

## Зміст

стор.

*ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ*

1. *Надикто В. Т., Тиховод М. А.* Роль парів у накопиченні та збереженні вологи ґрунту 3
2. *Панченко А. І., Волошина А. А., Панченко І. А.* Обґрунтування геометричних параметрів розподільних систем планетарних гідромашин 23
3. *Михайлов Є. В., Задосна Н. О., Афанасьєв О. О.* Методичне забезпечення лабораторно-виробничих досліджень пневморешітного сепаратора олійної сировини соняшнику 36
4. *Науменко О. П., Науменко М. О., Науменко О. О.* Моделювання ресурсоощадливого засобу та приладу безконсервантного збереження харчової цінності фруктових-овочевих виробів 46
5. *Самойчук К. О., В'юник О. В., Ломейко О. П., Галько С. В.* Теорія та практика використання струминного змішування в сільськогосподарській та харчовій галузях економіки України 55
6. *Харитонов А. І., Олексієнко В. О., Петриченко С. В., Ломейко О. П.* Лабораторні дослідження впливу технологічних факторів на процес пророщування солоду 65
7. *Харкевич В. Г., Євдокімов А. В., Гребенцов Ю. М.* Влияние скорости нагружения и ударного воздействия на структурно-механические характеристики хлебных сухарей 72
8. *Цвіркун Л. О., Цвіркун С. Л.* Оптимізація параметрів енергоефективного керування процесом сортування яблук 81
9. *Паляничка Н. О., Циб В. Г., Лівик Н. В., Ломейко О. П.* Дослідження коефіцієнту корисної дії та балансу потужності зернової дробарки 88
10. *Бойко В. С., Тарасенко В. Г.* Теоретичне обґрунтування конструкцій апаратів, що працюють на принципі рухомого потоку рідини або газу 98
11. *Ялчак В. Ф., Тарасенко В. Г., Михайленко О. Ю.* Методика і результати дослідження адгезійних властивостей кабачків і гарбуза 108
12. *Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Кюрчева Л. М., Самойчук К. О.* Використання технології заморожування ягід 115
13. *Кюрчев С. В., Паламарчук І. П., Верхоланцева В. О., Кюрчева Л. М.* Використання процесу охолодження у зерносховищі в період зберігання зернової продукції 124

*ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ*

14. *Бандура І. І., Кулик А. С., Коляденко В. В.* Ксилотрофні гриби як джерело біоактивних речовин для функціонального харчування 132

15. *Дейниченко Г. В., Золотухіна І. В., Юдіна Т. І.* Дослідження органолептичних та фізико-хімічних показників низькокальцієвого копреципітату зі сколотин 142
16. *Дейниченко Г. В., Гузенко В. В., Омельченко О. В., Мельник О. Є.* Аналіз сучасного використання пектинопродуктів в харчовій промисловості 151
17. *Євлаш В. В., Пілюгіна І. С., Железняк З. В., Добровольська О. В.* Розробка та оцінка якості желе, збагаченого аскорбіновою кислотою 159
18. *Лозенко С. І., Воевода Н. В.* Дослідження результативності обробки виноматеріалів на базі ТОВ «Торгівельно виробнича компанія Квадро» 168
19. *Назаренко І. А., Горяйнова Ю. А., Боднарук О. А., Світлична О. О.* Дослідження якості бубликів ванільних із використанням борошна з пивної дробини 175
20. *Медведева А. О., Антонюк І. Ю.* Технологія безглютенового печива пісочного 186
21. *Головко Т. М., Геліх А. О., Применко В. Г., Головко М. П.* Зміна показників якості фаршу із прісноводних гідробіонтів з рослинними компонентами 193
22. *Заморська І. Л., Волкова Т. В., Сасс А. В.* Інноваційні технології збереження якості замороженої суниці садової для виробництва харчової продукції 202
23. *Загорко Н. П., Коляденко В. В., Кашуба А. А.* Відомості щодо виробництва плодово-ягідних вин в Україні 211
24. *Прісс О. П., Жукова В. Ф.* Розробка технології та оцінка якості зефіру підвищеної харчової цінності 220

*ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА  
ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА*

25. *Галько С. В., Самойчук К. О.* Исследование гибридной солнечной панели на основе цилиндрических когенерационных фотомодулей 231
26. *Сілі І. І., Азархов О. Ю.* Дослідження та розрахунок параметрів антенної системи знищення шкідників картоплі 241

*КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ*

27. *Лубко Д. В., Строкань О. В., Мірошніченко М. Ю.* Дослідження та аналіз інформаційно-пошукового web-ресурсу Eures 250
28. *Сосницька Н. Л., Морозов М. В., Халанчук Л. В.* Математичне комп'ютерне моделювання квантово-механічних явищ та процесів 262