

## Зміст

<i>В.В. Адамчук, Г.М. Калетнік, М.І. Черновол, В.М. Булгаков</i> Сучасні проблеми землеробської механіки.....	3
<i>Д.В. Богатирьов, В.М. Сало</i> Аналіз господарських випробовувань котка-подрібнювача рослинних решток соняшника.....	12
<i>К.В. Васильковська, М.М. Петренко, С.Я. Гончарова</i> Аналіз роботи пневмомеханічного висівного апарата з периферійним розташуванням комірок.....	18
<i>Д.Г. Войтюк, Ю.В. Човнюк, Ю.О. Гуменюк, О.П. Гуцол, О.В. Дахно</i> Використання електромагнітних хвиль мм-діапазону для вимірювання вологості ґрунтів та сипких матеріалів .....	23
<i>А.И. Завгородний, Хесро Монтасер</i> Периодический виброударный режим движения сферической частицы по дуге кубической параболы.....	35
<i>Г.М. Калетнік, В.М. Булгаков, В.В. Адамчук, А.М. Борис, М.О. Свірень, С.Б. Орищенко</i> Теорія процесу копіювання головок коренеплодів цукрових буряків новим копірно-роторним відокремлювачем гички.....	42
<i>А.С. Кобець, М.М. Науменко, Н.О. Пономаренко</i> Обґрунтування конструкції чотирилопатевого відцентрового розкидача мінеральних добрив.....	56
<i>Maroš Korenko, Ján Frančák, Vladimír Kročko, Daniela Földešiová, Peter Dragula, Volodymyr Bulgakov</i> Analysis methods for measuring system by repeatability and reproducibility.....	65
<i>Б.І. Котов, В.О. Грищенко</i> Математичні моделі динаміки електричних зволожувачів повітря.....	71
<i>Б.І. Котов, С.П. Степаненко, В.О. Швидя, М.Г. Пастушенко</i> Моделювання вібраційної динаміки переміщення дисперсійного матеріалу на конічній поверхні решета зерно сепаратора.....	77
<i>Ю.В. Кулешков, Т.В. Руденко, М.В. Красота, К.Ю. Кулешкова</i> Аналіз теоретических исследований пульсации мгновенной подачи шестеренного насоса.....	83
<i>С.М. Лещенко, В.М. Сало</i> Технічне забезпечення збереження родючості ґрунтів в системі ресурсозберігаючих технологій.....	96
<i>Л.С. Олійниченко, Г.Б. Филimoniхин</i> Компьютерная модель процесса автоматического динамического уравновешивания двумя автобалансирами крыльчатки осевого вентилятора.....	103

<i>В.П. Ольшанский, С.В. Ольшанский</i> ВБК – метод в расчётах колебаний механизмов с переменной массой звеньев.....	108
<i>В.І.Носуленко, В.М.Шмельов</i> Точність обробки за умов розмірної обробки електричною дугою .....	114
<i>М.М. Петренко, Т.К. Марченко</i> Вплив параметрів ярусного розпушувача ґрунту на форму стінок борозни.....	121
<i>С.Ф. Пилипака, В.В. Яременко, О.М. Черниш, О.В. Адамчук</i> Дослідження руху матеріальної частинки добрива при відцентровому розсіюванні...	127
<i>В.І. Рубльов, В.Д. Войтюк, В.Є. Рубльов</i> До обґрунтування нормативної документації щодо забезпечення якості технічного сервісу сільськогосподарської техніки.....	136
<i>І.А.Шевченко, В.В. Лиходід, Е.Б. Алієв, В.В. Полюсов</i> Результати дослідження процесу сухого очищення забрудненої вовни.....	144
<i>Л.П. Серєда, М.М. Чернявський</i> Моделювання переміщення ґрунту і розміщення рідких біодобрив у ґрунті після операції внесення плоскоріжучим стрілочастим знаряддям.....	151
<i>Л.М.Тіщенко, С.А.Богданович</i> Експериментальне дослідження впливу вібрації на ефективність процесу скальперування зернового вороху.....	159
<i>Z. Tkáč, J. Kosiba, J. Tulík</i> The laboratory tests of ecological hydraulic fluid.....	164
<i>В.І. Рубльов, В.Г. Опалко</i> До аналізу технічного стану зернових сівалок у передексплуатаційний і експлуатаційний періоди.....	173
<i>І.А. Шевченко, В.М. Павліченко, В.В. Лиходід, В.М. Забудченко</i> Аналіз конструкцій технічних засобів для виробництва вологих високозасвоєваних кормів.....	179
<i>В.П. Юрчук, М.А. Святина</i> Геометричне обґрунтування активізації процесу дії нового комбінованого ґрунтообробного диску.....	185
<i>Ján Frančák, Maroš Korenko, Valerii Adamchuk</i> Quality planting potatoes and effect of seed dimensional parameters for work.....	189
<i>Ю.С.Цаль-Цалко, А.В.Пшенишина</i> Пневмоустановки для кондиціонування і транспортування зерна.....	196
<i>І.А. Шевченко, Е.Б. Алієв, С.О. Доруда</i> Результати моделювання процесу потокового змішування кормосумішей змішувачем-кормороздавачем.....	202

<i>В. П. Юрчук, Я.Г. Махорін</i> Конструювання ножа гвинтового шнека гичкозбиральної машини.....	208
<i>С.М. Анастасенко, І.О. Григурко, І.А. Капура</i> Можливість модернізації механічної обробки багатоступінчастих валів на токарних верстатах застарілої конструкції.....	212
<i>Р.А. Бакарджиев</i> Особенности выбора чистоты обработки поверхностей детали.....	217
<i>В.І. Василюк</i> Дослідження очисника вороху коренебульбоплодів від залишків.....	225
<i>І.П. Вітрук, С.Г. Білик</i> Деякі системні аспекти оптимізації параметрів транспортно – технологічних машин для внесення органічних та органо–мінеральних добрив.....	231
<i>I. Vitázek, P. Andoč, B. Vitázková</i> Gravimetric analysis of selected solid biofuels.....	240
<i>М.П. Волоха</i> Моделювання технологічних процесів підготовки ґрунту і насіння до сівби цукрових буряків.....	246
<i>С.М. Герук, С. В. Пустовіт</i> Визначення циркуляції вороху у молотарці зернозбирального комбайна.....	252
<i>В.В. Гончаров, Г.Б. Філімоніхін</i> Технічні рішення із зрівноваження на ходу екстракторів відцентрових соковижималок.....	257
<i>Д.О. Долгіх, О.С. Ковязін, Є.О. Реневич</i> Результати експериментальних досліджень роботи повітряного ґрунтового теплообмінника.....	263
<i>Е.В. Золотовская</i> Теоретические исследования параметров высевающего аппарата.....	268
<i>С.М. Герук</i> Механічна модель рихлення ґрунту.....	276
<i>А. М. Кириченко</i> Підвищення геометричної точності гексапода.....	284
<i>Д.В. Кузенко, І.О. Ніщенко, С.І. Левко</i> Дослідження процесу переміщення рослинної маси у формувальній головці преса.....	291
<i>С. В. Кюрчев, И. А. Леженкин</i> Статистические модели механико-технологических свойств очесанного вороха озимой пшеницы.....	297

<i>Ю.М. Лабатюк</i> Техніко – економічна ефективність застосування ярусного глибокорозпушувача.....	304
<i>О.М. Леженкін, С.В. Головін</i> Визначення кінетичної енергії відносного руху агрегату для збирання рицини, як функції узагальнених швидкостей.....	310
<i>А.С. Лімонт, В.М. Климчук</i> Якість упаковок льонотрести при використанні на її збиранні прес-підбирачів.....	314
<i>В.Я. Ошовський</i> Виробничі технології як альтернатива обкатування деталей ДВЗ.....	320
<i>А.А. Панков, А.В. Щеглов</i> Применение эжекторов в пневмоструйной технике агропромышленного комплекса .....	326
<i>Ю.М. Пархоменко, М.Д. Пархоменко</i> Розробка САК змінними нормами висіву на базі сівалки СЗ-3,6.....	330
<i>А.М. Семенюта, Б.А. Волик, В.О. Дубовик</i> Результати польових випробувань дискового плуга, адаптованого для роботи в умовах півдня України.....	335
<i>О.І. Скібінський, А.А. Гнатюк, В.М. Зеленько</i> Дослідження впливу конструктивних параметрів героторної передачі на зносостійкість робочих профілів коліс.....	340
<i>С.В. Струтинський</i> Застосування металполімерних композитів в конструкціях сферичних шарнірів просторової системи приводів.....	345
<i>М.С.Шведик</i> Синтез конструктивно-технологічних схем – основа для розробки багатофункціональних комбайнів.....	353
<i>І.А. Швець</i> Визначення основних параметрів хвильових процесів при роботі електромеханічного актуатору подачі палива.....	360
<i>Л.Д. Ярощук, О.А. Жученко</i> Система керування режимом розігріву процесу екструзії полімерів.....	365
<i>Zbigniew Kiernicki, Paweł Semczuk, Andrzej Nowak</i> Измерительные приспособления для определения момента инерции двигателя сельскохозяйственных тракторов .....	373