

## ЗМІСТ

**МАШИНИ І ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ  
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА**

<i>Дідур В.А., Мушкевич О.І.</i> Технологія фрикційного латунювання переривчастої поверхні золотника гідророзподільника. ....	3
<i>Леженкін О. М.</i> Методика визначення допустимих значень конструктивних параметрів причіпної збиральної машини. ....	11
<i>Михайлов Е.В.</i> Моделирование процессов функционирования технических средств послеуборочной обработки зерна.....	21
<i>Михайлов Є.В., Задосна Н.О.</i> Аеродинамічні властивості складових олійної сировини соняшнику.....	28
<i>Сало В.М., Леценко С.М.</i> Формалізація процесу глибокого рихлення ґрунту комбінованим чизельним знаряддям.....	39
<i>Шацький В.В., Дем'яненко Д.В., Чаплинський А.П.</i> Зміни фізико-механічних властивостей зернових матеріалів в процесі теплової обробки .....	47
<i>Ломейко О.П., Єфіменко Л.В.</i> Теоретичне дослідження використання технології вакуумного охолодження при зберіганні продукції рослинництва .....	56
<i>Дереза О.О., Дереза С.В.</i> Вплив матеріалів вантажозахватних органів вантажопідйомних машин на їх динамічні характеристики .....	66
<i>Рубцов Н. А., Леженкин И. А.</i> Исследование на наибольшее и наименьшее значение функций отклика качественных показателей работы экспериментальных решет при очистке очесанного вороха зерновых.....	71
<i>Сорокіна С.В., Акмен В.О., Летута Т.М., Стрикова Н.О.</i> Дослідження впливу різних чинників на збереження декоративності зрізаних троянд .....	86
<i>Мілько Д.О.</i> Методика експериментальних досліджень барабанного дозатору із комірковою поверхнею.....	96

<i>Чебанов А.Б.</i> Обґрунтування технологічних режимів пневмосепаратора рушанки рицини з пиловловлюючим пристроєм.....	104
<i>Дьоміна Н. А., Морозов М. В.</i> Відбиваючі дифракційні ґратки з гармонічним рельєфом .....	111
<i>Васильковська К.В.</i> Аналіз посівних властивостей насіння цукрових буряків після висіву пневмомеханічним висівним апаратом .....	115
<i>Коломієць С.М.</i> Конструкційні пластмаси для зубчастих коліс .....	123
<i>Богатирьов Д.В.</i> Аналітичне визначення енергоємності процесу роботи котка-подрібнювача рослинних решток.....	129
<i>Антипов Є.О.</i> Обґрунтування нової конструкції акумулятора теплоти фазового переходу.....	137
<i>Троханяк В.І., Горобець В.Г.</i> Математичне моделювання теплообмінного апарата з шаховим та компактним розташуванням труб в трубному пучку.....	142
<i>Масалабов В.М.</i> Експлуатаційно-технологічна оцінка роботи двомашинного агрегату .....	150
<i>Кістечок О.Д.</i> Аналіз шляхів зменшення енергетичних витрат на оранці .....	157
<i>Задосна Н.О.</i> Передумови визначення параметрів і режимів роботи машини попередньої очистки зерна .....	167
<i>Абрамова В.В.</i> Дослідження пневмомеханічного висівного апарата з додатковим диском .....	173
<i>Демьяненко В.Я., Чаплинский А.П., Демьяненко Д.В.</i> Особенности конструкции реверсивного привода дозирующего поршня пневмокормораздатчика .....	181
<i>Головін С.В.</i> Оцінка економічної ефективності впровадження нової технології збирання рицини.....	187
<i>Рубцов Н. А., Леженкин И. А.</i> Теоретическое обоснование угла наклона сепарирующего рабочего органа для обработки очесанного вороха ерновых.....	196

*Піскарьов О. М.* Визначення параметрів робочих органів систем обробки ґрунту..... 207

*Піскарьов О. М.* Автоматизована система контролю та діагностики параметрів обробки ґрунту..... 210

### **ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ ТА СИСТЕМИ**

*Попова І.О., Нестерчук Д.М., Стьопін Ю.О.* Пристрій комбінованого захисту асинхронного електродвигуна від аварійних режимів ..... 213

*Лобода О. І.* Синтез систем автоматичного керування з використанням методу імітаційного моделювання.....219

*Назаренко І. П.* Моделирование сквозных алгоритмов управления.....226

*Lysenko O.V., Nazarenko I.P.* Analysis of impact of wind turbine on electrical grid network..... 232

*Загуменная Е. В.* Модульное умножение чисел в непозиционной системе счисления класса вычетов в отрицательном числовом диапазоне.....237