

**ЗМІСТ****ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ**

- В. М. Кюрчев, С. І. Мовчан, О. В. Бережецький, В. М. Ваврикович* 1  
Оцінка стану відкладень на робочих металевих поверхнях системи водоохолодження оборотного тепловодопостачання
- С. І. Пастушенко, М. Б. Клендій, О. М. Троханяк* 2  
Дослідження крутного моменту гвинтового конвеєра з лопатевим робочим органом
- О. Г. Скляр, Р. В. Скляр* 3  
Біоконверсні технології прискореної переробки відходів тваринництва в екологічно безпечні добрива
- Б. А. Волик, Г. В. Теслюк, А. В. Коновий, Є. І. Лепеть* 4  
Методика прогнозування на проектному етапі якісних показників роботи ґрунтообробного знаряддя
- D. Zhuravel* 5  
Research of lubricant properties of used tractor motor oils
- S. Romanenko, Ya. Andriievska* 6  
Technical inspection and calculation of the wooden frame of the building for loading capacity
- В. І. Банга* 7  
Теоретичні дослідження потужності процесу дозування індивідуальним дозатором з конусно-лопатевим робочим органом
- В. В. Дідур, Є. А. Петриченко, В. Є. Гуцуляк* 8  
Аналіз зносів і дефектів колінчастого валу компресора автомобіля та способів їх усунення
- Н. І. Болтянська, І. Ю. Маніта, Н. Г. Серебрякова* 9  
Дослідження залежності якості молока від технології доїння
- О. Д. Деркач, Д. О. Макаренко, Є. С. Муранов, А. В. Лободенко* 10  
Підвищення довговічності рухомих з'єднань посівних машин впровадженням прогресивних конструкційних матеріалів



- Л. М. Чернишова, С. І. Мовчан* 11  
Забезпечення екологічної безпеки поводження з рідкими відходами підприємств аграрного сектору країни
- І. М. Грицаєнко, Г. І. Грицаєнко* 12  
Технічне забезпечення аграрного виробництва: еколого-економічний аспект
- О. Г. Скляр, Р. В. Скляр, С. М. Григоренко* 13  
Моделювання та оптимізація річного обороту стада великої рогатої худоби
- Б. В. Болтянський, О. С. Колодій, А. О. Парієв, О. О. Дробишев  
Т. М. Коротченко* 14  
Визначення енергоємності процесу розкидання стебельчастого матеріалу з рулонів
- А. С. Комар* 15  
Сучасні запатентовані способи переробки посліду птахів
- Д. П. Журавель, А. М. Бондар, Г. І. Дашивець, В. В. Паніна* 16  
Обґрунтування швидкісних параметрів роботи машинно-тракторного агрегату
- Н. І. Болтянська, О. В. Болтянський, О. М. Орел, Т. А. Непарко* 17  
Дослідження впливу технологічного середовища на роботу гомогенізаторів
- В. В. Дідур, Т. О. Кутковецька, О. В. В'юник, В. В. Паніна* 18  
Підвищення ефективності експлуатації меліоративних машин
- О. С. Колодій, О. В. Сушко* 19  
Изменение работы резания под влиянием нанесенного на обрабатываемую поверхность покрытия
- Г. І. Грицаєнко, І. М. Грицаєнко* 20  
Розробка інвестиційних проєктів аграрного виробництва: орієнтація на сталий розвиток
- О. В. Кофанова, О. Є. Кофанов, А. О. Синяговський, В. А. Іванов,  
А. І. Гузан, А. Ю. Борсук* 21  
Контроль фізико-хімічних властивостей палив, паливних композицій і відновлених олив за допомогою експрес-методів



*О. О. Дереза, Б. В. Болтянський, С. В. Дереза* 22  
Використання мобільних кормороздавачів-змішувачів на фермах ВРХ як засіб підвищення продуктивності худоби і економії кормів

*Р. І. Барабаш, М. А. Михалюк* 23  
Аналіз залежностей параметрів та показників ефективності технологічного процесу ТО-2 та ТО-3 тракторів ХТЗ–16131

*Л. О. Болтянська* 24  
Сучасний стан та тенденції регіонального ринку молока

### ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

*О. В. Василюшина, А. О. Чернега, О. С. Рибчак* 25  
Розробка сорбету функціонального призначення

*Л. В. Фіалковська* 26  
Ефективні способи очищення соняшникової олії від домішок

*Л. М. Крижак* 27  
Роль інновацій та інноваційного процесу в розвитку харчової промисловості України

*А.В. Антоненко, Г.А. Толок, Т.В. Бровенко, Ю.В. Земліна, О. В. Василенко, Н. М. Стукальська* 28  
Інноваційні технології борошняних кондитерських виробів з апельсиновим пектином

*О. В. Пахомська* 29  
Харчові продукти - проблеми якості та безпечності

*О. В. Василюшина* 30  
Щільності плодів вишні за обробки полісахаридними композиціями

*Н. В. Камсуліна, Т. С. Желева* 31  
Дослідження фізико-хімічних та функціонально-технологічних властивостей нативних та модифікованих крохмалів

*Igor Mazurenko, Zhengzheng Shao, Yangui Xie* 32  
The plant raw materials and medicinal plants for children's functional foods, safety studies



## ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

- О.А. Климчук, Г.В. Лужанська, В.В. Кандєєва, І.В. Аксьонова,  
І.В. Борохов* 33  
Шляхи підвищення енергоефективності роботи тепломасообмінних установок систем низькотемпературного комбінованого опалення при використанні альтернативних джерел енергії
- В. М. Боярчук, С. В. Коробка, Р. Є. Кригуль, М. І. Бабич,  
І. Г. Стукалець* 34  
Обґрунтування конструкції геліотермічних установок на прикладі повітряного геліоколектора
- І. І. Сілі, О. Ю. Азархов* 35  
Дослідження електромагнітного забруднення від ліній електропередач напругою 750кВ
- І. П. Назаренко, В. Л. Іконніков, А. Б. Чебанов, С. В. Дубініна* 36  
Дослідження енергоефективності процесу в електролізерах з електролітиною мембраною
- М. В. Постнікова, О. В. Ковальов, В. О. Петров* 37  
Дослідження завантаження енергетичного обладнання робочих машин зернопунктів
- О. І. Лобода, Д. М. Нестерчук* 38  
Модель автоматизованого комплексу контролю силових кабельних ліній для нечіткої системи оцінки стану ізоляції
- І. О. Попова, О. В. Ковальов* 39  
Визначення напруги зміщення нейтралі як діагностичного параметра режиму роботи асинхронного двигуна
- І. П. Назаренко, Р. В. Кушлик, Р. Р. Кушлик, М. І. Стручаєв* 40  
Аналіз електродних систем та конструкцій апаратів для очищення олій в електричному полі
- І. О. Попова, С. Ф. Курашкін* 41  
Мікропроцесорний пристрій моніторингу та захисту трифазного асинхронного двигуна