности. За истекший более чем 10-летний период в роли базовой организации университет прошел значительный путь развития. БГТУ на сегодня является полноправным членом Международного центра лесного хозяйства и лесной промышленности, Научно-образовательного консорциума между высшими учебными заведениями Республики Беларусь и Республики Казахстан. БГТУ первым среди учреждений высшего образования Республики Беларусь сертифицировал свою систему менеджмента качества (СМК) в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь и также первым сертифицировал СМК в немецкой системе аккредитации DAkkS.

Белорусский государственный технологический университет сегодня является ведущим технологическим учреждением высшего образования в Республике Беларусь и одним из ведущих университетов технологического профиля на пространстве СНГ. В состав БГТУ входят 8 факультетов, 47 кафедр, Институт повышения квалификации и переподготовки, 2 учебно-методических объединения, 5 филиалов по подготовке специалистов со средним специальным и профессионально-техническим образованием, расположенных в разных частях страны, 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 огромное количество объектов научно-образовательного значения. В структуре БГТУ также функционирует Полоцкий учебно-опытный лесхоз общей площадью более 10 тыс. га. Университет арендует охотничьи угодья площадью более 20 тыс. га.

БГТУ готовит специалистов по 29 специальностям высшего образования I ступени, 33 специальностям магистратуры, 30 специальностям среднего специального и профессионально-технического образования и 10 специальностям переподготовки кадров. За последние несколько лет открыты направления переподготовки руководящих работников и специалистов по специальностям: «Охрана труда в лесном хозяйстве и производстве изделий из древесины», «Маркетинг», «Механическая обработка древесины и производство деревянных строительных изделий»,

«Производство изделий на основе трехмерных технологий», «Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов. За последние 2 года открылись новые специальности: «Лесная инженерия и логистическая инфраструктура в лесном комплексе» и «Промышленная водоподготовка и водоочистка».

В университете проводится подготовка кадров высшей научной квалификации через аспирантуру и докторантуру по 35 специальностям. 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 18 научно-педагогических школ, созданы и функционируют советы по защите докторских и кандидатских диссертаций по 12 научным специальностям.

Для выполнения научных исследований и разработок в университете созданы и функционируют свыше 40 структурных научных подразделений, включая 12 научных отраслевых и научно-исследовательских лабораторий, центр коллективного пользования уникальным дорогостоящим оборудованием, Международный центр инновационных технологий, Международный информационно-аналитический центр трансфера технологий и другие. В области лесного хозяйства и лесной промышленности основными структурными подразделениями, работающими в тесной связи с производством, являются отраслевые лаборатории:

- защиты леса;
- лесного семеноводства и лесовосстановления с основами биотехнологии;
- проектирования, строительства и эксплуатации лесных автомобильных дорог;
- наукоемких технологий целлюлозно-бумажной, лесохимической промышленности, производства древесных плит и пластиков;
- по проектированию мебели и технологических процессов деревообработки.

Планомерно развивается обмен научно-технической информацией о новейших разработках в сфере лесопромышленного комплекса и лесного хозяйства. Кроме того, с рядом учреждений высшего образования государств-участников СНГ заключены договора о сотрудничестве (всего 24 договора), в т. ч. в разрезе стран: Россия – 13; Украина – 4; Кыргызстан – 1; Казахстан – 3; Азербайджан – 1; Узбекистан – 1; Армения – 1. Базовая организация – БГТУ поддерживает и расширяет научное и научно-техническое сотрудничество с научно-исследовательскими и образовательными учреждениями Российской Федерации. Наиболее тесное сотрудничество развивается со следующими университетами:

- Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана;
- Российский химико-технологический университет им.

Д.И. Менделеева;

– Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова;

– Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова;

– Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова;

– Вологодский государственный университет;

– Брянский государственный инженерно-технологический университет;

– Уральский государственный лесотехнический университет;

– Поволжский государственный технологический университет;

– Петрозаводский государственный университет;

– Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина;

– Ярославский государственный технический университет;

– Казанский национальный исследовательский технологический университет;

– Майкопский государственный технологический университет;

– Воронежский государственный университет инженерных технологий;

– Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет);

– Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия;

– Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева;

– Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова;

– Национальный лесотехнический университет Украины;

– Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства им. П. Василенка;

– Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины.

Основными направлениями сотрудничества между БГТУ и учреждениями высшего образования государств-участников СНГ являются:

– организация академической мобильности студентов, магистрантов и аспирантов для выполнения всех видов учебной работы;

– проведение обучения студентов и магистрантов в университетах с привлечением профессорско-преподавательского состава университетов для преподавания отдельных дисциплин;

– организация практик студентов в передовых лесохозяйственных учреждениях и лесопромышленных организациях;

– организация совместной подготовки специалистов на I ступени высшего образования;

– реализация совместных образовательных программ магистерской подготовки;

– организация научных и педагогических стажировок и повышение квалификации для преподавателей, научных сотрудников, докторантов, аспирантов, магистрантов;

– проведение совместных международных предметных олимпиад, творческих конкурсов, конкурсов научных работ студентов и магистрантов, дипломных проектов (работ);

– обсуждение и совместная подготовка учебных программ и учебных пособий;

– участие в заседаниях учебно-методических объединений по образованию в области лесного хозяйства;

– осуществление совместных прикладных исследований в инновационной, научно-технической и образовательной деятельности;

– реализация международных научно-исследовательских проектов и грантов по разным источникам финансирования;

– организация совместных конференций, семинаров, симпозиумов с привлечением заинтересованных партнеров и участие в их работе профессорско-преподавательского состава, аспирантов, магистрантов и студентов сторон;

– организация совместного научного руководства ведущими учеными университетов магистрантами, аспирантами и докторантами;

– публикация совместных результатов научных исследований в отечественных и зарубежных научных журналах.

Основными актуальными и значимыми научными направлениями, предлагаемыми БГТУ к совместной реализации, являются:

– разработка принципов и критериев устойчивого лесопользования и лесопользования;

– оценка углерододепонирующей способности лесов;

– разработка стратегии адаптации лесного хозяйства к изменению климата;

– экологоориентированное лесоводство;

– интенсивное восстановление лесов на инновационной основе;

– совершенствование технологий лесохозяйственного освоения нарушенных и выведенных из хозяйственного пользования земель, в том числе с применением в целях фиторекультивации выработанных торфяных месторождений верхового типа интродуцированных ягодных кустарничков;

– экологическая и экономическая оптимизация размещения, состава и конструкции полевых защитных лесных полос, минимизирующих деградацию осушенных земель;

– экономическая и экологическая оценка последствий лесных пожаров;

– интегрированные методы защиты насаждений;

– разработка и внедрение экологоориентированных мероприятий и технологий по профилактике и защите посадочного материала в лесных питомниках, а также лесных культур от наиболее распространенных заболеваний и энтомофитовредителей;

- мониторинг диких млекопитающих в целях рационального использования животного мира, оптимизации численности популяций, их качественного состава;
- устойчивое управление и развитие лесов;
- оптимизация породной и возрастной структуры лесов;
- применения данных аэрокосмического зондирования и геоинформационных систем для решения задач лесного хозяйства;
- разработка новых высокоэффективных защитных средств для глубокой пропитки древесины;
- разработка способов, технологий и оборудования для защитной обработки деградированной археологической древесины;
- разработка ресурсосберегающих, импортозамещающих, энергоэффективных технологий переработки древесного сырья и комплексного использования древесных ресурсов;
- проектирование и разработка дизайн-проектов изделий мебели и интерьеров;
- разработка и практическая реализация процесса поверхностного упрочнения зубчатых колес трансмиссий лесных машин, обеспечивающего повышение их долговечности;
- разработка способа повышения эксплуатационной долговечности ленточных пил;
- разработка технологий и машин, обеспечивающих эффективное освоение лесного фонда в экстремальных условиях эксплуатации (ветровально-буреломные, заболоченные лесосеки, участки с ранимым экологическим ландшафтом);
- разработка машин и ресурсосберегающих технологий для производства топливной щепы из низкокачественного древесного сырья и отходов лесозаготовок;
- разработка и проектирование высокоинтенсивного теплосберегающего оборудования для предприятий лесопромышленного комплекса;
- обоснование, разработка и внедрение базовой нормативно-правовой документации по проектированию, строительству и эксплуатации лесных автомобильных дорог в СНГ;
- совершенствование конструкции и технологии строительства лесных автомобильных дорог для различных условий эксплуатации стран содружества с применением геосинтетических материалов;
- разработка технологических процессов осаждения наноструктурированных многокомпонентных композиционных защитных покрытий на дереворежущий инструмент и изделия,
  - работающие в тяжелых нагрузочно-скоростных условиях;
  - разработка энерго- и ресурсосберегающих технологий и инструмента для деревообрабатывающей промышленности;
  - разработка алгоритмов управления машинами с числовым

программным управлением, обеспечивающих качество обработанных поверхностей, ресурсо- и энергосбережение и безопасность эксплуатации;

– разработка научных и технологических основ проектирования инновационных энергоэффективных конструкций адаптивного лезвийного инструмента для обработки древесных и других материалов с применением упрочняющих технологий и многие другие.

Для координации деятельности базовой организации государств-участников СНГ при Белорусском государственном технологическом университете создан Общественный Совет, в состав которого входят представители высших учебных заведений и научных организаций Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Армения. Работа Совета регламентирована утвержденным «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 последние годы необходимо отметить следующие:

– организация обмена тематиками дипломного проектирования по специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело»), а также специальностям лесопромышленного комплекса через интернет-сайт базовой организации;

– разработка рекомендаций по подготовке дипломных проектов (работ) по специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело»), а также специальностям лесопромышленного комплекса в вузах лесного профиля стран СНГ;

– разработка и утверждение образовательных стандартов и учебных планов III поколения по всем специальностям лесохозяйственного и лесопромышленного профилей для подготовки специалистов в сокращенные сроки. Образовательные стандарты и учебные планы разрабатываются с участием специалистов из вузов лесотехнического профиля государств-участников СНГ;

– реализация ряда научно-образовательных проектов в рамках международных программ со странами Европы и СНГ, в том числе Азербайджаном, Арменией, Грузией, Молдовой, Российской Федерацией Украиной;

– проведение ежегодных открытых международных конкурсов дипломных работ и проектов среди высших учебных заведений лесного профиля государств-участников СНГ по специальностям лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса. Первый конкурс дипломных работ был проведен в БГТУ в 2014 г, а в 2017–2020 гг. проведены IV–VII международные конкурсы.

В 2017 г. в Международном конкурсе дипломных работ и проектов по специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело») приняло участие 20 учреждений высшего образования (УВО), всего было направлено 66

дипломных работ и проектов, в том числе 18 УВО из Российской Федерации и 2 УВО из Республики Беларусь.

В 2018 г. на базе БГТУ прошел международный конкурс дипломных работ и проектов по специальностям: «Лесоинженерное дело», «Технология деревообрабатывающих производств», «Машины и оборудование лесного комплекса», «Химическая технология переработки древесины». В конкурсе участвовало 14 учреждений высшего образования (47 работ), в том числе 12 учреждений высшего образования из Российской Федерации, 1 учреждение высшего образования из Украины (1 работа), 1 учреждение высшего образования из Республики Беларусь (10 работ).

В 2019 г. конкурс дипломных работ и проектов проводился по специальности «Лесное хозяйство» («Лесное дело»). В конкурсе приняло участие 20 УВО (78 работ), в том числе 18 ВУЗов из Российской Федерации и 2 ВУЗа из Беларуси.

В 2020 г.в Международном конкурсе дипломных работ и проектов по специальностям: «Лесоинженерное дело», «Технология деревообрабатывающих производств», «Машины и оборудование лесного комплекса», «Химическая технология переработки древесины» приняло участие 10 учреждений высшего образования (37 работ), в том числе 11 УВО из Российской Федерации (35 работ) и 1 УВО из Республики Беларусь (2 работы).

В 2019 г. руководство БГТУ (ректор Войтов И.В., первый проректор Цыганов А.Р.) и секретариат Общественного совета базовой организации (декан лесохозяйственного факультета Ярмолович В.А. и доцент кафедры лесных культур и почвоведения Ребко С.В.), а также зав. кафедрой лесозащиты и древесиноведения В.Б. Звягинцев приняли участие в Международной научно-практической конференции «Экономические аспекты развития агропромышленного комплекса и лесного хозяйства. Лесное хозяйство Союзного государства России и Белоруссии (г. Нижний Новгород, 26 сентября 2019 г.). По итогам конференции опубликованы материалы конференции «Направления деятельности Белорусского государственного технологического университета как базовой организации государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности». Зав. кафедрой лесозащиты и древесиноведения В.Б. Звягинцев выступил также с докладом на пленарном заседании Международной конференции.

В 2020 г. студенты лесохозяйственного факультета БГТУ (65 человек) приняли участие в V межпредметной олимпиаде по устойчивому лесопользованию среди обучающихся лесных вузов России. Организатор Олимпиады – Приморская государственная сельскохозяйственная академия (отв. орг. Иванов А.В.)

В 2020 г. в юбилейном мероприятии, посвященном 90-летию БГТУ, принял участие преподаватель Приморской государственной сельскохозяйственной академии Иванов А.В., который выступил с докладом



о ведении лесного хозяйства в Приморье (2 декабря 2020 г.).

Налажены и постоянно поддерживаются контакты с сотрудниками Вологодского государственного университета (ВоГУ) в рамках подписанного Соглашения о сотрудничестве между БГТУ и ВоГУ. Осуществляется информационный обмен о проводимых научных, образовательных и других мероприятиях. В частности, в 2020 г. на адрес ВоГУ было направлено приглашение к участию в работе 85-й научно-технической конференции БГТУ, получена заявка об участии представителя ВоГУ и материалы для публикации в научном сборнике по результатам конференции. Также в ВоГУ было направлено приглашение принять участие в конкурсе выпускных работ студентов, проводимых БГТУ как базовой организацией по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности государств-участников СНГ.

В 2017–2020 гг. в БГТУ состоялись 81–84-е научно-технические конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов с международным участием. Всего по результатам конференций было сделано свыше 300 докладов. в 2020 г. по приглашению БГТУ в конференции приняли очное участие и выступили с докладами преподаватели ВоГУ С.М. Хамитова, А.С. Пестовский и аспирант М.А. Иванова. Их доклады включены в интернет-издание материалов конференции. В ходе работы конференции делегация ВоГУ ознакомились с материально-технической базой БГТУ, специализированными аудиториями, лабораториями, направлениями деятельности и разработками работников, аспирантов и студентов лесохозяйственного факультета. Всего по результатам конференции было сделано свыше 300 докладов.

В период с 13 по 15 мая 2020 г. в БГТУ проведена II Международная научно-техническая конференция «ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ», посвященная 90-летию юбилею Белорусского государственного технологического университета.

Ученые БГТУ в декабре 2020 г. приняли участие в работе XVIII Международной конференции «Актуальные проблемы развития лесного комплекса», проводимой ВоГУ. Декан лесохозяйственного факультета БГТУ В.А. Ярмлович являлся членом оргкомитета этой конференции, выступил на пленарном заседании с докладом (посредством онлайн-трансляции). Кроме того, на секционных заседаниях этой конференции было представлено 6 докладов ученых БГТУ по различным направлениям. По результатам XVII Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы развития лесного комплекса», в 2020 году в ВоГУ опубликованы 3 материала ученых БГТУ.

В период с 5 по 8 февраля 2020 г. состоялся визит работников БГТУ в ведущие учреждения высшего образования Республики Армения. Визит был осуществлен в рамках проекта «Образовательная среда для дронов» (Educational for Drone (eDrone)) при поддержке Министерства образования Республики Беларусь, Посольства Республики Беларусь в Республике

Армения, Министерства образования, науки, культуры и спорта Республики Армения (в том числе обсуждалось сотрудничество в области дополнительного образования по лесному хозяйству в аграрном университете).

На постоянной основе осуществляется обмен научными изданиями. В частности, в феврале 2020 года представителям ВоГУ были переданы сборники трудов БГТУ серии «Лесное хозяйство, природопользование и переработка возобновляемых ресурсов» и другие публикации последних научных разработок сотрудников, аспирантов, магистрантов и студентов БГТУ в области лесного хозяйства, экологии, природопользования и других приоритетных направлений исследований.

Проведены переговоры, составлен и отправлен на согласование проект учебного плана включенного обучения студентов Нукусского филиала Ташкентского государственного аграрного университета (Узбекистан) в БГТУ по специальности II ступени высшего образования (магистратура) «Многофункциональное лесопользование».

В БГТУ проводится организация и проведение включенного обучения студентов в порядке обмена. В частности, в 2017 году было заключено соглашение с ФГБУО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» и с 2018 по 2020 годы лесохозяйственный факультет БГТУ принял для включенного обучения на академический семестр в рамках обмена 6 студентов специальностей «Садово-парковое строительство» и «Лесное дело».

В учебном 2016–2017 году на XI международном евразийском симпозиуме «Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века» и неделе отраслевых выставок машин, оборудования и технологий для лесной и деревообрабатывающей промышленности «GRAND EXPO URAL» в г. Екатеринбурге на базе УГЛТУ делегацию от БГТУ представляли проректор Гороновский А.Р. и зав. каф. ДОСиИ Гришкевич А.А., которые приняли участие в симпозиуме с докладом. Результатом посещения явилось подписание Договора о сотрудничестве между УГЛТУ и БГТУ и подготовлен проект рабочей программы, включающей наименование совместных учебных, научно-исследовательских, методических и общественных мероприятий, сроки их проведения и ответственных исполнителей от двух университетов. В декабре 2016 г. представители Курганского государственного университета (5 человек, Россия) в рамках визита в БГТУ познакомились с материально-техническим оснащением кафедр, а также были проведены переговоры с зав. каф. ЛМиТЛЗ Моховым С.П. о перспективах дальнейшего сотрудничества. Студент специальности ЛИД Лыско Д.С. в апреле 2019 г. принимал участие в МНПК в Губкинском филиале БГТУ им. Шухова; в ноябре 2019 г. аспирантка кафедры ЭГиТ Данильчик Е.С. приняла участие в МНПК в Казанском национальном исследовательском техническом университете им. А.Н. Туполева. В 2019 году в рамках международного сотрудничества кафедры факультета ЛИД и университета посещали зарубежные специалисты: в ноябре 2019 г. доцентом

кафедры металлургии и горного дела Рудненского индустриального института (Республика Казахстан) Лежневым С.С. был проведен ряд обучающих семинаров для студентов технических специальностей; в декабре 2019 г. аналогичные семинары были проведены доцентом кафедры промышленного транспорта Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова Борозной А.А. и заведующим кафедрой лесопромышленного производства и лесных дорог Национального лесотехнического университета Украины Бакаем Б.Я.

В 2018 г. на базе БГТУ была проведена стажировка ассоциированного профессора кафедры агротехнологии Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова» кандидата биологических наук Камкина Виктора Александровича по направлению «Геоинформационные системы и технологии в лесном хозяйстве» (очная форма получения образования).

В 2019 г. осуществлена стажировка по программе «Лесное хозяйство» (период проведения стажировки с 22.07.2019 г. по 19.08.2019 г.) сотрудников научно-исследовательского института лесного хозяйства при Государственном комитете лесного хозяйства Республики Узбекистан докторанта Гафурджанова Бобура Тохира ўгли и старшего научного сотрудника Рузметова Умида Исмаиловича.

В период с 13 мая по 1 июня 2019 г. БГТУ посетила старший преподаватель кафедры биоразнообразия им. проф. М.М. Ботбаевой Кыргызского государственного университета им. И. Арабаева Нурманбетова Аида Токтогуловна (стажировка на кафедре ЛПиСПС).

В период с 5 по 8 июля 2019 г. БГТУ посетили в рамках Обучающего семинара преподаватели и студенты Ташкентского химико-технологического института. В рамках визита преподаватели и студенты ТХТИ ознакомились с материально-технической базой факультета технологии и техники лесной промышленности (кафедры технологии деревообрабатывающих производств, а также лесных машин, дорог и технологий лесопромышленных производств).

Осенью 2019 г. БГТУ с рабочим визитом посетили представители Молдавского государственного университета: проректор по научной работе, профессор, доктор наук Флорентин Палади (Florentin Paladi) и декан факультета химии и химической технологии, профессор, доктор наук Виорика Гладчи (Viorica Gladchi).

В настоящее время в магистратуре обучается гражданин Российской Федерации Столбин Виталий Сергеевич по специальности 1-36 80 05 «Лесная инженерия и проектирование лесопромышленных машин и оборудования», а также проходит переподготовку по специальности 1 75 01 72 «Лесоохотничье хозяйство и побочное пользование лесом» гражданин Грузии Шилакадзе Зураб Гурамович.

Представители Общественного совета базовой организации государственных участников Содружества Независимых Государств по образованию в области

лесного хозяйства и лесной промышленности – учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет» принимают участие в заседаниях Межправительственного совета по лесопромышленному комплексу и лесному хозяйству стран СНГ.

Сотрудники БГТУ на регулярной основе предоставляют текущую информацию к встрече Глав лесных ведомств стран СНГ в рамках заседаний Межправительственного совета по лесопромышленному комплексу и лесному хозяйству о направлениях деятельности Белорусского государственного технологического университета как базового учебного заведения стран СНГ в области лесного хозяйства и лесной промышленности, актуальных вопросах взаимодействия лесной науки и практики; современной подготовки специалистов в лесном комплексе; унификации образовательных стандартов специальностей в области лесного хозяйства и лесной промышленности; перспективы развития сотрудничества в образовательной сфере.

Советом Глав Правительств Содружества Независимых Государств был утвержден План мероприятий по реализации третьего этапа (2016–2020 годы) Стратегии экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года (30 октября 2015 г.).

Согласно Стратегии экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года, План нацелен на реализацию научно-технического и образовательного потенциала государств-участников СНГ, развитие инновационной социально ориентированной экономики, использование альтернативных и возобновляемых видов топлива и энергии, а также высокотехнологичных транспортных систем.

БГТУ как базовая организация государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности принимает активное участие в выполнении План мероприятий по реализации третьего этапа (2016–2020 годы) Стратегии экономического развития Содружества Независимых Государств на период до 2020 года.

В соответствии с этим Планом, по разделу сотрудничества в области промышленности «Содействие техническому и технологическому обновлению лесопромышленного производства, обеспечивающего углубленную переработку древесины, внедрению ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий» проведена следующая работа: по заказу ООО «МК Девелопмент» (Россия) определены параметры процесса получения лигнина различными методами гидролиза древесного сырья (кислотным гидролизом при атмосферном и повышенном давлении при различной концентрации катализатора и автогидролизом). Исследован состав полученного целлюлолигнина, осуществлены эксперименты по его ферментативному гидролизу с целью повышения содержания лигнина, наработаны и переданы Заказчику экспериментальные образцы лигнина и целлюлолигнина после ферментативной обработки.

Разработаны и проведены испытания экспериментальных

деревозащитных пропиточных составов производства НПО «Рогнеда» г.Москва по методике EN 46-1:2009, выдано заключение об их инсектицидных свойствах, определена биозащитная эффективность экспериментальных составов.

По направлению сотрудничества в области лесного хозяйства «Повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также предотвращение незаконных рубок» в рамках НТП Союзного государства «Мониторинг – СГ» создан опытный образец геоинформационной системы комплексного мониторинга земель лесного фонда и оценки пожарной опасности в лесах на основе использования материалов лесоустройства, радарной и мультиспектральной космических съемок высокого разрешения. Новизна и практическая значимость разработки заключается в использовании мультиспектральных материалов космической съемки и геоинформационных технологий для прогноза пожарной опасности земель лесного фонда, выявления и ресурсной оценки поврежденных лесных насаждений.

В рамках проекта Всемирного банка 8 февраля 2018 г. состоялся семинар «Развитие лесного сектора Республики Беларусь», предусматривающий презентацию программы «Стратегия и планы действий по адаптации лесного хозяйства Беларуси к изменению зеленой экономики», а также четыре тематических круглых стола. В семинаре приняли участие представители органов государственного управления, международных и общественных организаций: зам. Министра лесного хозяйства Республики Беларусь Александр Кулик; консультант Министерства образования Республики Беларусь Людмила Максютенко; зам. директора Департамента по сотрудничеству в сфере безопасности и противодействия новым вызовам и угрозам Исполкома СНГ Мэлсат Халимов; зам. руководителя Представительства Россотрудничества, Первый секретарь Посольства Российской Федерации в Республике Беларусь Леонид Макуров.

Также 17 мая 2018 года в БГТУ был организован круглый стол «Актуальные проблемы и вопросы, возникшие в рамках подготовки проектов стратегий и планов действий по адаптации лесного хозяйства Беларуси к изменению климата, увеличению абсорбции парниковых газов, внедрению принципов «зеленой экономики», климатоориентированного развития лесного хозяйства» с участием представителей Министерств и ведомств, а также общественных и иных организаций, в том числе и зарубежных.

БГТУ как базовая организация государств-участников СНГ по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности принимает активное участие в работе Международной специализированной выставки «Лесдревтех» (г. Минск) с приглашением преподавателей и студентов лесных ВУЗов государств-участников СНГ.

БГТУ постоянно проводит работу по информированию государств-участников СНГ о деятельности базовой организации посредством публикаций в открытых источниках, рассылки почтовых отправок и

электронных писем, а также размещения информации на сайте университета. В настоящее время на базе сайта БГТУ созданы и функционируют страницы, касающиеся деятельности базовой организации по образованию в области лесного хозяйства и лесной промышленности, в том числе содержащие документацию по планированию и организации деятельности БГТУ как базовой организации, информацию об актуальных проектах и конкурсах, а также отчеты о проделанной работе. Развитие тесной кооперации учреждений высшего образования и институтов лесного профиля позволит существенно повысить качественный уровень ведения научных исследований и предоставления образовательных услуг.

БГТУ на заседаниях различного уровня регулярно вносит предложения по развитию сотрудничества между учреждениями высшего образования СНГ. Вопрос о деятельности БГТУ в качестве базовой организации постоянно рассматривался в рамках проводимых заседаний Межправительственного совета СНГ по лесопромышленному комплексу и лесному хозяйству и в комиссии по экономическим вопросам при Экономическом совете СНГ, итоги деятельности университета при этом отмечались высокими оценками.

Руководитель  
базовой организации государств-участников СНГ  
по образованию в области лесного хозяйства  
и лесной промышленности,  
ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
технологический университет», профессор



И. В. Войтов

29.03.2021