

ЗМІСТ

Автоматизація та інформаційні технології

Сідлецький В.М., Ельперін І.В., Полупан В.В. Аналіз невимірюваних параметрів на рівні розподіленого керування для автоматизованої системи, об'єктів і комплексів харчової промисловості

Шевченко Я.О., Мошенський А.О. Удосконалення мережевих компонент тонкого клієнта
Ладанюк А.П., Іващук В.В., Бойко Р.О., Савчук О.В. Методи ситуаційного керування багатасортиментним виробництвом

Біотехнології

Савенко І.В., Андрейко Д.В., Пирог Т.П. Антимікробна дія поверхнево-активних речовин *Acinetobacter calcoaceticus* IMB B-7241 на деякі умовно патогенні бактерії
Яблонська К.М., Косоголова Л.О., Романова З.М. Інтенсифікація процесів отримання біологічно активних речовин з кульбаби лікарської (*Taraxacum officinale* Wigg.)

Зінченко О.А., Шкотова Л.В., Курбатов А.Л., Карбовська Н.В. Створення біосенсора на основі іммобілізованої бутирилхолінестерази і рН-чутливих польових транзисторів для визначення L-карнітину

Економіка і соціальний розвиток

Тур О.В. Ринкова стійкість підприємства в сучасній економічній науці

Чугаєва Н.Ю. Роль психології у забезпеченні еногастрономічного туризму

Пилипенко О.С. Економічний розвиток України в період незалежності: здобутки, проблеми, перспективи

Ралко О.С. Перспективи розвитку експорту продукції молокопереробних підприємств України

Шевченко Л.О. Інноваційний розвиток підприємств спиртової промисловості

Басюк Д.І., Бабич І.М., Білько М.В. Тенденції розвитку виноградарсько-виноробної галузі України

Мостенська Т.Л., Кундієєва Г.О. Харчування як складова продовольчої безпеки

Менеджмент

і стратегічне управління

Кулініч О.А., Ковалова Я.Г. Логістика інформаційних потоків торговельного підприємства
Тарасюк Г.М., Протасова Л.В. Оцінка розвитку підприємства: теоретико-методичні і евристичні аспекти

Охорона праці і цивільний захист

Кружилько О.С., Богданова О.В. Алгоритм підготовки управлінських рішень на основі комбінованого методу оцінки ризику виробничого травматизму

CONTENTS

Automation and Information Technologies

7 Sidletskiy V., Elperin I., Polupan V. Analysis of nonmeasured parameters at distributed control systems for automated system of objects and complexes of food industry

16 Shevchenko Ya., Moshenskyy A. Improving thin client network components

25 Ladanyuk A., Ivashchuk V., Boyko R., Savchuk O. Methods of situational control of multipurpose production

Biotechnologies

31 Savenko I., Andreyko D., Pirog T. Antimicrobial action of *Acinetobacter calcoaceticus* IMV B-7241 surfactants on some conditionally pathogenic bacteria

38 Yablonska K., Kosoholova L., Romanova Z. Intensification of biologically active substances extraction from dandelion (*Taraxacum officinale* Wigg.)

45 Zinchenko O., Shkotova L., Kurbatov A., Karbovska N. Creating a biosensor based on immobilized butyrylcholinesterase and pH-sensitive field effect transistors for L-carnitine detection

Enterprise Economy and Social Development

55 Tur O. Market stability of an enterprise in modern economic science

64 Chugayeva N. Role of psychology in providing enogastronomic tourism

72 Pylypenko O. Economic development of Ukraine in the period of independence: achievements, problems, perspectives

82 Ralko O. Prospects for export of products of milk processing enterprises of Ukraine

91 Shevchenko L. Innovative development of the alcohol industry

103 Basyuk D., Babich I., Bilko M. Trends in the development of grape and wine industry of Ukraine

113 Mostenska T., Kundieieva G. Nutrition as a component of food security

Business Administration and Strategic Management

123 Kulinich O., Kovalyova Ya. Information flow logistics of a trade enterprise

132 Tarasiuk H., Protasova L. Assessment of enterprise development: theoretical and practical aspects

Occupational Health and Civil Protection

140 Kruzhylo O., Bogdanova O. Algorithm of taking management decisions based on the combined occupational risk assessment method

Процеси і апарати харчових виробництв

Петренко В.П., Прядко М.О., Рябчук О.М. Товщина плівки в низхідних кільцевих потоках з міжфазовою взаємодією
Долінський А.А., Коник А.В., Радченко Н.Л. Вплив миттєвого зниження тиску на властивості води. Високочастотні гідродинамічні коливання

Тепло- і енергопостачання

Бржезницький В.О., Гаран Я.О., Лапоша М.Ю., Маслюченко І.М. Олександренко С.І. Випробування високовольтних ізоляторів на допустимий рівень радіоперешкод

Фізико-математичні науки

Мартиненко М.А. Знаходження гармонічного поля в просторі за його заданим потоком на сферичному сегменті
Король А.М., Вишняк В.В., Літвинчук С.І., Гуцало І.В. Вплив швидкості Фермі на коефіцієнт трансмісії квазіелектронів Дірака-Вейля в одnobар'єрній графеновій структурі
Зінченко Т.В. Розрахунок нелінійних функцій регресії другого порядку при центральному композиційному ротатбельному плануванні експерименту з довільною кількістю факторів

Харчові технології

Сімахіна Г.О., Халапсіна С.В. Отримання заморожених напівфабрикатів дикорослих ягід зі щільною покривною тканиною
Радзівська І.Г., Мельник О.П. Дослідження окисної деструкції рослинних олій різного ступеня насиченості за наявності токоферолу
Манк В.В., Полонська Т.А. Склад композицій рослинних олій для косметичних засобів
Попова Н.В., Ткаченко В.В. Удосконалення рецептури збагачених глазурованих сирків з начинкою
Роман Т.О., Єщенко О.А., Іванченко М.Г., Мазуренко О.Г. Дослідження відмінностей теплових і хімічних властивостей шапинки й ніжки шампінйона
Донг Н.Ф., Олійник С.І., Прибильський В.Л. Технологія рисового сусла для виробництва безалкогольних ферментованих напоїв
Ковтун Ю.А. Дисперсність плазми масляної пасти з комплексом нутрієнтів, що володіють гепатопротекторними властивостями

Processes and Equipment for Food Industries

150 Petrenko V., Pryadko M., Riabchuk O. Film thickness in downstream ring film flows with interfacial interaction
157 Dolinsky A., Konyk A., Radchenko N. Influence of instantaneous depressurization on properties of water. High-frequency hydrodynamic vibrations

Heat and Electricity

166 Brzhezyskyi V., Haran Y., Laposha N., Maslyuchenko I., Oleksandrenko S. Testing high-voltage insulator for the permissible level of radiointerference

Physical and Mathematical Sciences

176 Martynenko M. Determining the attitude of the harmonic field by its preplanned flow in the spherical segment
183 Korol A., Vyshniak V., Litvynchuk S., Hutsalo I. Effect of Fermi velocity on the transmission of the Dirac-Weyl quasi-electrons in a single-barrier graphene structure
190 Zinchenko T. Calculation of the second-order non-linear regression function at the central composite rotatable design of experiment with any factor quantity

Food Technology

198 Simakhina G., Khalapsina S. Obtaining frozen half-products from wild berries with dense peel
206 Radzievska I., Melnik O. Investigation of oxidative degradation of vegetable oils of various degrees of saturation with tocopherol
217 Mank V., Polonska T. Vegetable oils compositions for cosmetic products
224 Popova N., Tkachenko V. Improved recipe of enriched glazed curd cheese bar with filling
231 Roman T., Yeshchenko O., Ivanchenko M., Mazurenko A. Differences in heat and chemical properties of the cap and the stem of champignon mushrooms
239 Dong N., Oliynyk S., Prybylskyi V. Rice wort technology for the production of non-alcoholic fermented drinks
246 Kovtun Yu. Dispersibility of butter paste plasma with nutrient complex having hepatoprotective properties