

# Зміст

<b>О.В. Сидорчук, В.І. Дуганець, О.Г. Березюк</b> Проблеми розвитку сільськогосподарської обслуговуючої кооперації.....	3
<b>А.В. Рудь, І.О. Мошенко, Ю.Ф. Павельчук, Л.М. Михайлова, В.В. Іліяшик</b> Техніко-технологічний аналіз зернозбиральних комбайнів компанії New Holland .....	13
<b>С.М. Замойський, К.В. Замойська</b> Аналіз досліджень ротаційних ґрунтообробних знарядь для поверхневого обробітку ґрунту .....	33
<b>С.П. Комарніцький</b> Системно-чинниковий підхід та особливості вирішення задач узгодження збиральних і транспортних робіт.....	44
<b>В.І. Дуганець, А.М. Божок, В.В. Майсус, С.Л. Олексійко, М.П. Волинкін</b> Розробка і дослідження гідропривода підйомного механізму самоскидного .....	53
<b>М.М. Борис, О.Я. Стрельчук</b> Теоретичне дослідження впливу параметрів посіву на втрати цукроносної маси в процесі відокремлення гички цукрових буряків.....	63
<b>М.П. Супрович.</b> Побудова системи управління охороною праці в сільськогосподарському підприємстві .....	73
<b>І.Д. Гарасимчук, П.В. Потапський, Ю.І. Панцир, І.Й. Гордійчук</b> Аналіз методів і електронних систем підвищення імунітету новонароджених тварин .....	83
<b>В.В. Девін, В.С. Ткачук, Д.В. Скоробогатов, Ю.А. Нашкольний</b> Моделювання полиці плуга в САПР КОМПАС 3D .....	93

**М.М. Корчак**

Обґрунтування енергетичних показників подрібнювача  
рослинних залишків грубостеблових культур..... 103

**П.В. Потапський, І.Д. Гарасимчук,****О.В. Козак, Л.М. Михайлова**

Теоретичне обґрунтування створення імпульсного  
генератора для підвищення імунітету тварин ..... 126

**Д.В. Скоробогатов, В.В. Девін, Ю.А. Нашкольний**

Комбінований плуг – ефективний засіб  
для загортання сидеральних культур ..... 137

**О.Ф. Говоров**

Аналітичне визначення маси шарнірно  
закріпленого ножа дискового різального апарата ..... 147

**А.О. Березюк, В.І. Дуганець,****П.В. Потапський, О.Г. Березюк**

Енергоефективний електротехнологічний комплекс  
для сушіння зернових на базі теплогенератора  
індукційного типу ..... 154

**М.М. Волошин, С.М. Волошин**

Система управління енергоспоживанням  
та моніторингу витрат енергоресурсів..... 162

**Р.М. Кирилюк, А.С. Окіпняк, В.В. Бурлюк**

Моніторинг впливу людини на природне  
середовище та проблеми охорони природи..... 174

**А.М. Божок, В.І. Дуганець, В.В. Майсус,****М.П. Волинкін, В.Л. Пукас, С.Л. Олексійко**

Розробка і дослідження системи автоматичного  
регулювання частоти обертання тракторного  
дизеля з двохімпульсним генератором..... 183

**В.В. Майсус, В.І. Дуганець, А.М. Божок,****М.П. Волинкін, С.Л. Олексійко, В.Л. Пукас**

Дослідження пропорційно-диференціальної  
підвіски гусеничного трактора ..... 194

---

**В.О. Кроль, П.П. Федірко, М.П. Волинкін**

Обґрунтування вибору конструкції машини  
для сортування зернових сумішей за ознакою довжини ... 205

**М.В. Торчук**

Вибір функціональної схеми джерела живлення  
імпульсного генератора для підвищення  
імуноглобулінів в молозиві корів..... 215

**П.А. Приступа**

Взаємодія гусениць з ґрунтом..... 224

**В.А. Мазур, Л.М. Михайлова, В.М. Дубік**

Біофізичні основи інформаційно-хвильової  
терапії тварин ..... 234