

Научная программа Всероссийской научно-технической конференции «Современные ресурсосберегающие технологии и технические средства лесного комплекса»

Название секции: Решение проблем ресурсо- и энергосбережения на предприятиях лесопромышленного комплекса.

Краткое описание секции: Ресурсо- и энергосберегающие технологии, машины и технологические лесозаготовительные и лесоперерабатывающие комплексы. Решение вопросов воспроизводства лесных ресурсов в процессе комплексного освоения лесных массивов.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Матвеев Н. Н., Саушкин В.В., Камалова Н.С., Молярик О.В.	Термопреобразователи энергии на основе древесины
Устный доклад	Кантиева Е.В., Пономаренко Л.В., Фазлиахметова А.Р.	Исследование вязкости карбамидоформальдегидных клеев, наполненных шлифовальной пылью
Стендовый доклад	Кантиева Е.В., Пономаренко Л.В., Челебадзе И.З.	Определение внутренних напряжений в отвержденном клее, наполненном шлифовальной пылью.
Стендовый доклад	Касенко А. Э, Стородубцева Т. Н.	Анализ современного состояния и материалов транспортного строительства
Стендовый доклад	Стородубцева Т. Н., Петров В. В.	Исследование физико-механических, экономических и экологических свойств древесно-полимерных композитов
Устный доклад	Стородубцева Т. Н., Арапов К. В.	Применение современных материалов в изготовлении шпал для метрополитена
Устный доклад	Попов П. В., Стородубцева Т. Н.	Сравнительный анализ лесохозяйственных машин отечественного и зарубежного производств
Устный доклад	Стородубцева Т. Н.	Исследование теплового воздействия на деформации упругого цилиндра
Устный доклад	Прядкин В.И., Бартенев И.М., Годжаев З.А., Русанов А.В.	Современное состояние проблем снижения техногенного воздействия лесосечных машин на почву
Устный доклад	Макарова Ю. А.	Влияние целостности дорожного полотна на развитие лесопромышленного комплекса.
Устный доклад	Мещерякова А. А.	Инновации в деревообрабатывающем комплексе и эффективность их внедрения
Устный доклад	Хрипченко М. С.	Перспективы применения ресурсосберегающей технологии при восстановлении дубрав.
Устный доклад	Григорьева О. И.	Особенности естественного лесовосстановления в условиях криолитозоны

Устный доклад	Каминский В. Ю., Маринов М. Л., Анисимов П. Ф.	Повышение экономических, экологических и ресурсных показателей двигателей внутреннего сгорания с помощью молекулярной модификации топлива
Стендовый доклад	Тамби А. А.	Современные технологии оптимизации процесса лесопиления
Стендовый доклад	Григорьев М. Ф.	Проблемы лесовосстановления и сырьевого обеспечения лесопромышленных предприятий Республики Саха (Якутия)
Стендовый доклад	Памфилов Е. А., Шевелева Е. В.	Повышение эффективности работы ценных пильных аппаратов лесозаготовительной техники
Стендовый доклад	Вахнина Г. Н., Сафонова Н. М., Вакула Е. Ю., Богданова Л. Н.	Результаты третьего этапа вычислительного эксперимента по определению максимальных траекторий непроходowych частиц
Устный доклад	Дзюбенко О. Л., Маслов В.А., Клюев Д.А.	Прогнозирование экологического состояния приаэродромных территорий лесопромышленного комплекса
Устный доклад	Коцарь М. П., Воронцов А.Б., Щербаков А.Д.	Метрологическое обеспечение предприятий лесопромышленного комплекса
Устный доклад	Кузнецова О. Н.	Снижение экологического риска на предприятиях лесопромышленного комплекса

Название секции: Прогрессивные технологии, перспективные виды транспорта и силовые установки в лесном комплексе.

Краткое описание секции: Новейшие технологии и технические средства, обеспечивающие эффективность лесозаготовки, вывозки и переработки древесины. Безотходное современное производство.

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Афоничев Д. Н., Морковин В. А., Гоптарев С. М.	Повышение эффективности использования автопоездов на вывозке лесоматериалов из лесосек
Стендовый доклад	Памфилов Е. А., Пилюшина Г. А.	Триботехнические методы испытаний подающих механизмов лесного комплекса
Стендовый доклад	Чайка О. Р.	Моделирование работы валочно-пакетирующей машины на несплошных рубках леса
Стендовый доклад	Куницкая О. А.	Перспективные технологии переработки низкотоварной древесины

Стендовый доклад	Григорьев И. В.	Параметры и показатели работы перспективного форвардера для малообъемных лесозаготовок
Стендовый доклад	Хитрун А. Н.	Особенности применения лесотранспортных машин в технологических процессах
Стендовый доклад	Есков Д. В.	Грунтометательные машины и технологии для борьбы с лесными пожарами
Стендовый доклад	Колесниченко К. Н., Жигульский В. И.	Повышение безопасности движения автомобильного транспорта на магистральных улицах
Стендовый доклад	Бобович Б. Б.	Повышение утилизируемости транспортных средств
Устный доклад	Попиков П. И., Шаров А. В.	Экспериментальные исследования энергосберегающего гидропривода противопожарного грунтомета
Устный доклад	Попиков В. П.	Повышение технического уровня технологического оборудования обрезчика ветвей деревьев зеленых насаждений
Устный доклад	Князев А. В., Бородин Н. А.	Совершенствование конструкции рубильной машины с использованием пильных дисков в качестве режущего рабочего органа для измельчения отходов лесопиления
Устный доклад	Кадырметов А. М., Тимохова О. М., Снятков Е. В., Мальцев А. Ф.	Прогрессивные методы плазменного нанесения и упрочнения при восстановлении деталей машин
Устный доклад	Дручинин Д. Ю.	К вопросу определения понятия «крупномерный посадочный материал» в лесокультурном производстве и озеленительных работах
Устный доклад	Новиков А.И.	Устройство для сортировки лесных семян
Устный доклад	Новиков А.П.	Повышение эксплуатационных характеристик функциональных узлов лесных машин
Устный доклад	Стариков А. В., Элмуродов С.	Автоматизация раскроя листовых и плитных материалов в условиях позаказного производства корпусной мебели
Устный доклад	Плетнев Р. И., Стариков А. В.	Совершенствование технологии адаптивного фрезерования мебельных заготовок
Устный доклад	Быков П.Г., Стариков А.В.	Использование автоматизированной системы идентификации и учета деталей в позаказном производстве корпусной мебели
Устный доклад	Евсикова Н. Ю., Камалова Н.С., Росцупкин А.Д., Косенко А.Э.	Принцип работы перераспределения воды в природных системах
Устный доклад	Бородин Н. А., Князев А. В.	Анализ конструкций предохранителей, приемлемых у нас в стране и за рубежом
Устный доклад	Щеблыкин П. Н.	Основные положения, предъявляемые к разработке новых предохранительных устройств
Устный доклад	Щеблыкин П. Н.	Применение упругих элементов в конструкциях предохранительных устройств лесохозяйственных машин

Название секции: *Моделирование новых узлов и механизмов современных машин и оборудования посредством отечественных и зарубежных САПР.*

Краткое описание секции: *Вклад современных САПР в проектировании новых конструкций лесозаготовительных и лесотранспортных машин и их рабочих органов. 3D-моделирование усовершенствованных деталей машин, сборочных единиц и комплексов, расчеты, виртуальное управление процессами работы проектируемых механизмов.*


Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Афоничев Д. Н., Пиляев С. Н., Панов Р. М.	Моделирование рабочего процесса комбинированной энергетической установки
Устный доклад	Камалова Н.С., Евсиков И.Д., Евсикова Н.Ю.	Моделирование процессов в пневмоцилиндрах на основе изэнтермических соотношений.
Устный доклад	Зимарин С. В.	Новая конструкция корпуса дискатора
Стендовый доклад	Родионов А. В., Цыпук А. М.	Выбор мотоинструментов для рубок ухода в молодняках
Стендовый доклад	Витязев М. В., Серебренников А. В., Цехмистрова Т. Е., Шостенко Д. Н.	Использование возможностей 3D моделирования при проектировании транспортных средств на примере вездехода для условий Крайнего Севера
Устный доклад	Кузнецов А. А.	Объединенный принцип максимума в задаче синтеза закона управления
Устный доклад	Ткачёв В. И., Карпук Д.С.	Исследование вероятностно-временных характеристик переходов состояний системы обслуживания средств измерений
Устный доклад	Дзюбенко О. Л., Маслов В.А., Чмутин Е.В.	Исследование воздействия воздушного транспорта на окружающую среду
Стендовый доклад	Куфтинова Н. Г.	Применение инструментов виртуального моделирования для исследования механизмов современных машин
Устный доклад	Четверикова И. В., Воскобойник М. Ю.	Моделирование гидропривода автосортиментовоза
Устный доклад	Сухачев Н. В., Сердюкова Н. А.	Моделирование конструкции датчика изгиба крыла беспилотного летательного аппарата посредством САПР

Название секции: *Исследование процессов, систем и состояний.*

Краткое описание секции: *Оптимизация параметров рабочих органов машин и механизмов, особенности внутренних процессов сложных систем.*

Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
Устный доклад	Аксенов А.А., Малюков С.В.	Термо– влагоупругость древесины при плоском осесимметричном поле

Пленарный доклад	Аксенов А.А., Малюков С.В.	Трение при контакте с металлом подшипника из модифицированной древесины, пропитанной модифицирующими составами
Устный доклад	Ныркoв Д. Е., Стариков А. В. мебели	Алгоритмизация процедур оперативного планирования в позаказном производстве
Устный доклад	Найденко В. В., Стариков А. В.	Усовершенствованная автоматизированная установка для электрохимической активации воды
Стендовый доклад	Колесников А. В., Стариков А. В.	Автоматизированная система полива электрохимически активированной водой в тепличных комплексах
Стендовый доклад	Мухортов С. Ю., Стариков А. В.	Алгоритмизация процедур комплексной автоматизации и управления мебельным предприятием в условиях позаказного производства
Устный доклад	Карамышев А. А., Стариков А. В.	Системы локальной автоматики на объектах повышенной опасности
Стендовый доклад	Зенов В. В., Стариков А. В.	Автоматизированная система динамического весового и габаритного контроля грузового автотранспорта
Устный доклад	Поляков С.И., Короборчев Р.Н.	Исследование автоматического управления переместительными операциями на базе контроллера OMRON
Устный доклад	Поляков С.И., Соломахин А.А.	Совершенствование технологий автоматизации процесса смешивания древесных частиц со связующим
Устный доклад	Поляков С.И., Гулов А.А.	Исследование автоматического управления процесса сушки керамического кирпича в туннельной сушилке
Устный доклад	Поляков С.И., Лубков В.О.	Совершенствование автоматизированного управления роликовой сушилкой для сушки шпона
Устный доклад	Поляков С.И., доцент, Шалапин В.В.	Проблемы автоматизированного управления обжигом керамической плитки для пола в туннельной печи
Устный доклад	Грибанов А.А., Василенко А.С.	Нечеткое регулирование в автоматизации производственных процессов
Устный доклад	Волков В.С.	Повышение надежности транспортных машин лесного комплекса
Устный доклад	Бухтояров В.Н.	Методы моделирования тепловых процессов при напылении и оплавлении деталей машин сложной формы
Устный доклад	Попиков П. И., Шаров А. В.	Экспериментальные исследования противопожарного грунтомета
Стендовый доклад	Струков В. Е.	О распределениях из однородных пространств
Стендовый доклад	Струкова И. И.	О рядах Фурье периодических на бесконечности функций из однородных пространств
Устный доклад	Ступников Д. С.	Оптимизация основных параметров рабочих органов лесопожарной грунтометательной машины

Председатель программного комитета  Бартенов Иван Михайлович
(подпись)