

ОГЛАВЛЕНИЕ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

Азаренок В. А., Ефимов Ю. В., Радченко Н. А.

Основные этапы перехода на низкоуглеродное развитие лесопромышленного производства..... 6

Мехренцев А. В., Уразова А. Ф.

Лесной комплекс Свердловской области – современные тенденции развития..... 15

Мехренцев А. В., Беляева В. Н., Стариков Е. Н.

Лесохимический кластер Урала: организационно-технологические аспекты формирования..... 19

Пищулов В. М.

Использование криптовалют и цифрового рубля – направление повышения эффективности компаний лесного комплекса..... 25

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЗАГОТОВКЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ОТДЕЛКЕ ДРЕВЕСИНЫ

Башкирова К. А., Газеев М. В., Свиридов А. В., Юлайханова А. А.

Исследование лакокрасочной композиции на основе эпоксидных смол с добавлением пигментов на основе слюды..... 30

Газеев М. В., Катяев И. И.

Исследование стойкости напольных защитно-декоративных покрытий древесины к истиранию 37

Носоновских К. В., Лыхина Е. Ю., Газеев М. В., Свиридов А. В.

Интенсификация склеивания массивной древесины клеевым составом на основе эпоксидной смолы при помощи инфракрасного нагрева 43

Прокопьев А. А., Салимгараева Р. В.

Математическое описание химизма процесса ацетилирования древесины..... 50

Руссу А. В., Шамаев В. А., Медведев И. Н.

Внутренние напряжения натуральной древесины лиственницы 58

Совина С. В., Кожевников В. А.

Исследования по формированию защитно-декоративных покрытий на кромках древесных материалов..... 62

Тарбеева Н. А., Рублева О. А.

Комплексная методика разработки технологии переработки древесных отходов..... 67

Чернышев О. Н., Чернышев Д. О., Синегубова Е. С.

Преимущества использования 3D-технологий в деревообработке..... 73

Чернышев О. Н., Синегубова Е. С., Иржигитова С. М., Артюшина А. А.

Наполнители и их влияние на свойства клеевых систем..... 80

Чуваков А. В., Яцун И. В.

О целесообразности сортировки бревен при поточном пилении на двухвальных круглопильных станках проходного типа 85

Шустов А. В.

Развитие классификации продукции в деревообработке и лесном комплексе.....93

Якимович С. Б.

Экспериментальная оценка оптимизации давления гидропривода протаскивания харвестера по критерию производительности.....96

ДЕРЕВООБРАБОТКА В МАЛОЭТАЖНОМ И ИНДУСТРИАЛЬНОМ ДОМОСТРОЕНИИ

Ефимов Ю. В., Мандрыгин К. В., Егоров Я. Д.

Глиночурка – один из вариантов использования древесного сырья в домостроении 102

Новоселов В. Г., Лошкарева М. П.

Моделирование работы строительного 3D принтера 109

Яцун И. В., Ефимов В. Н.

Оценка физических и теплоизоляционных свойств СИП-панелей на основе

ОСП-плиты и пенополистирола..... 114

ПРОГРЕССИВНОЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Андреев М. А., Чаевский В. В.

Модификация строгального фрезерного инструмента с помощью

NF-ZRN-покрытий..... 120

Ведерников Я. Д., Рублева О. А.

Создание имитационной модели древесины для численного моделирования процесса местного торцового прессования в САЕ-системе..... 126

Пестов И. Е., Щепочкин С. В.

Методика экспериментального исследования рабочих характеристик аспирационных

установок деревообрабатывающих производств 132

ДРЕВЕСНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Мамадгулова Ш. Р., Воронцов Е. Е., Шкуро А. Е., Глухих В. В.

Исследование температуры плавления гидрофобизаторов для полимерных композиционных материалов 140

Усова К. А., Воронцов Е. Е., Шкуро А. Е., Глухих В. В.

Исследование возможности применения синтетической камфоры в качестве пластификатора для ацетата целлюлозы..... 146

Якимова А. Б., Власов Н. Г., Еришова А. Н., Артемов А. В., Буриндин В. Г.

Влияние влажности пресс-сырья на биоразлагаемость пластика без связующего на основе древесины бука 150

Тычинкин И. В., Шишов О. Ф., Глухих В. В.

Оценка влияния деаэратора на теплопроводность лигнинсодержащей

фенольной пены 156

ПРОБЛЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА В ДЕРЕВООБРАБОТКЕ

Вербицкая Н. О., Иванов В. В., Баданин С. С., Казанцев Д. Д.

Оценка влияния тренировочных упражнений тренажера – симулятора

лесозаготовительных машин на процесс формирования профессиональных компетенций оператора харвестера 162

Вербицкая Н. О., Иванов В. В., Баданин С. С., Казанцев Д. Д.

Оценка влияния на производительность труда рабочей позы оператора харвестера.... 168

Королев П. В.

Мнение студентов и преподавателей об использовании искусственного интеллекта

(ИИ) в образовании: к чему нам готовиться 173