

СОДЕРЖАНИЕ

Владимир Лукьяненко. ВЫБОР МОДЕЛИ ДИНАМИКИ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ ВИБРОСЕПАРИРОВАНИЯ СЕМЕННЫХ СМЕСЕЙ.....	3
Роман Антощенко, Анатолий Лебедев, Виктор Толстолуцкий. К ОПРЕДЕЛЕНИЮ КИНЕМАТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ, УГЛОВ И СКОРОСТЕЙ КОЛЁС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ МНОГО-ЭЛЕМЕНТНОГО МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТА.....	11
Евгений Дубинин, Александр Полянский, Дмитрий Клец. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГИРОСКОПИЧЕСКИХ МОМЕНТОВ КОЛЕС НА УСТОЙЧИВОСТЬ МАШИНЫ.....	17
Михаил Шуляк. КОЛЕБАНИЕ СКОРОСТИ МТА ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ ПРИ УСТАНОВИВШЕМСЯ РЕЖИМЕ ДВИЖЕНИЯ.....	23
Оксана Панкова, Алла Фесенко, Валентина Безпалько, Николай Лисиченко, Лариса Головань, Татьяна Романова. ПРОЛОНГИРОВАННЫЕ ЭФФЕКТЫ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАСНОГО ДИАПАЗОНА В ПЕРИОД ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН.....	29
Сергей Лузан, Николай Кириенко. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВИБРАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ГАЗОПЛАМЕННЫХ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	35
Бредихин Вадим, Владимир Шевченко. К МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАЗДЕЛЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ ПО ПЛОТНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РАБОЧИМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ.....	39
Владимир Лукьяненко, Иван Галич. АНАЛИЗ СПОСОБОВ ОБЕСКРЫЛИВАНИЯ СЕМЯН ХВОЙНЫХ ПОРОД.....	45
Николай Бакум, Дмитрий Ящук, Николай Крекот. ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ТОМАТОВ ЗА СЧЁТ ПОСЕВА ПРОРОЩЕННЫМИ СЕМЕНАМИ.....	49
Иван Морозов, Владимир Морозов. ОСОБЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ДВУХДИСКОВОГО СОШНИКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕГО ПАРАМЕТРОВ.....	53
Николай Бакум, Николай Крекот, Василий Ольшанский, Николай Винокуров, Александр Козий, Александр Вотченко. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА УГЛА НАКЛОНА КАНАЛОВ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕПАРАТОРОВ.....	57
Виктор Мельник, Михаил Цыганенко, Александр Аникеев, Кирилл Сыровицкий. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	61
Дмитрий Музылёв, Николай Карнаух, Наталия Бережная, Олеся Кутья. КРИТЕРИЙ ВЫБОРА РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДОСТАВКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ГРУЗОВ.....	67
Сергей Харченко, Леонид Тищенко, Юрий Борхаленко. ТЕОРИЯ ОСЕСИММЕТРИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ КОЛЬЦЕВОГО ЗЕРНОВОГО СЛОЯ ВНУТРИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ВИБРОРЕШЕТА.....	73

Vasyl Salo, Serhiy Leschenko. THE RESULTS OF EXPERIMENTAL RESEARCH OF THE HULLER-POLISHER MACHINE FOR GRAIN.....	81
Vitalyi Naumov, Olga Shulika, Denis Velikodnyi. RESULTS OF EXPERIMENTAL STUDIES ON CHOICE OF AUTOMOBILE INTERCITY TRANSPORT DELIVERY SCHEMES FOR PACKAGED CARGO.....	87
Виктор Войтов, Михаил Захарченко. ДОБРОТНОСТЬ ТРИБОСИСТЕМЫ, КАК ФУНКЦИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ И ПОТЕРЬ НА ТРЕНИЕ.....	93
Денис Бойко, Олександр Науменко. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ДОЗИРОВАНИЯ И СМЕШИВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ КОМБИКОРМОВ.....	99
Николай Брагинец, Александр Вертий. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ ГРУБЫХ И СТЕБЕЛЬЧАТЫХ КОРМОВ.....	105
Иван Гевко, Иван Кучвара, Андрей Дячун, Андрей Гупка. ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ПРОФИЛЬНЫХ ВИНТОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	111
Сергей Кульбаба, Алексей Чигрин. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ ЭНЕРГИИ НА МИКРОКЛИМАТ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ.....	117
Наталья Фидровская, Игорь Лукьянов. ВЛИЯНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЛЕНТОЧНОГО ЭЛЕВАТОРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ РАЗГРУЗКИ.....	121
Дмитрий Милько. ОБОСНОВАНИЕ ФОРМЫ ДИФфуЗОРА ДВУХШНЕКОВОГО УПЛОТНИТЕЛЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЯЕМОГО В НЕМ ДАВЛЕНИЯ.....	127
Елена Сиваковская. ОБОСНОВАНИЕ ЭТАПОВ СИСТЕМНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИЕЙ ПРОЕКТОВ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ПОЛЕВОДСТВЕ.....	131
Александр Сидорчук, Владимир Скибчик, Виктор Днесь, Леонид Сидорчук. МЕТОД ОБОСНОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ЗЕРНА.....	135
Михаил Степанов, Марина Иванова. ИСПРАВЛЕНИЕ ПОГРЕШНОСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСИ ОТВЕРСТИЯ КОМБИНИРОВАНЫМ ОСЕВЫМ ИНСТРУМЕНТОМ.....	143
Сергей Шевченко. ПОТЕРИ УРОЖАЯ ПРИ КОРРЕКТИРУЮЩЕМ РЕМОНТЕ МАШИНЫ И ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ПО СОСТОЯНИЮ ПЕРЕД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ.....	149
Виталий Власовец, Артем Науменко, Валерия Заец ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТНОГО СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДЕТАЛЕЙ.....	159
Михаил Пивень. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЕПАРИРОВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ ПЛОСКИМИ ВИБРАЦИОННЫМИ РЕШЕТКАМИ.....	163