

Alexander Nanka, Ivan Boyko ANALYTICAL RESEARCHES OF METHODS AND CONSTRUCTIONS OF GRINDERS OF CORN FORAGE	3
Vitaliy Sementsov, Ivan Boyko DEVELOPMENT OF ENERGYKEEPING CONSTRUCTION OF GRAVITY METERING DEVICE OF FRIABLE FORAGES	8
Иван Бойко, Александр Русалев, Виталий Семенов ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ДОЗИРОВАНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА	12
Тамара Скобло, Иван Рыбалко, Александр Сидашенко, Александр Тихонов, Артём Науменко ОЦЕНКА ТЕРМИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ НОВЫМ МЕТОДОМ НАПЛАВКИ	17
Наталия Меринец МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШНЕКА С ЗЕРНОМ В АГРЕГАТЕ «МОКРОГО» ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ	24
Андрей Палий, Анатолий Палий ТЕХНИЧЕСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ДЕЗИНФЕКЦИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	29
Oleksandr Grynchenko, Oleksiy Alfiorov QUICKENED DEFINING TESTS WITH LIMITING COMBINED REGIMENS	34
Сергей Шевченко ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МАШИНЫ НА ПОТЕРИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	38
Сергей Овсянников ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ ОПЕРАТОРА ПРИ УПРАВЛЕНИИ МОТОАГРЕГАТОМ	43
Alexander Pastukhov THE STAND FOR RESOURCE TESTS OF DRIVE LINES IN THE CLOSE CIRCUIT	49
Виктор Войтов, Андрей Кравцов, Игорь Сысенко ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ	54
Алексей Козаченко, Александр Шкрегаль, Олег Блезнюк, Александр Вотченко, Александр Дроботенко ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЛЕЗВИЯ НА ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЛАП КУЛЬТИВАТОРОВ	61
Артур Левкин, Дмитрий Левкин ПОСТРОЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ДЕЛЕНИИ ЭМБРИОНА	67
Александр Науменко РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ РЕМОНТНО-ОБСЛУЖИВАЮЩИХ УСЛУГ В АПК УКРАИНЫ	72
Григорий Бетень, Геннадий Анискович МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАЛИ ПОНИЖЕННОЙ ПРОКАЛИВАЕМОСТИ ПРИ ИМПУЛЬСНОМ ЗАКАЛОЧНОМ ОХЛАЖДЕНИИ ЖИДКОСТЬЮ	79

Петр Заика, Николай Бакум, Анатолий Михайлов, Александр Козий, Антон Усков ВИБРАЦИОННАЯ СЕМЯОЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА ДЛЯ ДООЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	86
Леонид Тищенко, Сергей Харченко К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ МЕХАНИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ НА ВИБРОРЕШЕТАХ.....	93
Владимир Лукьяненко, Антон Никифоров РАСЧЁТ КОЭФФИЦИЕНТОВ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ СИЛ И МОМЕНТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА СЕМЕНА РАСТИТЕЛЬНЫХ КУЛЬТУР В ПОТОКЕ ВОЗДУХА, МЕТОДОМ ПЛОСКИХ СЕЧЕНИЙ.....	98
Леонид Тищенко, Михаил Пивень, Вадим Бредихин ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА СЕГРЕГАЦИИ ЗЕРНОВЫХ СМЕСЕЙ ПРИ СЕПАРИРОВАНИИ ВИБРОЦЕНТРОБЕЖНЫМИ РЕШЕТАМИ	104
Виктор Мельник МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПЛОДА ТОМАТА ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ СДАВЛИВАНИИ	112
Виктор Мельник, Александр Романашенко ВЫВОД УРАВНЕНИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК, ВОЗНИКАЮЩИХ В ОБЪЕМЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИИ ВАЛКА	120
Ирина Фабричникова, Владимир Коломиец РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОГО СПОСОБА УПРОЧНЕНИЯ СВЕКЛОРЕЗНЫХ НОЖЕЙ ДЛЯ СРЕЗАНИЯ СТРУЖКИ.....	128
Владимир Лукьяненко МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ СЕМЯН ПО НАКЛОННОЙ ВИБРИРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ И ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ СИСТЕМ КИНЕМАТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ.....	135
Сергей Ляшенко, Алексей Ляшенко АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ САХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОДХОДА	144
Николай Артёмов ОПРЕДЕЛЕНИЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ДВИЖЕНИЯ МАШИННО- ТРАКТОРНЫХ АГРЕГАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЕМ ПАРЦИАЛЬНЫХ УСКОРЕНИЙ	150
Dmytro Klets MODELLING OF MOBILE VEHICLE SKID IN TRACTION MOVEMENT MODE.....	156
Елена Жилина ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОЛЕБАНИЙ ПОДВЕСКИ СИДЕНЬЯ ТРАКТОРОВ	162
Роман Антощенко ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КОЛЕСНОГО ТРАКТОРА КЛАССА 30КН.....	170
Николай Бакум, Николай Крекот, Василий Ольшанский, Николай Винокуров ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР ДЛЯ ОЧИСТКИ И СОРТИРОВАНИЯ СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР	176
Владимир Лукьяненко, Иван Галич ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВИБРАЦИОННОЙ СЕМЯОЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ С НЕПЕРФОРИРОВАННЫМИ РАБОЧИМИ ПЛОСКОСТЯМИ.....	184

Вадим Бредихин, Леонид Тищенко, Михаил Пивень

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДИНАМИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ
ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ НА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПНЕВМОСОРТИРОВАЛЬНОГО
СТОЛА 191

Ольга Синяева, Алексей Завгородний, Александр Обыхвост

К ВОПРОСУ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА НА БАЗЕ ПРИКЛАДНОГО ПАКЕТА
EXCEL 199