

Зміст

<i>А.І. Бойко, К.М. Думенко, І.С. Павлюченко</i> Перспективні напрямки забезпечення надійності посівних агрегатів як технічних систем.....	3
<i>М.І. Денисенко, В.І. Рубльов</i> Технологічні методи забезпечення довговічності робочих органів і надійності сільськогосподарських машин	7
<i>В.М. Бакалова, А.Г. Козловський, Г.В. Баскова</i> Конструювання універсального пристрою ґрунтообробного знаряддя	18
<i>П.А. Барабаш, А.Б. Голубев, Я.Е. Трокоз, В.В. Горин</i> Разработка установки для опреснения воды методом вымораживания	22
<i>В.В. Біліченко, О.Л. Добровольський</i> Перспективи використання активного рульового керування	27
<i>А.І. Бойко, А.В. Новицький, О.О. Банний</i> Оцінка надійності системи «людина-машина» в умовах зниження рівня її працездатності й удосконаленні складової «людина-оператор»	32
<i>В.Н. Борзилов</i> Устройство для измерения пространственных координат отвальной поверхности плуга с использованием компьютерной графической программы	39
<i>В.В. Братішко</i> Аналіз продуктивності гвинтового гранулятора кормів зі змінними геометричними параметрами гвинта за його довжиною	43
<i>А.І. Бойко, О.В. Бондаренко, В.М. Савченко</i> Вирішення основної матриці математичної моделі надійності функціонування активно резервованої технічної системи	49
<i>В.Д. Войтюк</i> Визначення техніко-технологічних параметрів сервісних центрів	54
<i>О.І. Гапоненко</i> Експериментальні дослідження роботи сферичного диска на пружному кріпленні	61
<i>В.В. Гончаров, Г.Б. Филimoniхин</i> 3D модель для исследования динамики центробежной соковыжималки с шаровым автобалансиром	67
<i>В.П. Горобей, М.А. Литвиненко</i> Дослідження експериментальної селекційної сівалки СЦН-10 в польових умовах.....	73

<i>К.М. Думенко, К.С. Шевченко</i> Аналіз проблематики виділення насіння в Україні та особливості побудови лінії для виділення насіння з баклажанів	78
<i>В.Ю.Ільченко, Р.Г.Пономаренко, Н.О.Пономаренко, В.В.Ісак</i> Енергетична оцінка роботи розкидачів мінеральних добрив відцентрового типу	81
<i>М.І. Ікальчик</i> Обґрунтування впливу конструктивних параметрів на продуктивність удосконаленої скреперної установки для прибирання гною	89
<i>Н.П. Исмаилова</i> Разработка компьютерной программы в системе Matlab графоаналитического метода построения поверхностей	96
<i>В.Ю. Ільченко, Н.О. Пономаренко, Р.Г. Пономаренко, Д.М. Бутенко</i> Переваги та недоліки NO-TILL системи	101
<i>Р.В. Кісільов, К.Д. Матвєєв, П.Г. Лузан</i> Дослідження технологічної ефективності змішування кормів двоступеневим одновальним комбінованим змішувачем періодичної дії	108
<i>В.В. Клименко, В.І. Кравченко</i> Газифікація твердих біопалив та обґрунтування конструкції газогенераторів для її провадження	113
<i>А. В. Колесников</i> К методике проведения экспериментальных исследований молотильно-сепарирующего устройства	119
<i>М.В. Красота, И.В. Шепеленко, А.А. Матвиенко, Аль Соодани Салем М. Муташаир</i> Исследование влияния загрязнений электромагнитных форсунок на параметры бензиновых двигателей	125
<i>Ю.В. Кулешков, Т.В. Руденко, М.В. Красота, К.Ю. Кулешкова</i> Анализ экспериментальных исследований пульсации мгновенной подачи шестеренного насоса	134
<i>П.М. Кухаренко, Б.Г. Пелешенко, О.Ю. Липка</i> Обґрунтування закону розподілу рослинних решток в методиці математичного моделювання роботи робочих органів посівних машин за технологією no-till	148
<i>О.П. Лобок, Б.М. Гончаренко, А.М.Слезенко</i> Дослідження мінімаксного керування та спостереження теплових об'єктів сільськогосподарського призначення	154
<i>В.С. Ловейкін, Ю.В. Човнюк, А.П. Сачик</i> Дослідження режимів руху гілки неврівноваженої підйомної установки.....	163

<i>И.М. Лукьянов</i> Определение необходимого натяжения лент норий – элеваторов и разработка способов его контрол	171
<i>О.П. Лобок, Б.М. Гончаренко, Л.Г. Віхрова</i> Особливості синтезу робастних регуляторів для випадків повного та неповного вимірювання вектора стану об'єкта	177
<i>В.С. Ловейкін, Ю.В. Човнюк, А.П. Сачик</i> Застосування методів математичної фізики у дослідженні динаміки канатів змінної довжини	184
<i>С.М. Луц, В.І. Харитонов</i> Визначення параметрів кидання за умови зміни точки сходу матеріалу	194
<i>Д.О. Мілько</i> Визначення основних параметрів шнекового відокремлення рослинної сировини при боковій подачі	200
<i>Р.М. Минайленко</i> Отримання динамічних характеристик сигналу навантаження норії при різних розміщеннях компонентів системи контролю навантаження	205
<i>П.Н. Мнушко, Н.А. Мнушко</i> Устройство для определения дальности полета пласта почвы после схода его с лемеха наклонного рыхлителя	208
<i>С.М. Мороз, О.М. Васильковський</i> Експериментальні дослідження впливу параметрів транспортера-сепаратора на показники його роботи	213
<i>А.Ю. Несмян, В.В. Должиков</i> Модернизация пропашной сеялки	220
<i>О.М. Орлова</i> Спосіб фумігації зерна мобільним пристроєм	225
<i>Д.І. Петренко, О.М. Васильковський, С.М. Леценко, О.В. Нестеренко</i> Ефективність розділення зернового матеріалу на фракції турбінним сепаратором	230
<i>М.І. Ролдугін, Є.С. Михайловський</i> Стан і перспективи розвитку комбінованих агрегатів	237
<i>В.І. Рубльов, О.С. Дев'ятко</i> Аналіз конструкцій індивідуальних доїльних установок на відповідність забезпечення вимог виробництва молока	241
<i>В.В. Русских</i> Дослідження складу забруднень робочої рідини гідросистем дорожньо-будівельних машин, тракторів та автомобілів	246

<i>О.В. Нестеренко, О.А. Кислун, П.Г. Лузан, Д.В. Богатирьев</i> Визначення форми гравітаційної направляючої поверхні живильного пристрою пневмосепаратора	255
<i>О.О.Сапронов</i> Оптимізація складу захисного покриття методом математичного планування експерименту	260
<i>О.О.Ситник, В.В.Прудченко</i> Інтенсифікація обробки керамічних матеріалів з додатковим хімічним впливом мастильно-охолодної рідини (МОР) з різним рН	267
<i>Н.В. Смирнова, В.В. Смирнов</i> Управление процессом горения электрической дуги на нелинейных участках ее вольт-амперной характеристики с использованием массива прецедентов	271
<i>В.В. Теслюк</i> Пропускна здатність очисника вороху коренеплодів	275
<i>Г.В. Теслюк</i> Дисковий плуг для роботи в умовах садово-паркових господарств	282
<i>С.А. Харченко</i> Построение решения уравнений динамики зерновых смесей на плоских виброрешетах	287
<i>С.М.Хомич</i> Дослідження закономірності зміни об'ємного газовмісту за висотою забірною пристрою засобу для добування органічного сапропелю	292
<i>В.Ф. Ялчак, С.В. Кюрчев, В.Г. Тарасенко</i> Моделювання процесу заморожування гарбузових овочів	297