

---

## Зміст

### **ТЕХНОЛОГІЯ**

#### ***Сировина і матеріали***

<b>Полумбрик М.О., Іщенко В.М., Сірик А.О., Костюк В.С., Полумбрик О.М.</b> Альгірати в харчових технологіях.....	6
<b>Іванченко К.В.</b> Вплив способів одержання червоних столових виноматеріалів на їх якість .....	13
<b>Ткаченко Д.О., Шиян П.Л., Зубченко В.С., Косів Р.Б.</b> Аналіз мікрофлори зернової сировини та способи її пригнічення у спиртовому виробництві .....	17
<b>Вербицький Б.І., Луцик Ю.П., Левківська Т.М.</b> Коефіцієнти вологоперенесення моркви .....	23
<b>Смельянова Н.О., Мукоїд Р.М., Чумакова О.В., Білокур Л.О., Скидан В.О.</b> Зміни хімічного складу при солодородженні рису .....	28
<b>Роман Т.О., Мазуренко О.Г., Дубівко А.С., Бибич О.Г., Захаров В.В.</b> Фізико-біохімічні зміни при старінні клітин шампінйона.....	32
<b><i>Технології: дослідження, застосування та впровадження</i></b>	
<b>Іванов С.В., Шиян П.Л., Булій Ю.В.</b> Використання механотронних підсистем в процесі вилучення та концентрування органічних домішок спирту .....	36
<b>Каліновська Т.В., Вайсеро О.О., Кохан О.О., Оболкіна В.І.</b> Дослідження функціональних властивостей гідроколоїдів з метою застосування у виробництві цукеркових мас .....	42
<b>Дюкарева Г.І., Гасанова А.Е., Дьяков О.Г.</b> Моделювання рецептури бісквіта із заданими показниками якості.....	49
<b>Криворотько В.М., Максименко І.Ф., Білик О.А., Піддубний В.А.</b> Впливи фізико-хімічних параметрів на мікрофлору харчових середовищ.....	55

<b>Тележенко Л.М., Кашкано М.А.</b> Розробка технології кулінарних виробів з каш зі збалансованим складом.....	61
<b>Хіврич Б.І., Роздобудько Б.В.</b> Фактори, що впливають на синтез діоксиду сірки в пиві .....	67
<b><i>Екологічні аспекти</i></b>	
<b>Кошова В.М., Куц А.М., Лубяной М.О.</b> Чисте довкілля — додатковий прибуток .....	72
<b><i>ПРОЦЕСИ І ОБЛАДНАННЯ</i></b>	
<b><i>Процеси харчових виробництв</i></b>	
<b>Марценюк О.С., Шевченко О.Ю., Малежик І.Ф., Зав'ялов В.Л.</b> Кафедра процесів і апаратів харчових виробництв нухт. Досягнення наукової школи професора В.М. Стабнікова.....	78
<b>Мирончук В.Г., Підгорний В.В.</b> Оцінка середньої товщини шару міжкристального розчину на полідисперсних кристалах цукру в процесі центрифугування цукрових утфелів .....	85
<b>Гонта І.А., Гіджеліцький В.М., Максименко І.Ф.</b> Перехідні процеси в вакуумних технологіях стабілізації продукції .....	90
<b>Кулінченко В.Р., Каптановський Д.В.</b> Теплообмін на пористих структурах .....	94
<b>Гончаренко Б.М., Лобок О.П., Борисенко Д.Д.</b> Автоматичне керування стабільністю горіння при розмірному електроерозійному обробленні деталей дугою .....	100
<b>Світлик А.М., Прохоров О.М.</b> Динаміка руху двухфазних систем в капілярі .....	107
<b>Мироненко С.М., Бут С.А., Бойко О.О.</b> Особливості процесів пророщування ячменю .....	110
<b><i>Обладнання та устаткування</i></b>	
<b>Пушанко М.М., Верхола Г.Л., Верхола Л.А.</b> Теплова обробка стружки з морожених буряків .....	116
<b>Якимчук М.В., Мироненко С.М.</b> Дослідження мехатронного модуля лінійного переміщення з пневмо-приводом на базі використання пропорційних регуляторів тиску .....	121
<b>Гавва О.М., Беспалько А.П., Токарчук С.В.</b> Алгоритм вибору оптимальної структури фасувально-пакувальної машини для в'язкої харчової продукції .....	128
<b><i>Пакування: розробки, дослідження, переробка</i></b>	
<b>Кривопляс-Володіна Л.О., Валіулін Г.Р., Легун А.В.</b> Аналіз динамічних процесів в системі активних лотків-живильників блістерних машин.....	136

### ***Керування виробничими процесами***

**Євтушенко О.В., Коваленко С.Д.** Удосконалення методів управління охороною праці на підприємствах харчової промисловості ..... 141

**Лобок О.П., Гончаренко Б.М., Слезенко А.М.** Огляд методів та областей аналітичного конструювання оптимальних регуляторів для стаціонарних і нестаціонарних багатовимірних об'єктів керування..... 149

**Хіврич О.В., Володченкова Н.В., Литвиненко А.М.** Вибір показників і критерію ефективності функціонування системи управління цивільним захистом населення і територій при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій ..... 159

### ***Енергетика та виробничі процеси***

**Криворотько В.М., Васильківський К.В., Соколенко А.І.** Рекуперація механічної енергії в машинах циклічної дії ..... 160

**Дудко С.Д.** Розрахунок коефіцієнта теплового випромінювання димових газів у каналі печі з циклотермічною нагрівною системою ..... 165

**Чагайда О.А.** Енергетичні трансформації в газорідних системах ..... 170

### ***Економіка***

**Величко А.Є., Маслова І.В.** Науково-методичні підходи до формування нормативних систем на виробництві молочних продуктів і морозива..... 177