

Зміст

<i>В.В. Адамчук, А.М. Борис, В.М. Булгаков, М.М. Борис</i> Механіко-технологічні передумови зменшення втрат маси коренеплодів в процесі їх збирання	3
<i>Mykhailo Chernovol, Ihor Shepelenko, Budar Mohamed R.F.</i> Effectiveness increase in application of FANT of the components of mobile agricultural machines	10
<i>Oleksandr Nesterenko, Sergey Leschenko, Dmytro Petrenko, Svetlana Honcharova</i> Analytical study of separation efficiency of grain in vertical pneumatic separating channel	14
<i>О.В. Козаченко, О.М. Шкрегаль, В.С. Каденко</i> Зміна форми леза ґрунтообробних знарядь при зношуванні	21
<i>В.М. Булгаков, І.В. Головач, М.І. Черновол</i> Теоретичні передумови дослідження коливань коренеплоду при його вібраційному викопуванні	27
<i>Aleksandr Mazheyka</i> Features a combined laser processing of titanium-nickel alloys	43
<i>В.М. Булгаков, І.В. Головач, В.П. Горобей, М.О. Свірень</i> Побудова математичної моделі коливального руху у ґрунті зубчастого сошника селекційної сівалки	50
<i>В.В. Гончаров</i> Мінімізація тривалості перебігу перехідних процесів роторної машини з автобалансиром і нерухомою точкою	64
<i>Ю.В. Кулешков, Т.В. Руденко, М.В. Красота, А.А. Матвиенко, Р.А. Осин</i> Экспериментальные исследования спектров шума шестеренного насоса с повышенным коэффициентом перекрытия зубчатого зацепления	69
<i>Д.Г. Войтюк, С.В. Смолінський</i> Щодо обґрунтування перспективної схеми стеблелініймачів жатки зернозбирального комбайна	77
<i>В. Л. Хорольський, С. В. Шлик</i> Процесс снятия фаски резкой в штампах для усиления сварных соединений в сельском машиностроении	82
<i>Ю.В. Мельник</i> Пути решения проблем обработки почвы под овощные рассадные культуры	91
<i>Т.С. Скобло, С. П. Романюк, А.И. Сидашенко</i>	

Разработка комплексного, эффективного способа упрочнения режущего инструмента для переработки сельхозпродукции	96
<i>Dmytro Marchenko</i>	
Tribological research on the process of wear of a friction pair «cable block – rope» considering rolling slippage	102
<i>В.І. Носуленко, В.В. Юр'єв</i>	
Розмірна обробка електричною дугою складних за зовнішнім контуром деталей	109
<i>І.А. Валявський, Ю.В. Кулешков</i>	
Дослідження впливу компоновальної схеми та діапазону зміни довжини кінематичних ланок на просторові рухові характеристики гексаподів	115
<i>М.В. Бабій, П.В. Попович, А.Й. Матвійшин, А.В. Бабій</i>	
Дослідження ресурсу роботи спинки ножа сегментно-пальцевого різального апарату	120
<i>В.М. Сало, С.М. Леценко, В.А. Пашинський, Р.В. Ярових</i>	
Аналіз процесів чизелювання ґрунтів з застосуванням різних комбінацій робочих органів	126
<i>В.В. Аулін, А.А. Тихий, В.А. Войтов</i>	
Фізичні аспекти взаємодії в системі "РОГМ-ґрунт"	132
<i>Т.Н. Замота</i>	
Повышение эффективности приработки ресурсопределяющих сопряжений транспортных средств	142
<i>В.В. Аулін, О.В. Кузик, В.И. Носуленко</i>	
Вплив властивостей компонентів КМ (КП) на напружено-деформований стан і триботехнічні характеристики деталей СГТ	150
<i>К.В. Васильковська</i>	
Точний висів просапних культур – першочерговий крок у програмуванні майбутнього врожаю.....	160
<i>М.І. Ікальчик</i>	
Обґрунтування конструктивних параметрів скреперно-роликового пристрою для прибирання ґною	166
<i>С.О. Магонець, О.В. Бевз</i>	
Дослідження можливості оцінки технічного стану системи випуску відпрацьованих газів на основі аналізу зміни параметрів тиску в циліндрі двигуна	172
<i>В.А. Дейкун, Г.Б. Філімоніхін</i>	
Досягнення необхідної швидкості потоку гранул добрив по тукопроводу за рахунок встановлення його раціональних параметрів	180

<i>П.Г. Лузан, В.М. Сало, О.Р. Лузан, І.І. Павленко</i> Обґрунтування поперечного перерізу стеблевідвода сошника для прямої сівби зернових культур	185
<i>Ю.О. Линник, В.Ю. Дудін</i> Розрахунок енерговитрат системи сервоконтроля ротаційного пластинчастого вакуумного насоса доїльної установки	192
<i>Ю.В. Човнюк, Л.А. Дяченко</i> Нові напрямки розвитку сільськогосподарського машинобудування, заснованого на хвильових та віброхвильових принципах	197
<i>А.С. Гринченко, А.И. Алферов</i> Теоретические модели функционирования и обеспечения механической надежности культиваторов с подпружиненными рабочими органами	205
<i>А.В. Невзоров, Ю.А. Ковальчук, В.В. Дидур</i> Влияние надежности сельхозтехники на вероятность выполнения технологических процессов	212
<i>С.І. Маркович, О.Й. Мажейка, О.В. Дмитренко</i> Розробка комплексу обладнання для відновлення та зміцнення деталей сільськогосподарських машин класу «круглий стрижень» з застосуванням комбінованої технології	218
<i>А.О. Парієв, О.О. Дробішев, Т.М. Коротченко</i> Експериментальний зразок розкидача солом'яної підстилки	223
<i>В.Б. Бойко, В.О. Улексін, В.С. Мілько</i> Пневмосистема для гідропневматичного висівного апарата	227
<i>О.О. Назаренко, О.С. Пушка</i> Теоретичне дослідження режимів роботи машинно-тракторних агрегатів	232
<i>А.А. Панков</i> Актуальность и перспективы создания универсальных модульных машин для выращивания зерновых культур	239
<i>В.М. Масалобов</i> До методики експериментального визначення показника режиму повороту машинно-тракторного агрегату	246
<i>О.М. Лівіцький</i> Системний підхід до аналізу та вирішення проблеми технічної експлуатації мобільної сільськогосподарської техніки	252
<i>В.А. Кирилович</i> Особенности реализации промышленными роботами механоскладальных технологий в гнучких производных комірках	259

Р.С. Грудовий

Результати експериментальних досліджень питомих енерговитрат
транспортування зерна гвинтовим конвеєром 266

А.О. Парієв, О.О. Дробишев, Т.М. Коротченко

Результати експериментальних досліджень
розкидача підстилки з роторно-пальцевим робочим органом 271

В.І. Дворук, В.А. Войтов, К.В. Борак

Самозагострювання робочих органів ґрунтообробних знарядь 277

Д.І. Бойко

Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми багатокомпонентного
дозатора-змішувача інгредієнтів комбікормів 284

В.Б. Бойко

Дослідження процесу заряджання насінини в насіннепровід
координатного гідропневматичного висівного апарата 291

А.С. Гринченко

Концептуальные вопросы обеспечения механической надежности
сельскохозяйственной техники 298

О.Ф. Сіса

Обработка электричною дугою матриць для брикетування 302

В.В. Слонь

Модифікуючий вплив присадок на термін заміни моторної оливи
в нестационарних умовах експлуатації 308