

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1

Сторожук В.М., Ференц О.Б.

БЕЗПЕЧНІСТЬ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ В
КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНОЇ СПІВПРАЦІ..... 3

Ференц О.Б., Копинець З.П., Сторожук В.М., Ференц О.О.,
ЗАХОДИ ЩОДО ЕКОНОМІЇ СИРОВИНИ У ВИРОБНИЦТВІ
КЛЕЄНОГО БУДІВЕЛЬНОГО БРУСА..... 9

Кривик О.О., Маєвський В.О., Удовицька М.В., Борисов В.М.,
Сторожук О.Л.
ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛІВ ПРУЖНОСТІ ЗАГОТОВОК З
ДЕРЕВИНИ ДУБА АКУСТИЧНИМ СПОСОБОМ..... 15

Білей П.В., Рокунь Р.О.
ОСОБЛИВОСТІ АЕРОДИНАМІКИ УСТАНОВОК ДЛЯ СУШІННЯ
ДРОВ..... 22

Марченко Н.В., Коваль В.С., Мазурчук С.М.
ВИЗНАЧЕННЯ НОРМИ ВИТРАТИ ПИЛОВОЧНОЇ СИРОВИНИ
ДУБА У ВИРОБНИЦТВІ ПИЛОМАТЕРІАЛІВ ТА
ІДЕНТИФІКАЦІЯ СОРТОУТВОРЮЮЧИХ ВАД ПІД ЧАС ЇХ
РОЗКРОЮ НА ЗАГОТОВКИ..... 26

Шевченко С.А.
ОПТИМІЗАЦІЯ РАСКРОЯ БРЕВНА НА ПИЛОМАТЕРІАЛИ
ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОГО СЕЧЕННЯ..... 31

Пилипчук М. І., Тарас В.І.
КОНСТРУКЦІЯ ТВЕРДОСПЛАВНОЇ КРУГЛОЇ ПИЛКИ З
ГРУПОВИМ РОЗМІЩЕННЯМ РІЗАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ..... 35

Пінчевська О.О., Головач В.М., Горбачова О.Ю.
ДОСЛІДЖЕННЯ АКУСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ТЕРМООБРОБЛЕНОЇ ДЕРЕВИНИ ГРАБА..... 41

Чаплыгин Е.Н.
О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ДОМОСТРОЕНИЯ ИЗ
ОЦИЛИНДРОВАННЫХ БРЕВЕН..... 48

Козак Р.О.
ВИЗНАЧЕННЯ НАСИПНОЇ ЩІЛЬНОСТІ РОЗФРАКЦІЙОВАНОЇ
СОЛОМ'ЯНОЇ СТРУЖКИ..... 52

Пінчевська О.О., докт.техн.наук, проф., Подобна Д.М.
АНАЛІЗ ЗАХИСНОЇ СПРОМОЖНОСТІ ГРУПИ АНТИСЕПТИКІВ
ДЛЯ ДЕРЕВИНИ..... 58

Сірко З.С., Маслюк Д.В.
ВИЗНАЧЕННЯ ТИСКУ ПЕЛЮСТКОВОГО ШЛІФУВАЛЬНОГО
ІНСТРУМЕНТУ НА ПОВЕРХНЮ ДЕТАЛІ..... 63

Прохорчик С.А., Ситнов А.А., Чуйков А.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОРАДИАЦИОННОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ СТОЛЯРНО- СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ.....	67
Бойко Л.М., Кульман С.М. КІНЕТИЧНИЙ МЕТОД ПРОГНОЗУВАННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ ВИРОБІВ ІЗ ДЕРЕВИНИ ТА ДЕРЕВНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗРИВНОЇ МАШИНИ.....	71
Форос В.В. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФАНЕРНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	76
Yui Sin Tsyan MILLING OF WOOD AS A MODERN APPROACH OF TECHNOLOGY IN CHINA.....	82
Гришкевич А.А., Чаевский В.В. НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФРЕЗЕРНОГО РЕФЛЕКТОРНОГО ИНСТРУМЕНТА И РЕЖИМЫ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	86
РОЗДІЛ 2	
ОБЛАДНАННЯ ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ	
Поздняков Е.В., Малюков С.В. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИЗНОС ЛЕМЕХОВ ЛЕСНЫХ ПЛУГОВ.....	90
Холодов А.П., Літовка С.В. ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ СИСТЕМИ ГІДРОФІКОВАНИХ МАШИН ЛІСОВОГО КОМПЛЕКСУ.....	96
Тищенко Л.Н., Лукьяненко В.М. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БЕЗОТРЫВНОГО ДВИЖЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ СЕМЯН ПО НАКЛОННОЙ ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ.....	103
Марчук В.Є., Градиський Ю.О. СИСТЕМНІСТЬ ТА КОМПЛЕКСНИЙ ХАРАКТЕР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПОВЕРХОНЬ ДИСКРЕТНОЇ СТРУКТУРИ.....	115
Градиський Ю.О. к.т.н., доц., Карпусенко О.В. ВПЛИВ МЕТОДУ ЗМІЩЕННЯ НА ПРОЦЕСИ ТЕРТЯ І ЗНОШУВАННЯ.....	122
Овсянников С. И. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛОВОГО УЧАСТИЯ ОПЕРАТОРА В РАБОТЕ МОТОАГРЕГАТОВ.....	128
Калінін Є.І. ДО МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ПАРАМЕТРІВ ГІДРОСИСТЕМ ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАПОБІЖНИКІВ ПЛУГІВ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА.....	138
Кривошапов С.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МАШИН ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА.....	144

Антощенко Р. В., Антощенко В. М., Иванов В. І. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ТРАКТОРА ХТЗ-280Т ЗІ ЗМІННИМИ КОЛІСНО-ГУСЕНИЧНИМИ СИСТЕМАМИ.....	151
Клоков Д. В., Леонов Е. А. МОДЕЛЬ РАБОТЫ ХАРВАРДЕРА С УЧЕТОМ НАДЕЖНОСТИ.....	159
Літовка С.В., Косолапов В.Б., Співак А.В., Попов Д.В. ВПЛИВ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГІДРОПРИВОДУ МАНІПУЛЯТОРА ФОРВАРДЕРА НА ЙОГО ПРОДУКТИВНІСТЬ...	165
Дручинин Д.Ю. ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ И ОЗЕЛЕНИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ.....	171
Shevchenko S.A. ROLLER BEARING DIAGNOSING BASED ON ACOUSTIC EMISSION DISTRIBUTION IN TIME.....	178
Протас П. А. КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВЕТРОВАЛЬНО-БУРЕЛОМНЫХ ЛЕСОСЕК.....	183
Тітова Л.Л., Роговський І.Л. ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ПІДТРИМАННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ МАШИН ДЛЯ ЛІСОТЕХНІЧНИХ РОБІТ.....	189
Мохов С.П., Симанович В.А., Арико С.Е., Голякевич С.А., Кононович Д.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПОГРУЗОЧНО-ТРАНСПОРТНОЙ МАШИНЫ.....	195
Симанович В.А., Мохов С.П., Арико С.Е., Исаченков В.С. ОБЩИЕ ПОДХОДЫ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЖЕННОСТИ КОЛЕСНЫХ ТРЕЛЕВОЧНЫХ ТРАКТОРОВ...	199
Цимбал Б. М. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ АКТИВНОЇ ТА ЗАГАЛЬНОЇ КИСЛОТНОСТІ ПОВЕРХОНЬ ПАЛИВНИХ БРИКЕТІВ З ДЕРЕВИНИХ ВІДХОДІВ, ЯКІ КОНТАКТУЮТЬ З РОБОЧИМ ОРГАНАМИ ПРЕСУ.....	202
РОЗДІЛ 3	
ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ	
Горяинов А.Н. ВИДЫ СОСТОЯНИЙ ОБЪЕКТОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ С ПОЗИЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ДИАГНОСТИКИ.....	210
Кудренко С.О. ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СЕТЕЙ.....	217

Сакно О.П., Лукічов О.В. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ЗА РАХУНОК КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ ДО СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	225
Волков В.П., Грицук І.В., Грицук Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ОБМІНУ В ПРОЦЕСІ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ І ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З СИСТЕМОЮ ПРОГРІВУ В УМОВАХ <i>ITS</i>	232
Таран І.А., Новицкий А.В., Литвин В.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПТИМАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СКОРОСТНЫХ ФОРМ СООБЩЕНИЯ НА ГОРОДСКИХ АВТОБУСНЫХ МАРШРУТАХ.....	244
Колесник І.В., Шуляк М.Л., Шевченко І.О. ВИЗНАЧЕННЯ КЕРОВАНОСТІ ТРАНСПОРТНОГО АГРЕГАТУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ЗМІНИ МАСИ ВАНТАЖУ.....	255
Шраменко Н.Ю. МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ РЕСУРСІВ ВАНТАЖНОГО ТЕРМІНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ.....	261
Сумец А.М., Огиенко С.А. ОСНОВНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	267
Музильов Д.О., Кравцов А.Г., Бережна Н.Г., Усков О.І. ПОРЯДОК ФОРМУВАННЯ КОМБІНАЦІЙ ВИХІДНИХ ДАНИХ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРІВ ЗБИРАЛЬНО-ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСУ.....	273