



Министерство лесного хозяйства Республики
Беларусь

Министерство образования Республики Беларусь

Белорусский государственный технологический
университет

Концерн «Беллесбумпром»

Исполнительный комитет СНГ

Постоянный Комитет Союзного государства

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ ПО ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

с подведением итогов открытого Международного конкурса дипломных работ высших учебных заведений государств-участников СНГ

(Лес-Наука-Инновации – 2022)

6-9 декабря 2022 г.



**МИНСК
Республика Беларусь**

УВАЖАЕМЫЕ ДАМЫ И ГОСПОДА, КОЛЛЕГИ!

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ
МОЛОДЕЖНОМ ФОРУМЕ ПО ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМУ
ОБРАЗОВАНИЮ
(Лес-Наука-Инновации – 2022)**

ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА:

- Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь
- Министерство образования Республики Беларусь
- Белорусский государственный технологический университет
- Концерн «Беллесбумпром»
- Исполнительный комитет СНГ
- Постоянный Комитет Союзного государства

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ФОРУМА «ЛЕС-НАУКА-ИННОВАЦИИ-2022»:

Ректор Белорусского государственного технологического университета,
доктор технических наук, профессор
ВОЙТОВ Игорь Витальевич

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Первый проректор БГТУ, академик НАН Беларуси, доктор сельско-
хозяйственных наук, профессор
ЦЫГАНОВ Александр Риммович

Проректор по научной работе БГТУ, кандидат технических наук, доцент
ШЕТЬКО Сергей Васильевич

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ:

Декан факультета лесной инженерии, дизайна и материаловедения,
кандидат технических наук, доцент

ЛОЙ Владимир Николаевич

lid@belstu.by

Тел. (факс): +375 17 365-20-41

Доцент кафедры лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного
производства, кандидат технических наук, доцент, (секретарь)

Бавбель Евгения Ивановна

bavbel-ji@belstu.by, bavbel-ji@mail.ru

(Моб): +375 29 563-95-09

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

Дата проведения: 06.12.2022 г.

Место проведения: Ауд. 123, 4-й учебный корпус

Время: 15⁰⁰-16⁰⁰

Основными задачами открытого международного конкурса дипломных работ является:

- содействие укреплению дружеских связей молодежи – студентов и выпускников лесных факультетов высших учебных заведений государств – участников СНГ, других стран;
- развитие интеллектуального творчества и научных способностей студентов лесных факультетов, содействие их дальнейшему профессиональному росту как специалистов лесного комплекса;
- активизация деятельности педагогических коллективов и ученых лесных факультетов высших учебных заведений государств – участников СНГ в различных направлениях и формах организации учебной и научно-исследовательской работы студентов;
- стимулирование деятельности педагогических коллективов лесных факультетов высших учебных заведений по развитию способностей одаренных студентов.

Подробная информация приведена в приложении.

ВЫСТАВКА И ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОЕКТОВ СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ

Дата проведения: 09.12.2022 г.

Место проведения: Ауд. 123, 4-й учебный корпус

Время: 10⁰⁰-11⁰⁰

Направления работы:

1. Разработка мероприятий по реализации современных образовательных технологий по совместной подготовке специалистов в лесопромышленной сфере на всех ступенях высшего и последиplomного образования.

2. Обсуждение перспектив по обмену студентами, специалистами, преподавателями, консультантами и лекторами.

3. Реализация современных технологий профессионально-модульного обучения инженерно-технических работников, технологов и конструкторов в лесной промышленности.

II Международная научно-техническая конференция «Состояние и перспективы развития лесного комплекса в странах СНГ»

Дата проведения: 07-08.12.2022

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

Конференция ставит целью стимулировать контакты и обмен научно-техническими достижениями между специалистами, работающими в области лесного комплекса.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Развитие лесопромышленного комплекса Республики Беларусь: ключевые факторы успеха.
2. Современные ресурсосберегающие технологии лесозаготовок и первичной обработки древесного сырья.
3. Проектирование, эксплуатация, сервисное обслуживание и ремонт лесных машин.
4. Транспортное освоение лесных массивов и организация перевозок лесной продукции.
5. Проектирование, строительство и эксплуатация лесных автомобильных дорог.
6. Актуальные проблемы использования вторичных древесных ресурсов.
7. Инновации в частном бизнесе в лесопромышленном производстве.
8. Актуальные проблемы экологической совместимости лесозаготовок с лесной средой.
9. Цифровые технологии и автоматизация в лесном комплексе.
10. Управление лесами, лесоустройство и информационные системы в лесном хозяйстве.
11. Экологические проблемы и пути их решения. Практика обращения с отходами производства: проблемы, решения, перспективы.
12. Подготовка кадров на всех ступенях дипломного и последипломного образования.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Руководитель оргкомитета:

Войтов И. В. – ректор, доктор технических наук, профессор

Заместители руководителя:

Цыганов А.Р. – первый проректор, академик НАН Беларуси;

Шетько С.В. – проректор по научной работе, кандидат технических наук, доцент

Члены международного оргкомитета:

Лой В.Н. – декан факультета лесной инженерии, дизайна и материаловедения БГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Ярмлович В.А. – декан лесохозяйственного факультета БГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Раповец В.В. – заместитель декана по учебной и научной работе факультета лесной инженерии, дизайна и материаловедения БГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Ребко С.В. – заведующий кафедрой лесных культур и почвоведения БГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Мохов С.П. – заведующий кафедрой лесных машин, дорог и лесопромышленных технологий БГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Лыщик П.А. – профессор кафедры лесных машин, дорог и лесопромышленных технологий БГТУ, кандидат технических наук, доцент,

Чуйков А.С. – заведующий кафедрой технологии и дизайна изделий из древесины БГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Божелко И.К. – заведующий кафедрой технологии деревообрабатывающих производств БГТУ, кандидат технических наук, доцент;

Рудак О.Г. – старший преподаватель кафедры технологии и дизайна изделий из древесины БГТУ;

Лежнев С.Н. – профессор кафедры «Металлургия и горное дело» Рудненского индустриального института, кандидат технических наук, доцент, Казахстан;

Беленький Ю.И. – заведующий кафедрой технологий лесозаготовительных производств, Институт технологических машин и транспорта леса, С-ПбГЛУ им. С.М. Кирова, кандидат технических наук, доцент, Российская Федерация;

Угрюмов С.А. – профессор кафедры технологий лесозаготовительных производств, Институт технологических машин и транспорта леса, С-ПбГЛУ им. С.М. Кирова, доктор технических наук, профессор, Российская Федерация;

Хитров Е.Г. – доцент кафедры технологий лесозаготовительных производств, Институт технологических машин и транспорта леса, С-ПбГЛУ им. С.М. Кирова, доктор технических наук, доцент, Российская Федерация;

Борозна А.А. – доцент кафедры промышленного транспорта, Институт технологических машин и транспорта леса С-ПбГЛУ им. С.М. Кирова, кандидат технических наук, доцент, Российская Федерация;

Zoltán Pásztor – Vice dean of Faculty of Wood Engineering and Creative Industries, University of Sopron, (Ph.D), Hungary;

Бавбель Е.И. – доцент кафедры лесных машин, дорог и лесопромышленных технологий БГТУ, кандидат технических наук, доцент, секретарь.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 7 декабря, 10.00, Зал ученого совета, ауд. 460, 4 этаж

1. Вступительное слово и приветствие
И.В. Войтов, *ректор БГТУ, д-р техн. наук, профессор,*
А.Р. Цыганов, *первый проректор БГТУ, д-р с./х. наук,*
С.В. Шетько, *проректор по научной работе, канд.техн.наук,*
(Республика Беларусь)
2. Использование древесины для защиты от ионизирующих излучений.
А.Р. Бирман, *профессор кафедры технологии лесозаготовительных производств СПбГЛТУ, д-р техн. наук, профессор,*
(Российская Федерация)
3. Управление лесопромышленным комплексом на основе макроэкономической системы.
А.А. Борозна, *доцент кафедры промышленного транспорта СПбГЛТУ, канд.техн.наук, (Российская Федерация)*
М.Т. Насковец, *доцент кафедры лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства БГТУ, канд.техн.наук,*
(Республика Беларусь)
4. Подходы к решению проблемы импортозамещения при производстве транспортных средств и их дооборудования.
Н.В. Хорошун, *зам.директора СП ЗАО «МАЗ-МАН», магистр экон. наук, магистр техн. наук;*
Е.В. Россоха, *зав.кафедрой организации производства и экономики недвижимости БГТУ, канд.экон.наук;*
М.Т. Насковец, *доцент кафедры лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства БГТУ, канд.техн.наук,*
(Республика Беларусь)
5. Проектирование и строительство лесохозяйственных автомобильных дорог в Республики Беларусь.
В.В. Третьяков, *начальник отдела лесохозяйственного проектирования УП «Белгипролес», (Республика Беларусь)*
6. Стратегическое планирование производительных сил лесного комплекса с учетом глобальной роли трансграничных лесов Евразии в системе «человек – технологии – природа»
А.В. Мехренцев, *зав. кафедрой технология и оборудование лесопромышленного производства УГЛТУ, канд.техн.наук, (Российская Федерация)*
7. О новом технологическом решении по рециклингу пруткового лома черных металлов
С.Н. Лежнев, *профессор кафедры «Металлургия и горное дело» НАО Рудненского индустриального института, канд.техн.наук, доцент, (Казахстан)*

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Среда, 8 декабря, 10.00, ауд. 123, корпус 4

1. Актуальные проблемы лесного дорожного строительства.

О.В. Зубова¹, *доцент, канд.техн.наук;*

А.А. Борозна¹, *доцент, канд.техн.наук;*

В.В. Силецкий¹, *асс., канд.техн.наук;*

М.Т. Насковец², *доцент, канд.техн.наук;*

¹ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,
кафедра промышленного транспорта, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

²БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производ-
ства, г. Минск, Беларусь

2. Актуальные вопросы ликвидации последствий ветровалов и буреломов в лесном хозяйстве Республики Беларусь.

Д.Г. Малашевич, *ст. препод.,*

БГТУ, кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития,
г. Минск, Беларусь

3. Компонентная структура транспортной сети лесного фонда Беларуси.

А.Н. Четырбок, *препод.,*

Филиал БГТУ «Полоцкий государственный лесной колледж»,
г. Полоцк, Беларусь

4. На пути к лесной биоэкономике, основанной на знаниях.

Е.Ю. Разнович, *студентка,*

Т.В. Каштелян, *доцент, канд.экон.наук*

БГТУ, кафедра организации производства и экономики недвижимости,
г. Минск, Беларусь

5. Оперативное обследование поврежденных лесных насаждений с применением беспилотных летательных аппаратов.

И.А. Евкович, *магистрант,*

БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производ-
ства, г. Минск, Беларусь

6. Решение задач оптимизации размещения технологических элементов лесосеки.

А.С. Панкратович, *аспирант,*

БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производ-
ства, г. Минск, Беларусь

7. Проблемы защиты древесины сосны и дуба в Республике Беларусь.

С.А. Дупанов, *аспирант,*

О.К. Леонович, *доцент, канд.техн.наук*

БГТУ, кафедра технологии деревообрабатывающих производств, г. Минск, Беларусь

8. Изучение основных показателей работы сортиментовозов на различных маршрутах перевозки древесины.

Р.О. Короленя¹, *доцент, канд.техн.наук*;
Е.И. Барташевич², *студентка 2 курса 1 группы*;

¹БГТУ, кафедра информатики и веб-дизайна, г. Минск, Беларусь

²БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства, г. Минск, Беларусь

9. Изучение времени проезда сортиментовозами одного километра пути при работе на вывозке древесины.

Р.О. Короленя¹, *доцент, канд.техн.наук*;
Ю.А. Бедная², *студентка 2 курса 1 группы*;

¹БГТУ, кафедра информатики и веб-дизайна, г. Минск, Беларусь

²БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства, г. Минск, Беларусь

10. Решение и анализ задач оптимизации студентами направления специальности 1-46 01 01-02 Лесная инженерия и логистическая инфраструктура лесного комплекса (логистические системы и инфраструктура лесного комплекса).

Р.О. Короленя¹, *доцент, канд.техн.наук*;
Е.И. Бавбель², *доцент, канд.техн.наук*;
А. П. Лащенко¹, *доцент, канд.техн.наук*;

¹БГТУ, кафедра информатики и веб-дизайна, г. Минск, Беларусь

²БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства, г. Минск, Беларусь

11. Новый отвердитель и акцептор формальдегида карбамидоформальдегидных смол из древесных отходов гидролизного производства.

О.В. Коняхина, *магистрант*,
О.К. Леонович, *доцент, канд.техн.наук*

БГТУ, кафедра технологии деревообрабатывающих производств, г. Минск, Беларусь

12. Разработка конструкций и совершенствование способов устройства подъездных лесотранспортных путей на слабых основаниях колеяного типа.

П.Н. Жлобич, *аспирант*,
М.Т. Насковец, *доцент, канд.техн.наук*

БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства, г. Минск, Беларусь

13. Подходы к созданию банков данных лесных дорог.

Е.В. Россоха, *зав.каф., доцент, канд.экон.наук*;

БГТУ, кафедра организации производства и экономики недвижимости,
г. Минск, Беларусь

14. Методология калькулирования затрат на выполнение работ по устройству и содержанию подъездов к лесохозяйственным дорогам.

*Е.В. Россоха, зав.каф., доцент, канд.экон.наук;
А.М. Французова, магистрант*

БГТУ, кафедра организации производства и экономики недвижимости,
г. Минск, Беларусь

15. Беспилотные летательные аппараты мультироторного типа для мониторинга качества воздуха.

*Е.В. Россоха, зав.каф., доцент, канд.экон.наук;
А.М. Французова, магистрант
Д.Р. Сантоцкий, магистрант*

БГТУ, кафедра организации производства и экономики недвижимости,
г. Минск, Беларусь

16. Комплекс восстановителей и модификаторов поверхностей пар трения для выполнения безразборного ремонта и повышения ресурсоэнергосбережения узлов и агрегатов лесозаготовительной техники и транспорта в лесном комплексе.

*А.А. Борозна¹, доцент, канд.техн.наук;
И.Ф. Пустовой², технический директор;
Е.О. Сушков², инженер-конструктор;*

¹ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,
кафедра промышленного транспорта, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ООО «Реалинпроект», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

17. Повышение надежности и снижение энергоемкости транспортно-технологических машин в лесном комплексе.

А.А. Борозна, доцент, канд.техн.наук;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,
кафедра промышленного транспорта, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Дискуссия.

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

Четверг, 8 декабря, 10.00-13.00, ауд. 123, корпус 4

1–С. Решение задачи выбора координаторов беспроводной сенсорной сети системы мониторинга лесных территорий.

А.М. Заяц, *профессор, канд.техн.наук*;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,
кафедра информационных систем и технологий,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

2–С. Экологические особенности зеленых насаждений на участках учреждений здравоохранения.

Н.Р. Сунгурова, *профессор, д-р с.-х.наук*;

Г.Н. Стругова, *магистрант*;

ФГБОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»,
кафедра ландшафтной архитектуры и искусственных лесов,

г. Архангельск, Российская Федерация

3–С. Исследование кинематических и динамических характеристик шнекового рабочего органа грунтометательной машины на виртуальном стенде.

А.К. Поздняков, *мл.науч.сотр.*;

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»,

лаборатория лесного машиностроения Научно-методического центра,

г. Воронеж, Российская Федерация

4–С. Влияние загрязнения атмосферного воздуха г.о. Тольятти на состояние древостоя зеленых зон.

Н.В. Власенко, *студентка*;

С.А. Рогов, *аспирант*;

ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»,

г. Самара, Российская Федерация

5–С. Фитоценозы дубрав у подножия Жигулей – местообитания жуков-олений (Самарская область, РФ).

^{1,2} Н.Д. Пуляшкина, *учащийся*;

³ В.Н. Ильина, *доцент, канд.биол.наук*;

^{2,3} Н.А. Рогова, *студентка, педагог доп.образования СОДЭБЦ, координатор областной экостанции*

¹ МБОУ школа №35 г.о. Самара

² Самарский областной детский эколого-биологический центр

³ ФГБОУ ВО Самарский государственный социально-педагогический университет

г. Самара, Российская Федерация

6–С. Лесные фитоценозы в зоне отчуждения при планируемом строительстве нового микрорайона «Заречье» г.о Самара (РФ).

М.С. Долгополов, *магистрант*,
ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»,
г. Самара, Российская Федерация

7–С. Углерод отпада стволовой древесины кедровых древостоев западной Сибири (Томской области).

Н.В. Козлов, *магистрант*;
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика
М. Ф. Решетнева»,
г. Красноярск, Российская Федерация

8–С. Обеспечение непрерывного лесопользования в районах добычи углеводородного сырья.

А.А. Дуко, *магистрант*;
В.А. Азаренок, *профессор, д-р.с.-х.наук*;
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
кафедра технологии и оборудования лесопромышленного производства,
г. Екатеринбург, Российская Федерация

9–С. Экологические проблемы и пути их решения.

С.В. Кузнецов, *студент группы ТЛП-20-Б*;
ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»,
г. Ухта, Российская Федерация

10–С. Исследование рабочего процесса лесного манипулятора с подключением механизма выравнивания опорно-поворотного устройства.

П.В. Танчук, *аспирант*;
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»,
г. Воронеж, Российская Федерация

11–С. Особенности сушки древесины лиственницы.

Г.С. Варанкина, *профессор, д-р.техн.наук*;
Д.С. Русаков, *доцент, канд.техн.наук*;
Н.Г. Колесов, *аспирант*;
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

12–С. Перспективная конструкция трансмиссии лесотранспортных машин.

В.В. Гудков, *доцент, канд.техн.наук*;
Военный учебно-научный центр ВВС «Военно-воздушная академия»,
г. Воронеж, Российская Федерация

13–С. Перспективы и препятствия для переработки легкой пластиковой упаковки.

А.Б. Лужанская, *студентка 4 курса 6 группы*
БГТУ, кафедра экономической теории и маркетинга, г. Минск, Беларусь

14–С. Экологическая оценка почв Усть-Двинского лесничества приморского района Архангельской области.

Н.Н. Железникова, *магистрант*;
ФГБОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»,
г. Архангельск, Российская Федерация

15–С. Экономическое обоснование использования колесного сортиментоподборщика Тром на базе снегоболотохода на этапе первичной вывозки древесины.

К.В. Россихин, *студент*;
В.Ф. Свойкин, *доцент, канд.техн.наук*;
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

16–С. Новые подходы в диагностике физико-механических свойств древесины.

А.В. Руссу, *аспирант*;
В.А. Шамаев, *профессор, д-р техн. наук*;
И.Н. Медведев, *ст. преп., канд. техн. наук*;
Н.А. Трубников, *кандидат техн. наук*
Е.В. Ющенко, *аспирант*
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»,
г. Воронеж, Российская Федерация

17–С. Некоторые вопросы обращения с отходами производства, классифицируемыми как вторичные материальные ресурсы.

С.С. Позняк, *главн. науч.сотр., д-р с.-х. наук*;
Государственное учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»
г. Минск, Беларусь

18–С. Планирование экспертного исследования в области деревянного домостроения.

Т.С. Сергеева, *студент*;
А.В. Мехренцев, *зав.кафедрой, доцент, канд. техн. наук*;
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
г. Екатеринбург, Российская Федерация

- 19–С. Проблема переработки бумажных отходов в Республике Беларусь.
М.И. Нурк, *студент*;
А.В. Ледницкий, *зав.кафедрой, доцент, канд.экон.наук*,
БГТУ, кафедра экономики и управления на предприятиях, г. Минск, Беларусь
- 20–С. Увеличение сроков эксплуатации зимних лесовозных дорог при блокировании солнечных лучей.
К.В. Ладейщиков, *аспирант*;
С.А. Чудинов, *зав.кафедрой, доцент, канд. техн. наук*,
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»,
кафедра технологии и оборудования лесопромышленного производства,
г. Екатеринбург, Российская Федерация
- 21–С. Анализ состояния рынка лесозаготовительной техники в РФ.
В.В. Сиваков, *доцент, канд. техн. наук*;
А.Н. Заикин, *профессор, д-р. техн. наук*;
Р.Ю. Деревягин, *аспирант*;
В.В. Нелюбин, *студент*,
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, Российская Федерация
- 22–С. Сравнение гусеничных движителей лесохозяйственной техники.
В.В. Сиваков, *доцент, канд. техн. наук*;
А.Н. Заикин, *профессор, д-р. техн. наук*;
Р.Ю. Деревягин, *аспирант*;
В.В. Нелюбин, *студент*,
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, Российская Федерация
- 23–С. Содействие естественному возобновлению сосняков при заготовке сортиментов после низового пожара.
Ю.А. Ширнин, *зав.каф., профессор, д-р. техн. наук*;
И.В. Шарнин, *студент*,
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»,
г. Йошкар-Ола, Российская Федерация
- 24–С. Определение водостойкости плитных материалов из березовой и сосновой коры.
Е.В. Микрюкова, *доцент, канд. техн. наук*;
К.Э. Коновалов, *студент*,
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»,
г. Йошкар-Ола, Российская Федерация

25–С. К вопросу об использовании цифровых ресурсов при обучении иностранному языку специалистов лесной промышленности.

Е.А. Полуянова, *ст. препод.*,

Московский государственный университет леса (Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана),

г. Москва, Российская Федерация

26–С. Динамика роста и продуктивность Смоленского экотипа лиственницы в условиях Москворецко-Окской равнины.

П.Г. Мельник, *ст. науч. сотр.*, *канд. техн. наук*;

Д.А. Тагильцев, *студент*;

Д.Д. Мамочкина, *студент*,

Московский государственный университет леса (Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана),

г. Москва, Российская Федерация

27–С. Управление профессиональными рисками при эксплуатации лесных машин.

А.С. Богданов, *рук. службы охраны*;

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Северо-Западный Региональный Центр Охраны Труда» (АНО ДПО «СЗРЦОТ»),

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

28–С. Опыт создания учебной лабораторной установки силами студентов бакалавриата.

Ю.В. Суханов, *доцент*, *канд. техн. наук*;

А.С. Козырь, *студент*;

Е.А. Кемпи, *студент*,

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»,

г. Москва, Российская Федерация

29–С. Динамика запаса древостоев с возрастом.

С.В. Касимова, *магистрант*;

ФГБОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»,

г. Архангельск, Российская Федерация

30–С. Продуктивность сосновых насаждений на участках, пройденных пожарами.

С.В. Никулин, *магистрант*;

ФГБОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова»,

г. Архангельск, Российская Федерация

31–С. Запас корневой фитомассы в сосновых насаждениях опытного объекта «Караульное».

Е.Ф. Лузина, *мл.науч.сотр.*;

А.В. Мантулина, *мл.науч.сотр.*;

А.Г. Неповинных, *мл.науч.сотр.*;

В.Н. Немич, *мл.науч.сотр., канд. с.-х. наук*;

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М. Ф. Решетнева»,

г. Красноярск, Российская Федерация

32–С. Моделирование объемов работ при устройстве выемки земляного полотна лесовозной дороги бульдозером.

И.В. Ефремов, *аспирант*;

А.Ю. Мануковский, *профессор, д-р. техн. наук*;

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»,

г. Воронеж, Российская Федерация

33–С. Оценка прочности кромки лезвий почворежущих деталей лесохозяйственных машин.

В.И. Кретинин, *доцент, канд. техн. наук*;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

34–С. Анализ особенностей естественного возобновления ели (*Picea abies* L.) в зависимости от доли ели в составе материнского древостоя.

М.А. Елисеева, *магистрант*;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

35–С. Сушка пиломатериалов на основе нечеткого регулятора.

Е.Ю. Турбал, *магистрант*;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

36–С. Оптимизация транспортных процессов в лесопромышленном комплексе.

Антонова Т.С., *доцент, канд. техн. наук*;

Акулов М., *студент*;

Платынюк К.О., *студент*;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

37–С. Анализ экологических рисков при спиртовой экстракции почек берёзы методом “дерево отказов”.

Бахтиярова А.В., *ст. препод.*;
Мамбетова С.Р., *студент*;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова»,
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

38–С. Организация территории постоянного лесного питомника (на примере ГКУ Амурской области «Шимановское лесничество»).

Щербакова О.Н., *ст. препод.*;

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
г. Благовещенск, Российская Федерация

39–С. О результатах реализации стратегического плана развития лесохозяйственной отрасли.

Д.Г. Малашевич, *ст. препод.*,

БГТУ, кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития,
г. Минск, Беларусь

40–С. Особенности проектирования лесных автомобильных дорог в программном комплексе III поколения CREDO «Дороги».

Лыщик П.А.¹, *профессор, канд.техн.наук*;

Бавбель Е.И.¹, *доцент, канд.техн.наук*;

Науменко А.И.², *доцент, канд.техн.наук*

¹БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства, г. Минск, Беларусь

²БГТУ, кафедра инженерной графики, г. Минск, Беларусь

41–С. Укрепление местных грунтов комплексным вяжущим для строительства лесных дорог.

Лыщик П.А.¹, *профессор, канд.техн.наук*;

Науменко А.И.², *доцент, канд.техн.наук*

¹БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий лесопромышленного производства, г. Минск, Беларусь

²БГТУ, кафедра инженерной графики, г. Минск, Беларусь

42–С. Развитие лесопромышленного комплекса Республики Беларусь: ключевые факторы успеха.

Кривоблоцкий А.Н., *ст.препод.*;

БГТУ, кафедра экономики и правления на предприятиях, г. Минск, Беларусь

43–С. Актуальные проблемы использования древесных отходов.

К.Д. Молякова, *студент*;

БГТУ, г. Минск, Беларусь

44–С. Производство фанеры из древесины павловнии.

Б.Т. Джалалов, *магистрант*,

О.К. Леонович, *доцент, канд.техн.наук*

БГТУ, кафедра технологии деревообрабатывающих производств, г. Минск, Беларусь

45–С. Виды рубок ухода и способы их проведения.

А.А. Духовник, *магистрант*;

БГТУ, кафедра лесных машин, дорог и технологий
лесопрмышленного производства, г. Минск, Беларусь

46–С. Цифровые технологии и автоматизация производства в лесном комплексе.

А.В. Ледницкий, *зав.каф.*, *доцент, канд.техн.наук*

Э.Г. Рузметова, *студент*;

И.А. Лукьяненко, *студент*;

БГТУ, кафедра экономики и правления на предприятиях, г. Минск, Беларусь

47–С. Свойства древесно-цементной плиты на основе отходов оцилиндровки брёвен.

В.Ф. Краснова, *доцент, канд.техн. наук*;

Д.В. Мочалов, *студент*,

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»,

г. Йошкар-Ола, Российская Федерация

48–С. Моделирование вибрационного фрезерования древесины и древесных материалов в высокопроизводительной вычислительной среде LS-DYNA.

В.В. Раповец, *доцент, канд.техн. наук*;

Д.Л. Болочко, *аспирант*,

Т.А. Машорипова, *аспирант*,

БГТУ, кафедра деревообрабатывающих станков и инструментов, г. Минск, Беларусь

**ЗАСЕДАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА ОТКРЫТОГО
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ И ПРОЕК-
ТОВ 2022 ГОДА СРЕДИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЛЕСНО-
ГО ПРОФИЛЯ ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ.**

Четверг, 8 декабря, 13.00, ауд. 123, корпус 4

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ
МЕЖДУНАРОДНОГО МОЛОДЕЖНОГО ФОРУМА
ПО ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОМУ ОБРАЗОВАНИЮ
(Лес-Наука-Инновации – 2022)**

**МИНСК
Республика Беларусь**