

ЗМІСТ

Автоматизація

С.М. Балута, І.Ю. Бурляй, Л.О. Копилова Автоматизована система керування технологічними параметрами з використанням штучних нейронних мереж 6

С.М. Швед, І.В. Ельперін Розробка прогнозуючої моделі в системі управління процесом приготування хліба з використанням нейронних мереж 13

Біотехнологія, мікробіологія

В.В. Карєвіна, І.М. Волошина Способи одержання ферментного препарату лізоциму 18

О.І. Скроцька, І.В. Лич, В.М. Соломінчук, Н.М. Жолобак Імунотерапевтичні підходи у лікуванні герпетичних інфекцій 23

В.П. Стабніков Біотехнологія будівельних процесів і матеріалів 29

М.О. Шулякова, Т.П. Пирог Визначення оптимального молярного співвідношення гліцерину та гексадекану для синтезу поверхнево-активних речовин *Rhodococcus erythropolis* IMB Ac-5017 33

Безпека та якість харчових продуктів

І.І. Кишенько, С.В. Стращенко Нова якість сировинної бази України 40

О.О. Хижняк, І.М. Філіпченко Дослідження показників безпеки картоплі з різних регіонів України 44

Процеси та апарати харчових виробництв

С.Д. Беседа, І.М. Литовченко Моделювання параметрів руху м'ясної сировини в системах пневматичного транспорту 50

Н.М. Бреус, Г.Є. Поліщук, Н.І. Вовкодав, О.В. Гулак Математичне моделювання процесу екстрагування у системах «вода/рослинна сировина» 55

А.І. Завгородній, О.В. Синяєва Асиметричний режим движения шара в воздушном потоке между вибрирующими плоскостями 61

О.І. Потемська, О.В. Науменко, Н.Ф. Кігель Розробка ротаційної антифагової системи для виробництва ряжанки 68

CONTENTS

Automation

S. Baluta, I. Burlay, L. Kopitova Highly automated control system of technological parameters using neural HR Systems 6

S. Shved, I. Elperin Development of predictive models in the process of making bread using neuronal networks 13

Biotechnology, microbiology

V. Karevina, I. Voloshyna Methods for the production of enzyme lysozyme 18

O. Skrotska, I. Lych, V. Solominchuk, N. Zholobak Immunotherapeutic approaches for treatment of herpetic infections 23

V. Stabnikov Biotechnology of construction processes and materials 29

M. Shulyakova, T. Pirog Determination of the optimal molar ratio of glycerol and hexadecane for surfactants synthesis by *Rhodococcus erythropolis* IMV Ac-5017 33

Dietary assessment and food safety

I. Kishenko, S. Strashchenko New quality of source of raw materials in Ukraine 40

O. Hyzhniak, I. Filipchenko Study of safety of potatoes from different regions of Ukraine 44

Processes and equipment for food industries

S. Beseda, I. Litovchenko Motion simulation parameters raw meat systems pneumatic transport 50

N. Breus, G. Polishchuk, N. Vovkodav, O. Gulak Mathematical simulation of extraction process in the «water/ plant raw material» systems 55

A. Zavgorodniy, O. Sinyaeva Asymmetric mode of motion of ball in the current of air between vibrating planes 61

O. Potemskya, O. Naumenko, N. Kigel Development of rotational antiphage system for production of ryazhanka 68

- А.І. Соколенко, К.В. Васильківський, А.А. Палаш, І.Ф. Максименко* Енергетичні імпульси в харчових технологіях 73
- І.П. Паламарчук, В.П. Янович, Ю.А. Полевода* Обґрунтування режимних параметрів процесу дезінтегрування складних фармацевтичних сумішей та фітопрепаратів 79
- Н.В. Іващенко, С.М. Василенко, В.В. Шутюк* Узагальнення динаміки спільного тепломасообміну при сушінні бурякового жому за допомогою об'ємного коефіцієнта тепловіддачі 84
- Фізико-математичні науки**
- Т.О. Кривець, І.В. Ющук* Економіко-математична модель задачі перевезення контейнерів 88
- Харчові технології**
- В.В. Манк, Л.Ю. Арсенєва, С.І. Усатюк, Т.А. Корольок, Г.Л. Дербугова, Є.Р. Заєць* Оцінка жирнокислотного складу олії волоського горіха після його оброблення в НВЧ-полі 91
- Т.Т. Носенко* Одержання білкового ізоляту із соняшникового шроту за допомогою протеолітичного ферменту 96
- Т.О. Рашевська, С. В. Іванов* Мікроструктурні дослідження впливу швидкості охолодження на твердіння і співкристалізацію гліцеридів молочного жиру 102
- Н.В. Рябоконт, Т.Г. Осмак, О.А. Савченко* Підвищення біологічної цінності згущених молочних консервів з цукром 110
- Н.В. Чепель, К.А. Науменко, Н.Е. Фролова, О.М. Усатюк, В.О. Усенко* Дослідження способу препаративного виділення ароматичних компонентів з ефірної олії кропу 117
- В.Г. Юрчак, Г.В. Карпик, Т.П. Голюкова* Дослідження макаронних властивостей цільнотернового пшеничного борошна 123
- Сучасні методи навчання**
- Н.Д. Ткаченко* Використання мобільних телефонів у процесі навчання іноземним мовам у ВНЗ 129
- К.М. Чала* Самостійна робота студентів при вивченні іноземної мови 135
- Економіка підприємства та соціальний розвиток**
- К.О. Верес, Т.Г. Купач* Особливості застосування топоніміки в туристично-краєзнавчих дослідженнях 138
- A. Sokolenko, K. Vilkiivskiy, A. Palash, I. Maksimenko* Pulse of energy in food technology
- I. Palamarchuk, Y. Polyevoda, V. Yanovich* Substantiation of operational parameters of disintegration of complex pharmaceutical mixtures and phytopreparations
- N. Ivashchenko, S. Vasulenko, V. Schutyuk* Generalization of dynamics general тепломасообміну is at drying
- Physies and mathe maties**
- T. Kryvets, I. Yuschuk* Economic and mathematical model of the transport of containers
- Food technology**
- V. Mank, L. Arsenjeva, T. Koroljuk, S. Usatyuk, G. Derbuhova, E. Zaets* Fatty acid composition of walnut oil estimation after UHF-field treatment of kernels
- T. Nosenko* Protein isolate obtaining from sunflower meal with proteolytic enzyme
- T. Rashevskaya, C. Ivanov* Microstructural studies of the effect of cooling rate on hardening and co-crystallization of milk fat glycerides
- N. Ryabokon, T. Osmak, O. Savchenko* Increasing the biological value of condensed milk canned with sugar
- N. Chepel, K. Naumenko, N. Frolova, E. Usatyuk, V. Usenko* Research of preparative separation of aromatic components from the fennel essential oil
- V. Urchak, G. Karpyk, T. Holikova* The macaroni properties' of the wholewheat flour research
- Modern teaching methods**
- N. Tkachenko* Application of mmbile telephones in the process of teaching foreign languages in the higher educational establishment
- K. Chala* The students' independent work while learning foreign language
- Enterprise economy and economic development**
- K. Veres, T. Kupach* Features of toponymy in tourism and local lore research

<i>О.І. Драган</i> Соціальна політика підприємств харчової промисловості	144	<i>O. Dragan</i> Social policy food enterprises
<i>О.В. Тур</i> Підходи науковців до визначення категорії ефективність	149	<i>O. Tur</i> Approaches of scientists to determine the effectiveness of the category
<i>С.М. Мокіна, Т.Л. Мостенська</i> Формування команди з управління брендом роботодавця	157	<i>S. Mokina, T. Mostenska</i> Forming a team of employer brand management
<i>Ж.П. Лисенко</i> Особливості управління запасами на підприємствах харчової промисловості	163	<i>G. Lysenko</i> Specifics inventory management at food industry enterprises
Маркетинг		Marketing
<i>Т.Л. Керанчук</i> Проблеми ціноутворення в сфері готельно-ресторанного бізнесу	168	<i>T. Keranchuk</i> Pricing issues in hotel and restaurants industry
Менеджмент та стратегічне управління		Management and Strategic Management
<i>Н. Корж, М. Буковинська</i> Корпоративні конфлікти: витoki та управління	175	<i>N. Korzh, M. Bukovinska</i> Corporate conflicts: sources and direction
<i>М.А. Макарченко, Д.А. Лопатин</i> Роль и место кадрового потенціала в структурі інноваційного потенціала організації и методи его оцeнки	180	<i>M. Makarchenko, D. Lopatin</i> Role and place of personnel potential in structure of innovative capacity of the organization and methods of its assessment
<i>О.В. Харчишина, С.В. Мартинов</i> Культура організації в контексті сучасної парадигми управління	184	<i>O. Kharchyshyna, S. Martynov</i> Organizational culture in the contexts of the modern management paradigm
<i>О.Л. Чернелевська, Л.М. Чернелевський</i> Роль держави у формуванні кластерів росту	190	<i>E. Chernelevskaya, L. Chernelevskyy</i> The role of the state in generating growth clusters
<i>Н.Ю. Чорна</i> Передумови створення ланцюга додаткової цінності у вертикальних інтеграційних структурах	196	<i>N. Chorna</i> Background create chain of surplus value in the vertical integration structures
Інвестиційно-інноваційний менеджмент		Investment and Innovation Management
<i>С.В. Красножон</i> Сучасні теорії інвестування	201	<i>S. Krasnozhon</i> Modern theory of investment
<i>О.М. Петухова, Г.В. Сілакова</i> Принципи та етапи розробки стратегії інноваційної діяльності підприємств	204	<i>O. Petukhova, A. Silakova</i> Principles and assurance strategy innovation enterprises