

## ОГЛАВЛЕНИЕ

**Эффективность и конкурентоспособность предприятий  
лесного комплекса**

***Мехренцев А. В., Стариков Е. Н.***

О стратегическом планировании и механизме его реализации  
в лесном комплексе ..... 6

***Пищулов В. М.***

Ценное кормовое и пищевое сырье на основе отходов лесозаготовок  
и деревообработки..... 13

***Уразова А. Ф., Мехренцев А. В.***

Анализ факторов, влияющих на развитие лесных технологий  
на территории свердловской области..... 20

***Чевардина А. Ю.***

Информационные технологии в деревообрабатывающей  
промышленности..... 26

**Новые технологические решения в заготовке, переработке  
и отделке древесины**

***Башкирова К. А., Газеев М. В., Свиридов А. В., Маслакова Т. И.***

Исследование свойств защитно-декоративного покрытия,  
образованного на древесине эпоксидной лакокрасочной композицией ..... 32

***Бекк П. А., Яцун И. В.***

Формирование древесно-торфяного плитного материала  
и исследование его свойств ..... 40

***Исмаилов Л. Ю., Сафина А. В.***

Технология переработки плодоносящих веток облепихи  
с использованием теплового насоса ..... 48

***Прокопьев А. А., Салимгараева Р. В., Сафин Р. Р.***

Снижение смачиваемости древесины путем ацетилирования ..... 60

***Совина С. В., Плюснина А. С.***

Теоретические исследования закономерностей процесса формирования покрытия  
на основе лакокрасочной системы ..... 66

***Тарбеева Н. А., Рублева О. А.***

Механизм неравномерного прессования древесины,  
подвергнутой обжигу и брашированию..... 71

***Черепанов Д. С., Сафина А. В.***

Исследование физико-механических свойств термомодифицированной древесины  
в производстве клееных изделий ..... 77

***Шишкина С. Б., Яцун И. В.***

Определение времени «физического» высыхания защитного покрытия  
со специальными свойствами на древесной подложке ..... 82

**Деревообработка в малоэтажном  
и индустриальном домостроении**

**Коленченко Д. А., Сопица В. А., Кокшаров А. В.**

Исследование огнезащитных составов для деревянных конструкций ..... 88

**Прогрессивное деревообрабатывающее оборудование  
и инструмент**

**Вихарев С. Н., Сиваков В. П., Кучумов Е. Г.**

Балансировка янки-цилиндра бумагоделательной машины ..... 95

**Гаранин В. Н., Машорипова Т. А.**

Анализ возможностей использования вибраций при обработке  
древесины и других материалов ..... 100

**Клепацкий И. К., Раповец В. В.**

Оценка влияния состояния режущей кромки ножа фрезы  
фрезерно-брусующего станка на качество торцевого среза элемента  
технологической щепы ..... 108

**Клепацкий И. К., Раповец В. В.**

Применение метода наименьших квадратов для теоретического  
расчета технологической стойкости упрочненных ножей  
фрезерно-брусующих станков ..... 115

**Новоселов В. Г.**

К расчету мощности приводных рольгангов ..... 121

**Чаевский В. В., Кулешов А. К., Коледа П., Рудак П. В.**

Применение МоС покрытий для усовершенствования дереворежущих  
инструментов ..... 126

**Древесные композиционные материалы**

**Винокурова А. С., Шкуро А. Е., Глухих В. В., Чирков Д. Д.**

Исследование физико-механических свойств полимерных  
композиционных материалов с полимерной фазой ацетата целлюлозы,  
древесной мукой и отходами ацетатных пленок ..... 134

**Гарт М. С., Ершова А. С., Артемов А. В., Савиновских А. В., Бурындин В. Г.**

Исследование зависимости между физико-механическими свойствами  
древесных пластиков ..... 140

**Данчук М. Я., Захаров П. С., Шкуро А. Е., Глухих В. В.**

Исследование физико-механических свойств древесно-полимерных композитов  
с полиакрилатом натрия ..... 147

**Тесленко А. Ю., Шишлов О. Ф., Глухих В. В.**

Влияние типа связующего на свойства PSL ..... 153

**Тычинкин И. В., Шишлов О. Ф., Глухих В. В.**

Влияние полифосфата аммония на огнестойкость лигнинсодержащей  
фенольной пены ..... 157