

Зміст

<i>Л.В. Аніскевич, Д.Г. Войтюк</i> Управління режимами роботи збиральних машин в системі точного землеробства.....	3
<i>О.М. Леженкін</i> Диференціальні рівняння руху причіпної збиральної машини.....	12
<i>О.В. Козаченко, О.А. Дзюба</i> Теоретичні дослідження руху бульб картоплі по напрямних сепаратора.....	18
<i>Г.О. Глобенко</i> Підвищення ефективності зволоження зерна в машинах і апаратах зернопереробних підприємств.....	27
<i>С.А. Кушнар'юв</i> К определению центра масс овощеводческого модуля на базе самоходного шасси Т-16.....	32
<i>С.Д. Лехман, В.О. Войтенко</i> Системний підхід до оцінки потенційних небезпек та ризиків виробничих процесів АПК.....	37
<i>А.В. Рудь, Ю.Ф. Павельчук, В.В. Нікітін</i> Огляд і аналіз конструкцій сівалок для сіви зернових культур.....	42
<i>А.С. Лімонт</i> Дослідження і прогнозування продуктивності навантажувача льонотрести	48
<i>Г.Р. Мерцедін</i> Використання поворотних і оборотних плугів, які утворюють трапецієподібну борозну.....	53
<i>Н.Н. Мороз</i> Расчет процесса вытяжки осесимметричных деталей с учетом трения.....	58
<i>І.О. Ніщенко, С.Й. Ковалишин, В.В. Том'юк</i> Вплив конструктивних параметрів шнекового вала на енергетичні показники олійновідтискового преса.....	62
<i>О.В. Сидорчук, А.О. Шарибура</i> Результати моделювання проекту збирання льону-довгунця.....	66
<i>Л.А. Лопата, Ю.В. Волков, А.В. Татаров, М.А. Писковая</i> Математическое моделирование распространения тепла при электроконтактном припекании.....	73

<i>О.І. Ракул, В.Є. Пилип, В.А. Грубань</i> Визначення фізико-механічних властивостей стебла кукурудзи.....	80
<i>Г.Б. Філімоніхін, В.В. Гончаров</i> Диференціальні рівняння руху системи, складеної з незрівноваженого ротора з нерухомою точкою, корпусу і автобалансира.....	86
<i>І.І. Філімоніхіна, Г.Б. Філімоніхін</i> Комп'ютерне моделювання динаміки обертового несучого тіла з маятниковими автобалансирами.....	94
<i>Ю.В. Рябоволик</i> Розробка технології відновлення корпусів пластинчато-роторних насосів.....	101
<i>В.Я. Чабанний, М.В. Онолов</i> Зміна адгезійної міцності полімерних покриттів з металом в залежності від режимів технологічного процесу нанесення.....	107
<i>О.Й. Мажейка, С.І. Маркович, О.П. Савченко</i> Дослідження трибологічних характеристик модифікованих поверхонь з регулярним мікрорельєфом	113
<i>Л. А. Лопата, Н.А. Долгов, Е.Е. Кожевникова, С.А. Довжук</i> Условие адгезионно-когезионной равнопрочности покрытий при упрочнении деталей машин электроконтактным припеканием.....	117
<i>А.Е. Орлович, А.И. Котыш, О.В. Спивак</i> Определение параметров микроклимата в комплектных распределительных устройствах наружной установки для предотвращения аварийности их работы.....	124
<i>І.І. Павленко, І.А. Валявський</i> Особливості модульної будови верстатів з паралельною кінематикою.....	128
<i>М.М. Петренко, В.А. Онопа, О.А. Кислун</i> Ефективність уловлювання шкідників пневматичною насадкою пневмодезинсектора	134
<i>Б.М. Шифрин</i> Сопоставление моделей трения на шине при ее колебаниях.....	139
<i>М.М. Підгаєцький, О.І. Скібінський, О.В. Дробік, А.В. Пономаренко</i> Адаптивне керування процесом алмазного розвірчування	151
<i>В.І. Корабельський, А.В. Спірін, І.М. Ковальова</i> Особливості проектування ґрунтообробної техніки з урахуванням агротехнологічних і екологічних вимог	154
<i>И.Т. Сабирзянов, Т.Г. Сабирзянов</i> Мощность перемешивания металла при продувке его инертным газом в ковше.....	159
<i>І.І. Павленко, М.О. Годунко</i> Функціональні характеристики затискних важелів захватних пристроїв	

роботів	172
<i>О.П. Бруцький</i>	
Процеси, що відбуваються у розплавах полімерів при відновленні підшипників ковзання в ультразвуковому полі	178
<i>С. Р. Кирницький</i>	
Визначення змін профілю потенціалу деформацій середовищ триботехнологічного шару і шару матеріалу підложки при термічній обробці	181
<i>В.М. Пестунов, В.В. Свяцький, Л.П. Свяцька</i>	
Використання методів вібраційного свердління в сільськогосподарському машинобудуванні	185
<i>В.М. Пестунов, О. С. Стеценко</i>	
Переналаджувальні верстатні системи.....	189
<i>О.П. Швець</i>	
Дослідження та вплив кута рівноваги насіння озимого ріпаку на траєкторію його руху по робочій поверхні електрофрикційного сепаратора.....	197
<i>М.Г.Цибуля, М.П.Білоткач</i>	
Вплив рівномірності розподілу насіння кукурудзи по площі на її урожайність.....	203
<i>А.Ю. Орлович, П.Г. Пешков, С.В. Серебренніков, О.І. Сіріков</i>	
Визначення критичного струму витoku для контролю секторних забруднень високовольтних ізоляторів.....	210
<i>В.О.Шейченко</i>	
Підбирання стебел обертаючими пальцями підбирачів.....	215
<i>І.І. Павленко, В.А. Мажара, В.П. Корон</i>	
Особливості структури роботизованих технологічних комплексів.....	221
<i>В.В. Тарасюк, В.Ф. Дідух, І.В. Тараймович</i>	
Конструктивні особливості формування гранул при виробництві ОМД на основі сапропелю.....	226
<i>В.М. Пестунов, О.С. Стеценко</i>	
Конструктивні рішення колісних механізмів сільськогосподарських і інших технологічних машин.....	231
<i>С.А.Карпушин, О.В. Яцун</i>	
Оценка эффективности новых технических и технологических решений при возведении мелиоративных сооружений скреперами.....	243
<i>І.І.Павленко, М.О.Годунко</i>	
Експериментальні динамічні дослідження сил затиску захватних пристроїв промислових роботів.....	251

<i>В.В.Сидоренко, Н.В.Смирнова, Л.В.Помазан</i> Применение критерия отношения правдоподобия для обнаружения скачкообразного изменения среднего значения тока дуги.....	256
<i>А.П. Свіридов, Т.В.Величко, А.О.Корогвін</i> Дослідження нормальних режимів компенсуючої лінії електропередачі 750 кВ Донбас - Західна Україна.....	261
<i>П.Г. Плєшков, В.П. Солдатенко</i> Визначення економічної ефективності комплексної електроенергетичної системи для сільського господарства.....	266
<i>В.М. Сало, О.Р. Лузан</i> Вибір напрямів вдосконалення сошників сівалок прямого посіву зернових культур.....	271