

## Научная программа

всероссийской научно-практической конференции

### "Научно-технические проблемы в развитии ресурсосберегающих технологий и оборудования лесного комплекса"

К важнейшим задачам, поставленным перед всеми отраслями, относятся всемирная экономия всех видов ресурсов, более рациональное использование промышленного потенциала страны, повышение качества работы. В последнее время в нашей стране предусматривается разработка и осуществление программ технического перевооружения и реконструкции производства, его непрерывное обновление на основе новой техники и передовой технологии. Решающим условием развития промышленности является применение более современного оборудования, механизации и автоматизации производственных процессов, разработка высокопроизводительных методов безотходной технологии.

*Название секции: «Научно-технические проблемы в развитии ресурсосберегающих технологий и оборудования лесохозяйственного производства»*

*Рассматриваются вопросы, связанные с сохранением эколого-ресурсного потенциала, рациональным природопользованием и инновационным развитием технологий и машин для воспроизводства лесов.*

Тип доклада (пле-нарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Антропова А.В.	Исследование особенностей приживаемости сеянцев дуба черешчатого с закрытой корневой системой
Пленарный доклад	Багаев С.С.	Селекционно-генетическая теория искусственного лесовосстановления ели
Устный доклад	Бакаев А.В.	Исследование динамических процессов гидропульсационного привода выкопочной машины
Стендовый доклад	Есков Д.В., Ескова В.С.	Исследование особенностей искусственного восстановления культуры сосны обыкновенной и крымской
Стендовый доклад	Есков Д.В., Ескова В.С.	Разработка технологического процесса облесения песчаных земель юга саратовской области
Устный доклад	Есков Д.В., Фокин С.В., Цыбаев Д.В., Ескова В.С.	Исследование перспективных направлений развития лесопожарных орудий
Стендовый доклад	Есков Д.В., Фокин С.В., Цыбаев Д.В., Ескова В.С.	Исследование технологического процесса создания минерализованных полос и тушения низовых лесных пожаров фрезерным грунтометом
Пленарный доклад	Есков Д.В., Цыбаев Д.В., Ескова В.С.	Разработка автоматизированной системы контроля качества посева семян на вырубках
Устный доклад	Кучеренко М.В.	Исследование физико-химических свойств засоленных почв на лесопригодность
Стендовый доклад	Кучеренко М.В.	Исследование особенностей азотного обмена в условиях засоленных почв
Стендовый доклад	Кучеренко М.В.	Исследование влияние на рост древесных растений хлоридного засоления

Стендовый доклад	Кучеренко М.В.	Исследование особенностей роста насаждений на почвах с разной степенью засоленности
Устный доклад	Михин В.И., Михина Е.А., Михин Д.В., Кулаков Е. Е., Ско-робогатова А.В.	Разработка теоретических основ применительно к лесомелиоративным комплексам в условиях адаптивно - ландшафтной системы земледелия
Устный доклад	Новиков А.И.	Повышение эффективности лесовосстановления за счет обеспечения качества лесосеменного материала
Стендовый доклад	Посметьев В.И., Латышева М.А.	Исследование путей повышения эффективности навесных устройств тракторов при агрегатировании их с дисковыми почвообрабатывающими орудиями
Стендовый доклад	Свиридов Л.Т., Синельников А.В.	Задачи и реализация стратегии многоцелевого использования и воспроизводства защитных лесных насаждений России
Стендовый доклад	Смышляева М. И., Краснов В. Г.	Исследование оптимального объема ячейки при выращивании семян дуба черешчатого
Стендовый доклад	Федоров О.Е., Рыбалкин Д.А.	Исследования процесса сверления древесины пней ранее спиленных деревьев
Стендовый доклад	Федоров О.Е., Рыбалкин Д.А.	Исследования торцевой твердости древесины пней лесопарковых деревьев
Устный доклад	Федоров О.Е.	Исследование технологических параметров устройства для высева в просверленные вдоль волокон пни на невозобновившихся вырубках
Стендовый доклад	Цыпук А.М., Родионов А.В., Чечков А.А	Разработка теории и обоснование параметров машины для создания прерывистых микроповышений
Устный доклад	Цыпук А.М., Родионов А.В., Эгипти А.Э.	Исследование повреждаемости семян сосны в пневматической сеялке
Стендовый доклад	Чернышов М.П.	Разработка требований к искусственному лесовосстановлению в защитных лесах степной зоны
Стендовый доклад	Чефранова М.Н., Куikliна Н.А.	Исследование влияния различных типов посадочного материала на рост сосны обыкновенной
Стендовый доклад	Юрьева А.Л.	Исследование влияния условий произрастания на рост лесных культур ели
Стендовый доклад	Голубев В.Е., Зародов А.Ю., Коросов А.В., Марковский А.В., Родионов А.В.	Оценка возможных последствий снижения возраста рубок
Устный доклад	Голубев В.Е., Зародов А.Ю., Коросов А.В., Марковский А.В., Родионов А.В.	Разработка и исследование новой программы для вычисления объема лесопользования
Стендовый доклад	Голубев В.Е., Зародов А.Ю., Коросов А.В., Марковский А.В., Родионов А.В.	Исследование возможного изменения объемов пользования лесом при снижении возраста рубок
Стендовый доклад	Григорьева О.И.	Исследование конструктивно-технологических параметров машины для проведения рубок ухода
Устный доклад	Дручинин Д.Ю., Лягоскин М.А., Поздняков Е.В., Малюков С.В.	Исследование перспективных направлений развития технических средств для основной обработки почв
Стендовый доклад	Жданов Ю.М.	Исследование технологических режимов работы агрегата при удалении порубочных остатков из лесных полос

Стендовый доклад	Зимарин С.В., Сердюкова Н.А.	Исследование движения почвенной частицы по сложной поверхности дискового орудия
Стендовый доклад	Камалова Н.С., Лищицын В.И., Евсикова Н.Ю., Лемешко А.Ю., Кузнецов А.В.	Использование цифровых технологий для оценки экологической безопасности лесных массивов
Стендовый доклад	Любавский Н.А.	Исследование технологических параметров с помощью таксационного инструмента
Стендовый доклад	Малюков С.В., Абросимов В.Ю.	Проведение экспериментальных исследований фрезерного кустореза в производственных условиях
Стендовый доклад	Маштаков Д.А., Есенгалиев К.Е.	Исследование таксационных показателей древесных пород в государственной защитной лесной полосе в полупустынной зоне северо-западного Казахстана
Стендовый доклад	Проездов П.Н., Маштаков Д.А., Розанов А.В.	Разработка математической модели для оценки влияния лесных полос на продуктивность яровой пшеницы
Стендовый доклад	Ткачев В.В.	Обоснование конструктивно-технологических параметров устройства для очистки отверстий решет лесных сепараторов
Стендовый доклад	Щеблыкин П.Н., Боровиков Р.Г., Гудков А.С.	Исследование динамической нагруженности конструкции фрезерной почвообрабатывающей машины

*Название секции: «Научно-технические проблемы в развитии ресурсосберегающих технологий и оборудования лесозаготовительного производства»*

*Рассматриваются вопросы создания теоретических основ для проектирования и разработки ресурсосберегающих технических средств и технологий применительно к предприятиям лесного комплекса.*

Устный доклад	Анучин А. С.	Пути интенсификации лесопользования при проведении работ во вторичных лесах
Устный доклад	Афоничев Д.Н., Морковин В.А., Рыбников П.С.	Исследование характеристик сборно-разборного дорожного покрытия для участков кривых в плане
Стендовый доклад	Афоничев Д.Н., Рыбников П.С., Морковин В.А.	Исследование энергосберегающего способа освоения лесосырьевых баз
Стендовый доклад	Бальчюнене Н. И.	Исследование технологического комплекса машин при выполнении лесозаготовительных операций
Устный доклад	Бастриков Д.В., Кацадзе В.А.	Математическое моделирование процесса изменения фракционного состава коры при ее измельчении
Устный доклад	Батурин К.В.	Исследование параметров и разработка устройства для автоматизированного определения объемов заготовленной древесины
Стендовый доклад	Божбов В.Е., Устинов В.В.	Разработка математических зависимостей для оценки характеристик колесных лесных машин
Стендовый доклад	Борисов А.Ю., Колесников Г.Н.	Исследование особенностей заготовки и переработки древесины осины
Пленарный доклад	Бурмистрова О. Н., Бургунутдинов А. М.	Математическое моделирование технологических параметров дорожной конструкции исходя из условий морозоустойчивости
Стендовый доклад	Бурмистрова О. Н.	Исследование возможных путей усиления конструкции земляного полотна автомобильных дорог
Стендовый доклад	Виноградов Д.В.	Новые направления в исследованиях в области пропитки дре-

		весины с использованием центрифуг
Устный доклад	Войнаш А.С., Войнаш С.А.	Исследование конструктивно-технологических параметров, обеспечивающих экологичность лесозаготовительной техники
Стендовый доклад	Воронин И. А.	Исследования параметров повышения эффективности дезинтеграции горных пород
Стендовый доклад	Григорьев И.В., Григорьева О.И.	К вопросу повышения качества подготовки специалистов в лесном комплексе
Стендовый доклад	Григорьев И.В., Кацадзе В.А.	Стратегические аспекты в развитии машиностроительного сектора лесной отрасли
Устный доклад	Григорьев И.В., Куницкая О.А.	Разработка современной концепции лесоустройства и лесопользования
Устный доклад	Дербин В.М., Дербин М.В.	Исследование технологии сортиментной заготовки древесины в условиях слабой несущей способности грунта
Стендовый доклад	Дмитриева М.Н., Власов Ю.Н.	Оценка влияния человеческого фактора на технологические показатели при сортиментной заготовке
Стендовый доклад	Дьяченко В.Ю.	Эргономические исследования при проектировании органов контроля и управления машин лесного комплекса
Стендовый доклад	Заикин А.Н., Рыжикова Е.Г.	Оптимизация и планирование лесозаготовительных производств на основе использования программного комплекса
Устный доклад	Ишков В.А, Фурса Н.В.	Исследование путей повышения энергоэффективности лесовозного транспорта
Стендовый доклад	Колесникова Н.В., Колесников Н.Г.	Исследование направлений развития альтернативной занятости населения лесных поселков в Республике Карелия
Стендовый доклад	Король С. А., Первакова Е.А.	Исследование зависимости норм расхода топлива от удельного сопротивления качению колеса на зимних лесных дорогах
Устный доклад	Кривоногова А.С., Нгуен Ван Тоан, Соколова В. А., Бирман А.Р.	Оценка статистических показателей влияющих на эксплуатационные характеристики модифицированной древесины
Стендовый доклад	Крупко А. М., Крупко Н. С.	Исследование возможности оптимизация транспортных затрат лесопромышленного предприятия за счет минимизации порожнего пробега автопоезда
Стендовый доклад	Куницкая О.А.	Исследование основных направлений интенсификации технологических процессов на нижних складах лесопромышленных предприятий
Стендовый доклад	Лецевич А. С.	Разработка научных основ при использовании щековых дробилок в строительстве гравийных дорог
Стендовый доклад	Минаев А.Н., Кацадзе В.А.	Обоснование необходимости возрождения водного транспорта на лесозаготовительных предприятиях
Стендовый доклад	Моисеев Г.Д., Никонов В.В., Колесников П.Г.	Исследование параметров многоцелевых лесных машин в вероятностных условиях эксплуатации
Стендовый доклад	Никифорова А.И., Рудов М.Е.	Исследование влияния параметров трелюемой пачки на экологические показатели
Стендовый доклад	Одлис Д. Б.	Исследование направлений повышения технологического потенциала карельского машиностроительного кластера
Стендовый доклад	Первакова Е. А., Арутюнян А.Ю.	Исследование технологических характеристик дорожной одежды с термоизолирующим слоем из различных синтетических материалов
Стендовый доклад	Перфильев П.Н., Шадрин Я.В.	Исследование гидродинамических характеристик линеек из плоских сплочных единиц

Стендовый доклад	Перфильев П.Н.	Математическое моделирование при планировании экспериментов с использованием современных лесотранспортных единиц
Стендовый доклад	Перфильев П.Н.	Исследование параметров лесотранспортных единиц для условий сплава на криволинейных участках рек
Устный доклад	Петрина О. Б.	Исследование методов имитационного моделирования при совершенствовании технологических операций лесопромышленного производства
Стендовый доклад	Пирицхалава Н.Р., Штаборов Н.А.	Пути решения технологических вопросов при использовании внутреннего водного транспорта
Стендовый доклад	Попиков П.И., Евсикова Н.Ю., Камалова Н.С., Фурсов С.К.	Разработка методики системного подхода при обосновании модернизации конструкций лесозаготовительных машин
Стендовый доклад	Попиков П.И., Канищев Д.А., Бузмаков М.В.	Исследование параметров, обеспечивающих энергосбережение при использовании гидропривода в конструкциях лесозаготовительных машин
Стендовый доклад	Посыпанов С.В., Рымашевский В.Л	Разработка технологических режимов, обеспечивающих безопасность отдачи плотов
Стендовый доклад	Посыпанов С.В.	К вопросу эффективности использования сплотовых единиц на малых реках
Стендовый доклад	Посыпанов С.В.	Исследование технологического процесса погрузки лесоматериалов с использованием мобильного причала
Стендовый доклад	Посыпанов С.В.	Исследование особенностей формирования плотов навигационной сплотки
Пленарный доклад	Протас П.А., Клоков Д.В.	Исследование негативного воздействия колесных движителей на лесные почвы
Стендовый доклад	Серебрянский А.И., Гудков А.Ю., Свиридов В.Г.	Исследования процесса преобразования реверсивного трения в одностороннее в шарнирных соединениях
Устный доклад	Серебрянский А.И., Свиридов В.Г., Гудков А.Ю.	Исследование конструктивно-технологических параметров шарнирного соединения с автокомпенсацией износовых зазоров
Стендовый доклад	Сиваков В.В., Гульцев Е.С.	Использование прогрессивных технологий при изготовлении шин для тяжелой техники
Стендовый доклад	Суров Г.Я., Барабанов В.А., Штаборов Д.А.	Исследование новых направлений совершенствования конструкций плотов плоской сплотки
Стендовый доклад	Суров Г. Я., Главатских Н. С.	К вопросу определения отметок съемных уровней на плотбищах рек
Устный доклад	Суров Г. Я., Рымашевский В.Л., Штаборов Д.А., Пирицхалава Н.Р.	Исследование путей интенсификации водного транспорта леса
Стендовый доклад	Суров Г.Я., Штаборов Д.А., Шадрин Я.В.	Оптимизация критериев и математическое моделирование взаимодействия сплотовых единиц с наплавными сооружениями
Стендовый доклад	Фокин С.В., Шпортко О.Н.	Исследование фракционного состава древесного топлива
Стендовый доклад	Фокин С.В.	Выявление причин и обоснование факторов возгораемости лесов
Стендовый доклад	Хахина А.М.	Исследование влияния коэффициента динамичности нагрузки на лесные почвы

Стендовый доклад	Хухрянская Е.С., Сурикова М.А.	Разработка теоретически обоснованной системы автоматизации при раскряжке фаутных хлыстов на лесосеке
Стендовый доклад	Чайка О.Р., Половников А.С.	Математическое моделирование технологического процесса работы форвардера на рубках главного пользования
Устный доклад	Чибирев О.В., Кацадзе В.А.	Исследования влияния на эксплуатационные характеристики пилопродукции модуля деформации опилок и коры при уплотнении
Стендовый доклад	Шадрин Я.В., Суров Г.Я., Перфильев П.Н.	Разработка предохранительной технологии плота от обсушки
Стендовый доклад	Шадрин Я.В., Суров Г.Я., Штаборов Д.А.	Обоснование конструктивно-технологических параметров сплочных единиц в условиях рек с малыми глубинами
Пленарный доклад	Шевченко С.А.	Исследование технологических параметров агрегата, определяющих эффективность эксплуатации
Стендовый доклад	Шегельман И.Р.	Инновационные подходы и методы при исследовании процессов лесозаготовок

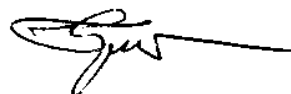
*Название секции: «Научно-технические проблемы в развитии ресурсосберегающих технологий и оборудования деревообрабатывающего и мебельного производства»*

*Рассматриваются вопросы создания теоретических основ для проектирования и разработки многооперационных технических средств, применительно к предприятиям деревообрабатывающего и мебельного производства*

Стендовый доклад	Адамов Д.В.	Интенсификация технологических процессов при обработке пиломатериалов
Устный доклад	Ахмедов А.Э., Ахмедова О.И., Шаталов М.А.	Исследование основных факторов, обеспечивающих развитие предприятий мебельной промышленности
Стендовый доклад	Баяндин М.А., Елисеев С.Г.	Исследование технологического процесса склеивания многослойного мебельного щита
Стендовый доклад	Богданов Д.М.	Исследование параметров работы установки для центробежного обезвоживания пиломатериалов
Стендовый доклад	Будник П.В.	Исследование технологических особенностей производства белой химико-термомеханической массы
Стендовый доклад	Григорьев И.В., Кунницкая Д.Е.	Исследование возможности сокращения количества отходов основного производства перерабатывающих цехов за счет автоматизации технологических операций
Стендовый доклад	Дербин М.В., Шилова Т.Я., Дербин В.М.	Оценка вариантов развития регионального лесопромышленного комплекса с учетом инвестиционного фактора
Стендовый доклад	Есков Д.В., Цыбаев Д.В., Рыбалкин Д.А., Ескова В.С.	Исследование технологических параметров, обеспечивающих снижение себестоимости обрезки и обработки кромок в мебельном производстве
Пленарный доклад	Кавыгин В.В., Попиков П.И., Мксименков А.И.	Исследование основных показателей системы навыко-вычислительного зрения при автоматизации сортировки пилопродукции
Стендовый доклад	Колесникова А.А., Федорова А.А.	Разработка способов проведения испытаний при сертификации малых партий заготовок из пиломатериалов
Устный доклад	Криворотова А.И., Усольцев О.А.	Исследование характеристик модифицированного связующего при изготовлении древесностружечных плит, исходя из условия низкой

		токсичности
Устный доклад	Куницкая О.А., Лукин А.Е.	Разработка математической модели групповой окорки длинномерных лесоматериалов
Устный доклад	Меерсон В.Э., Юдин Р.В.	Разработка алгоритма отбора целевого продукта применительно к производственным процессам лесного комплекса
Стендовый доклад	Мешков Д.А., Стариков А.В.	Разработка инновационной системы управления мультиагентной средой
Стендовый доклад	Миряев Б.В., Миряева А.Б.	Разработка математической модели строительной конструкции сетчатого деревянного купола
Стендовый доклад	Мычка С.Ю., Шаталов М.А.	Кластерный подход при управлении предприятиями мебельной промышленности
Стендовый доклад	Питухин А.В., Панов Н.Г., Васильев С.Б., Колесников Г.Н.	Исследование параметров наномодификаторов клеевых композиций при производстве древесностружечных плит
Стендовый доклад	Руденко Б.Д.	Разработка математической модели для оценки прочности цементно-древянного материала
Устный доклад	Сиваков В.В.	Исследование технологических параметров фанерного производства, обеспечивающих повышение эффективности использования древесного сырья
Стендовый доклад	Сивков К.Е., Дербин М.В., Дербин В.М.	Исследование оптимальных параметров рабочей поверхности направляющих для узких ленточных пил
Стендовый доклад	Староверова Е.Н.	К вопросу использования органических материалов для облицовки мебельных фасадов
Стендовый доклад	Титова С.А., Городничина М.Ю.	Исследование параметров, влияющих на прочностные характеристики строительных блоков из древесного композита с использованием цементной составляющей
Устный доклад	Титова С.А.	Исследование фракционного состава композиционного материала для строительных блоков
Стендовый доклад	Угрюмов С.А., Шейн А.В.	Исследование оптимальных технологических режимов при производстве композиционной армированной фанеры
Пленарный доклад	Фомин А.А.	Исследование процесса деформирования припуска при профильном фрезеровании древесины
Устный доклад	Шаталов М.А., Давыдова Е.Ю., Болдырев В.Н.	Разработка научных основ, обеспечивающих устойчивое развитие предприятий мебельной и деревообрабатывающей промышленности

Председатель программного комитета



Бартенев И.М.