

**РОЗДІЛ 1. ТЕХНОЛОГІЯ****Сировина та матеріали**

7 *Фалендиш Н. О., Зінченко І. М., Блаженко М. С.* Особливості виробництва органічного хліба з використанням конопляного борошна

14 *Вороненко А. А., Ярош М. Б., Пирог Т. П.* Особливості синтезу етаполану на суміші ацетату натрію та рафінованої соняшникової олії

22 *Українець А. І., Негрей О. В.* Фізичні властивості волоських горіхів

33 *Дулька О. С., Прибыльський В. Л.* Вплив підготовленої води на вміст летких домішок у збродженому квасному суслі

39 *Романченко Н. М., Риндін А. В., Павлюченко О. С.* Доцільність використання солоду житнього ферментованого в технології кексів

46 *Хорунжа Т., Пасічний В., Рудюк В., Гуць В.* Соуски стерилізовані з підвищеним вмістом гемового заліза

**Технології: дослідження, застосування та впровадження**

52 *Чорна А. І., Роботко А. Ю.* Маркетингові дослідження споживчих переваг придбання кондитерських виробів з їстівним покриттям

60 *Сімахіна Г. О., Камінська С. В., Науменко Р. Ю.* Управління безпекою пвидкозамороженої плодово-ягідної продукції на етапах її життєвого циклу

70 *Рудюк В. П., Пасічний В. М., Хорунжа Т. О., Красуля О. О.* Дослідження впливу використання білкових концентратів на реологічні показники кисломолочних продуктів та терміни їх зберігання

78 *Рябоконт Н. В., Риндюк Д. В., Лементар С. Ю., Марцінкевич Л. В.* Контроль якості та безпечності продуктів з пробіотичними культурами

**РОЗДІЛ 2. ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ****Процеси харчових виробництв**

87 *Семенова О. І., Бублієнко Н. О., Сулейко Т. Л., Решетняк Л. Р.* Обґрунтування біохімічного окиснення забруднень вуглеводневмісних стічних вод

93 *Українець А. І., Большак Ю. В., Маринін А. І., Шпак В. В.* Особливості процесу сорбції нафтопродуктів з поверхні води тонковолокнистими композиційними структурами, інверсними мембранним структурам

**Обладнання та устаткування**

100 *Пономаренко В. В., Слюсенко А. М., Хитрий Я. С., Лементар С. Ю.* Визначення раціональних параметрів струмінного апарата з нестационарним струменем рідини

**Пакування: розробка, дослідження, переробка**

109 *Якимчук М. В., Валиулін Г. Р., Мироненко С. М., Якимчук В. М.* Дослідження раціональних характеристик шредера для подрібнення полімерних виробів

**SECTION 1. TECHNOLOGY****Raw Materials and Materials**

7 *Falendysh N., Zinchenko I., Blazhenko M.* Peculiarities of organic bread production with the use of hemp flour

14 *Voronenko A., Yarosh M., Pirog T.* Peculiarities of ethapolan synthesis on mixture of sodium acetate and refined sunflower oil

22 *Ukrainets A., Negrey O.* Physical properties of walnut wood

33 *Dulka O., Prybyl'skyi V.* Effect of prepared water on the content of volatile impurities in a fermented wort

39 *Romanchenko N., Rindin A., Pavliuchenko E.* Usefulness of fermented rye malt in cupcake production technology

46 *Khorunzha T., Pasichnyi V., Rudiuk V., Guts V.* Sterilized sausages with high heme iron content

**Technologies: Researches, Application and Introduction**

52 *Chorna A., Robotko A.* Marketing researching of consumer advantages of buying confectionry with edible coating

60 *Simakhina G., Kaminska S., Naumenko R.* The safety management of the quick-frozen fruit and berry production on the stages of its life cycle

70 *Rudiuk V., Pasichnyi V., Khorunzha T., Krasulya O.* Investigation of the influence of the use of protein concentrates on the rheological index of sour-milk products and their shelf-life

78 *Riabokon N., Rindyuk D., Lementar S., Martsinkevich L.* Control of quality and safety of products with probiotic cultures

**SECTION 2. PROCESSES AND EQUIPMENT****Processes of Food Industries**

87 *Semenova O., Bubliko N., Suleyko T., Reshetnyak L.* Justification of biochemical oxidation from contamination of oil wastewater

93 *Ukrainets A., Bolshak Yu., Marynin A., Shpak V.* Oxidative restoring balance of drinking water — indicator of its quality and physiological fullness

**Machinery and Equipment**

100 *Ponomarenko V., Slyusenko A., Khitriy Ya., Lementar S.* Determination of rational parameters of jet apparatus with non-stationary stream of liquid

**Packing: Development, Researches, Processing**

109 *Yakymchuk M., Valiulin H., Myronenko S., Yakymchuk V.* Research of scientific rational characteristics for the extraction of polymeric articles

---

### **Керування виробничими процесами**

- Бойко Р. О., Грибков С. В. Мережеві структури при керуванні складними організаційно-технічними (технологічними) системами 116
- Кружилько О. Є., Ткалич І. М., Сірик А. О., Полукаров О. І. Теоретичні основи та інформаційне забезпечення оцінювання виробничого ризику 124
- Майстренко В. В., Лях Ю. М., Євтушенко О. В., Демчук Г. В. Аналіз стану безпеки працівників у харчовій промисловості 133
- Ладанюк А. П., Луцька Н. М., Смітюх Я. В., Власенко Л. О., Саїньова М. В. Ефективність інтелектуальних систем керування технологічними об'єктами. Частина 1. Основні положення 141

### **Енергетика та виробничі процеси**

- Бублієнко Н. О., Семенова О. І., Сулейко Т. Л. Застосування екотехнології для переробки відходів свиноферми 148
- Чагайда А. О., Васильківський К. В. Термодинамічний аналіз рекуперативних систем 156

### **Control of Production Processes**

- Boyko R., Hrybkov S. Network structures for managing complex organizational-technical (technological) systems 116
- Kruzhyhko O., Tkalych I., Siryk A., Polukarov O. Theoretical basis and information provision for industrial risk assessment 124
- Maystrenko V., Lyakh Y., Evtushenko O., Demchuk G. Analysis of the safety state of people working in food industry 133
- Ladaniuk A., Lutska N., Smitiukh Ya., Vlasenko L., Sashnova M. The efficiency of intelligent control systems for process facilities. Part 1. Basic provisions 141

### **Power engineering and productions**

- Bublienko N., Semenova O., Suleyko T. Ecotechnological application for the processing of pork farm waste 148
- Chagayda A., Vasylykivsky K. Thermodynamic analysis of recuperative systems 156