

ЗМІСТ

Автоматизація та інформаційні технології

Ладаюк А. П., Луцька Н. М., Власенко Л. О. Класифікація графових моделей у задачах розробки інтелектуальних автоматизованих систем керування

Біотехнології

Пирог Т. П., Гук Є. І. Мікробні технології співсинтезу кількох цільових продуктів

Удимович В. М. Загальна характеристика біоцementsації та параметрів контролю

Економіка, менеджмент і маркетинг

Арич М. І., Каленюк Я. О., Левон М. М. Переваги та недоліки використання генетичних досліджень у страхуванні

Бурлуцька С. В., Дідашко Ю. І. Циркулярна економіка в контексті сталого розвитку

Дунда С. П., Тарануха А. В. Формування альтернативних стратегій підприємства методом динамічного SWOT-аналізу

Жужукіна Н. І., Смиженко М. А. Безпекі моделі мотивації та стимулювання в умовах капіталізації інтелекту

Скопенко Н. С., Євсєєва-Северина І. В. Запровадження принципів циркулярної економіки як запорука розвитку сучасного бізнесу

Механічна та електрична інженерія

Малецька К. Д., Турчина Т. Я., Жукотський Е. К., Авдєєва Л. Ю., Декуша Г. В., Макаренко А. А. Теплотехнології нових порошкових продуктів з натуральної рослинної сировини

Бабанова О. В., Бабанов І. Г., Михайлов В. М., Прасол С. В., Шевченко А. О., Прасол С. О. Обґрунтування фізичної моделі взаємодії електромагнітного поля з харчовим продуктом довільної форми

Петренко В. П., Масліков М. О., Бойко В. О., Іващенко Н. В. Про доцільність рециркуляції сиропів у плівкових випарних апаратах

Якимчук М. В., Гавва О. М., Якимчук В. М. Багатокритеріальний структурно-параметричний оптимізаційний синтез типових функціональних модулів машин групового пакування та формування збільшених вантажних одиниць

Харчові технології

Вишняк В. В., Литвинчук С. І., Носенко В. Є., Боатрі К. Д. Інфрачервона спектроскопія відбивання порошкоподібних сумішей харчових продуктів

Шевченко І. І., Поліщук Г. Є., Філоненко М. І., Топчій О. А. Вивчення особливостей регулювання структури шинкових виробів шляхом застосування трансглютамінази

CONTENTS

Automation and Information Technologies

7 Ladayuk A., Lutska N., Vlasenko L. Classification of graph models in the tasks of development for intellectual automated control systems

Biotechnologies

17 Pirog T., Huk E. Microbial technologies of co-synthesis of several products

30 Udymovych V. General characteristic of bio-cementation and control parameters

Economy, Management and Marketing

43 Arych M., Kaleniuk Y., Levon M. Advantages and disadvantages of applying genetic testing in insurance

55 Burlutska S., Didashko Y. Circular economy in the context of sustainable development

65 Dunda S., Taranukha A. Formation of alternative enterprise strategies by dynamic swot analysis

73 Zhuzhukina N., Smyzhenko M. Safe models of motivation and incentives in the conditions of capitalization of intelligence

82 Skopenko N., Yevsieieva-Severyna I. Integrating the circular economy principles as a guarantee for the development of modern business

Mechanical and Electrical Engineering

94 Maletska K., Turchina T., Zhukotskyi E., Avdieieva L., Dekusha H., Makarenko A. Heat technologies of new powder products from natural plant raw materials

100 Babanova O., Babanov I., Mykhaylov V., Prasol S., Shevchenko A., Prasol S. Substantiation of a physical model of electromagnetic field interaction with food product of an arbitrary form

108 Petrenko V., Maslikov M., Boyko V., Ivashchenko N. The expediency of syrups recirculation in film evaporators

118 Iakymchuk M., Gavva O., Yakymchuk V. Multi-criterial structural-parametric optimization synthesis of typical functional modules group packaging machines and formation of enlarged cargo units

Food Technologies

129 Vyshniak V., Litvynchuk S., Nosenko V., Boatri K. Infrared spectroscopy reflection of multicomponent food powders

140 Shevchenko I., Polischuk G., Filonenko M., Topchii O. Study of features of regulation of structure of ham products using transglutaminase

- Юкало В. Г., Дацишин К. Є., Сторож Л. А. 151 *Yukalo V., Datsyshyn K., Storozh L. Antihypertensive peptides in proteolysis products of milk whey proteins concentrate*
- Антигіпертензивні пептиди у продуктах протеолізу концентрату сироваткових білків молока
- Сімахіна Г. О., Науменко Н. В. 161 *Simakhina G., Naumenko N. Berries as the concentrators of effective antioxidants*
- Ягідні культури як концентратори ефективних антиоксидантів
- Овсієнко К. В., Тимчук А. В., Грек О. В. 169 *Ovsienko K., Tymchuk A., Grek O. Determination of moisture binding forms in whey-cream cheese with food fibers*
- Визначення форм зв'язку вологи в сироватково-вершковому сири з харчовими волокнами
- Зміст журналу «Наукові праці Національного університету харчових технологій» за 2021 рік** 179 **Contents of the journal “Scientific Works of the National University of Food Technologies” for 2021**