

## Зміст

стор.

**ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ**

1. <i>Samoichuk K., Viunyk O.</i> Methodology of conducting studies of jet mixing of liquids	3
2. <i>Кюрчев С. В., Паламарчук І. П., Верхованцева В. О., Паляничка Н. О., Кюрчева Л. М.</i> Обґрунтування розробленого обладнання для швидкоскоростного заморожування сільськогосподарської продукції	11
3. <i>Struchaiev N., Postol Y., Tarasenko V., Palianychka N.</i> Thermophysical calculations the process of cooling the fermented milk clot	19
4. <i>Ковальов С. В., Науменко О. П., Міщенко В. І., Плахотін К. О., Кенюх Д. В.</i> Порівняння та поліпшення теплообмінних апаратів харчових виробництв шляхом зміцнення деталей електрохімічним осадом у слабкому магнітному полі	28
5. <i>Дейниченко Г. В., Дмитревський Д. В., Гузенко В. В., Афукова Н. О.</i> Аналіз застосування мембранних апаратів для виробництва соків із плодової сировини	36
6. <i>Самойчук К. О., Ялпачик В. Ф., Петриченко С. В.</i> Аналіз способів промислового очищення воскової сировини	44
7. <i>Стадник І. Я., Пилипець О. М., Піддубний В. А., Веселовська Т. Є.</i> Особливості теплообміну в тісті при формуванні бубликів	52
8. <i>Леженкін О. М., Малюта С. І., Михайленко О. Ю., Дмитрієв Ю. О.</i> Визначення допустимих значень швидкості руху причепа-візка для збирання обчисаного вороху зернових	66
9. <i>Бондаренко Л. Ю., Стручаєв М. І., Вершков О. О., Філіпов Д. О.</i> Підвищення ефективності використання відходів плодової деревини	74
10. <i>Самойчук К. О., Паляничка Н. О., Верхованцева В. О.</i> Дослідження вискоефективного обладнання для гомогенізації дрібнодисперсних емульсій з використанням комп'ютерного моделювання	84
11. <i>Гавдида Г. І., Олексієнко В. О., Ломейко О. П.</i> Технологічні параметри інтенсивного пророщування зерна для годівлі птиці	93
12. <i>Науменко М. М., Миколенко С. Ю., Гурідова В. О., Гезь Я. В.</i> Обґрунтування математичної моделі взаємодії зернової сировини з шнековим живильником при диспергуванні	101
13. <i>Самойчук К. О., Лебідь М. Р., Паляничка Н. О.</i> Підвищення ефективності клапанної головки гомогенізатора за рахунок використання зустрічних струменів	109
14. <i>Доценко Н. А.</i> Результати дослідження пропускної спроможності подрібнювача-протираляника томатів	116

15. Стадник І. Я., Матенчук Л. Ю., Новак Л. Л., Головкіна Л. І. Напрямки надійності роботи міні-пекарні на рухомій платформі 125
16. Харкевич В. Г., Евдокимов А. В. Исследование влияния технологических и режимно-конструктивных параметров на модуль помола панировочных сухарей 134
17. Кузьмінська І. М. Вплив геометрії споживчої тари на піноутворення при розливі харчових рідин 143
18. Самойчук К. О., Самохвал В. А. Розробка міні-лінії для виготовлення паливних брикетів 152
19. Червоткіна О. О., Стручаєв М. І., Тарасенко В. Г. Дослідження процесу гранулювання овочевих відходів за допомогою прес-гранулятора з плоскою матрицею 160

### **ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ**

20. Mazurenko I., Li Yunbo, Shao Zhengzheng. Technological aspects of vegetables and fruit for of functional products of baby nutrition, long-term storage 169
21. Валько М. І., Стоянова О. В., Зубкова К. В., Бобирь С. В. Розроблення нового виду плодоовочевої продукції функціонального призначення 182
22. Дейниченко Л. Г., Захаров В. В., Таранишина І. Л., Кравченко Т. В. Розроблення технології сирників з використанням молочно-білкового концентрату та борошна розторопші 191
23. Євлаш В. В., Фоцан А. Л., Пілюгіна І. С., Мурликіна Н. В., Аксьонова О. Ф. Використання комплексного драглеутворювача в технології торта «Шоколадно-зефірний» 200
24. Чурсінов Ю. О., Ковальова О. С., Головня Н. В. Дослідження впливу соку зелених рослин на процеси пророщування зерна 209
25. Ковалевський К. А., Мамай О. І., Валько М. І., Кузьміна Т. О. Дослідження автолізу винних дріжджів 217
26. Гапріндашвілі Н. А., Карман Т. В., Прошин А. С. Особливості організації роботи кав'ярень 229
27. Кім Н. І. Оцінювання показників якості виробництва рослинної олії 236
28. Мамай О. І., Ковалевський К. А., Валько М. І., Кузьміна Т. О. Дослідження способів отримання і хімічного складу біологічно активних харчових добавок із вторинної сировини виноробства 244
29. Гапріндашвілі Н. А., Топорков Д. Я. Організація харчування в ресторанах стейк-хаус 254
30. Василюшина О. В., Чернега А. О. Удосконалення виготовлення кріоконцентрованих соків 261

31. Карман Т. В., Гапріндашвілі Н. А. Історичні передумови формування регіональної південно-української кухні та вплив на неї кулінарних традицій етнічних переселенців 271
32. Янчик М. В., Атанасова В. В. Перспективи використання насіння бобових культур для виготовлення напоїв 280

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА  
ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА**

33. Бацуровська І. В. Аналіз автоматизованих систем контролю та діагностики технологічних параметрів генераторів та масляних трансформаторів 287
34. Цибулевський Ю. Є., Пархоменко Р. О. Дослідження оптичного спектру випромінювання дугового розряду в комплектних розподільчих пристроях при виникненні пробоя ізоляції 300

**КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

35. Івженко О. В., Антонова Г. В. Проект технології обробки базових деталей з високою якістю поверхні 310
36. Мацулевич О. О., Михайленко О. Ю. Застосування програмно-апаратного комплексу ArtCAM JewelSmith для створення дизайнерського виробу 317
37. Пихтєєва І. В., Вершков О. О., Малюта С. І. Метод швидкого прототипування виготовлення профільних об'ємних виробів 326