

Зміст

стор.

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

1. *Самойчук К. О., Ялчак В. Ф., В'юнник О. В.* Вплив відстані між соплами форсунок на характеристики протитечійно-струминного змішувача напоїв 3
2. *Самойчук К. О., Паляничка Н. О., Циб В. Г., Антонова Г. В.* Використання імпульсного гомогенізатора в молочній промисловості 12
3. *Петриченко С. В., Олексієнко В. О.* Визначення тривалості підсушування ковбасних виробів 18
4. *Погребняк А. В., Пархоменко Р. О.* Дослідження конструкції водорізного обладнання та його вдосконалення шляхом модернізації ущільнювача плунжера гідромультіплікатора двосторонньої дії 25
5. *Верхоланцева В. О.* Розробка відцентрово-роторного подрібнювача для подрібнення пшениці на комбікорма 35
6. *Дідур В.В, Верещага А.Л.* Методика вимірювання зусилля у шнековому пресі при віджимі олії з рослинної сировини 41
7. *Стручаєв М. І., Тарасенко В. Г., Бондар Д. В.* Плівковий охолоджувач напоїв 48
8. *Бунецький В. А., Бондаренко М. В.* Создание эффективного пеллетного производства на основе сушильного комплекса СК-3 55
9. *Панченко А. І., Волошина А. А., Панченко І. А., Засядько А. І.* Поліпшення вихідних характеристик планетарних гідромашин 68
10. *Паламарчук І. П., Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Кюрчева Л. М., Стручаєв М. І.* Обґрунтування кінематичних параметрів міжопераційного віброхвильового транспортування сої за її інфрачервоного сушіння 86
11. *Стручаєв М. І., Олексієнко В. О., Петриченко С. В., Верхоланцева В. О.* Каскадний морозильний пристрій 94
12. *Гавриленко О. М.* Проблеми синхронізації двигунів у гідравлічному агрегаті 103
13. *Бойко В. С., Загорко Н. П., Тарасенко В. Г.* Експериментальне дослідження течії в'язко-пластичної рідини по каналу формувача при об'ємному друці 110
14. *Самойчук К. О., Ковальов О. О., Паляничка Н. О., Колодій О. С., Лебідь М. Р.* Експериментальні дослідження параметрів струминного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків щільового типу 117
15. *Тарасенко В. Г.* Вдосконалення обладнання для заморожування харчових продуктів 130

ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

16. *Прісс О. П., Сердюк М. Є., Сухаренко О. І., Коляденко В. В.* Зберігання плодів овочів з використанням екзогенних антиоксидантів 137
17. *Калина В. С., Вечера Г. М.* Аналіз існуючих технологій виробництва картопляних чіпсів 146
18. *Міснянкін Д. О., Андрущенко Б. О., Угрімова Д. А.* Вплив екструзійної обробки на якість ферментованого житнього солоду 153
19. *Мельник О. Ю., Шинкаренко К. О.* Використання модифікованих крохмалів у виробництві сухих сумішей киселю функціонального призначення 160
20. *Цихановська І. В., Євлаш В. В., Лазарева Т. А., Шингісов А. У.* Дослідження структурно-механічних показників та піноутворення зефірних мас з різними структуроутворювачами при введенні в рецептуру харчової добавки “Магнетофуд” 168
21. *Караєв О. Г., Бондаренко Л. Ю.* Визначення та опис технічної енергетичної системи з використання відновлюваних ресурсів плодів насаджень 192

*ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА
ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА*

22. *Диордиев В. Т., Кашкарев А. А., Диордиев А. А.* Разработка интегрированных математических моделей описания динамических объектов электроэнергетики 200
23. *Лисенко О. В.* Постановка задачі оптимізації для комбінованої енергосистеми 208
24. *Назаренко І. П., Лобода О. І., Діденко О. В., Дубініна С. В.* Дослідження процесу випарювання води з касторової олії в електричному полі 216
25. *Сілі І. І.* Розрахунок параметрів синхронізуючого генератора на лавинно-пролітних діодах 222
26. *Курашкін С. Ф., Попова І. О.* Пристрій захисту групи асинхронних електродвигунів 229

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

27. *Івженко О. В., Шрамко О. В.* Дискретне інтегрування ДПК довільної конфігурації на основі вирахування сум 237
28. *Дьоміна Н. А., Назарова О. П.* Моделювання та оптимізація раціону кормів для свинарства 248
29. *Холодняк Ю. В., Гавриленко Є. А., Івженко О. В., Найдих А. В.* Технологія моделювання поверхонь складних технічних виробів за заданими умовами 257

30. *Мацулевич О. Є., Зінов'єва О. Г.* Розв'язання задач аналізу тренд-сезонних часових рядів 264
31. *Пихтєєва І. В., Івженко О. В., Зінов'єва О. Г.* Розв'язання задач економіко-математичного моделювання на основі дискретного геометричного моделювання виробничої функції 271
32. *Щербина В. М., Мацулевич О. Є., Коломієць С. М.* Спосіб побудови дотичних у вузлах спиралеподібних дискретно представлених кривих із використанням спеціальної функції 278
33. *Пихтєєва І. В., Івженко О. В.* Апроксимація дискретно представленої кривої з використанням дискретного методу найменших квадратів з ваговими коефіцієнтами 288
34. *Мацулевич О. Є., Щербина В. М., Коломієць С. М.* Геометричне моделювання складних тривимірних поверхонь із застосуванням матричного рівняння еліптичного повороту 294