

## ЗМІСТ

### СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

*Сімакова О. О., Назаренко І. А., Горайнова Ю. А.,  
Попова С. Ю., Адамчук С. І.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЯКОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ  
НА ХЛІБОПЕКАРНІ ВЛАСТИВОСТІ ПШЕНИЧНОГО БОРОШНА..... 5

*Слащева А. В., Попова С. Ю.,  
Пусікова О. А., Боднарук О. А.*

ТЕХНОЛОГІЯ РОСЛИННОГО НАПІВФАБРИКАТУ ДЛЯ СОЛОДКИХ СТРАВ  
ДЛЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ ШКОЛЯРІВ ..... 12

### ХІМІЧНІ, ФІЗИЧНІ, МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ

*Гніщевич В. А., Гончар Ю. М., Євдомах Т. І.*

СТРУКТУРОУТВОРЮВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ НАПІВФАБРИКАТУ  
НА ОСНОВІ ЗГУЩЕНОЇ НИЗЬКОЛАКТОЗНОЇ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ..... 20

*Юдіна Т. І., Назаренко І. А.,  
Сімакова О. О., Боднарук О. А.*

ТЕХНОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ ОДЕРЖАННЯ ПЮРЕ ГАРБУЗА..... 28

### УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ І АПАРАТІВ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

*Янаков В. П., Возняк А. В., Ланже О.*

ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕОРІЇ ПРИГОТУВАННЯ ТІСТА  
ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН..... 36

*Цвіркун Л. О., Цвіркун С. Л., Гейєр Г. В.*

СТРУКТУРНА СХЕМА АДАПТИВНОЇ СИСТЕМИ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ СОРТУВАННЯ ЯБЛУК..... 43

*Дейниченко Г. В., Гузенко В. В.,  
Омельченко О. В., Абрамова О. В.*

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МЕМБРАННИХ ПРОЦЕСІВ  
КОНЦЕНТРУВАННЯ НЕЖИРНОЇ МОЛОЧНОЇ СИРОВИНИ ..... 48

### РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРЕСИВНОГО ВИСОКОЕФЕКТИВНОГО ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

*Дмитревський Д. В., Гавриленко С. В.,  
Гейєр Г. В., Перекрест В. В.*

ОБГРУНТУВАННЯ КОНСТРУКЦІЇ АПАРАТА  
ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ КОРЕНЕПЛОДІВ ..... 55

*Хорольський В. П., Копайгора О. К.,  
Коренець Ю. М., Пасека Р. П.*

АВТОМАТИЗОВАНА ТЕХНОЛОГІЧНА ЛІНІЯ ПРОДУКТІВ  
ПЕРЕРОБКИ М'ЯСА ПТИЦІ ..... 61

*Хорольський В. П., Омельченко О. В., Заїкіна Д. П.,*

ШЛЯХИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ  
ТОРГОВЕЛЬНОГО ХОЛОДИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ ..... 69

# CONTENT

## MODERN TECHNOLOGIES OF FOOD PRODUCTS

<i>Simakova O. A., Nazarenko I. A., Goryaynova Yu. A., Popova S. Yu., Adamchuk S. I.</i>	
STUDY OF THE INFLUENCE OF DRINKING WATER QUALITY ON BAKERY PROPERTIES OF WHEAT FLOUR .....	5
<i>Slashcheva A. V., Popova S. Yu., Pusikova O. A., Bodnaruk O. A.</i>	
THE TECHNOLOGY OF VEGETABLE SEMI-FINISHED PRODUCT FOR SWEET DISHES FOR FUNCTIONAL FEEDING OF PUPILS .....	12

## CHEMICAL, PHYSICAL, MATHEMATICAL METHODS OF QUALITY RESEARCH OF FOOD PRODUCTS

<i>Hnitsevykh V., Honchar Y., Yevdomakha T.</i>	
THE STRUCTURE-FORMING PROPERTIES OF SEMI-PRODUCT ON THE BASIS OF CONCENTRATED LOW LACTOS MILK WHEY .....	20
<i>Yudina T. I., Nazarenko I. A., Simakova O. O., Bodnaruk O. A.</i>	
TECHNOLOGICAL PARAMETERS FOR OBTAINING PUMPKIN PUREE .....	28

## IMPROVEMENT OF PROCESSES AND APPARATUS OF FOOD PRODUCTION

<i>Yanakov V. P., Vozniak A. V., Lange O.</i>	
IMPROVEMENT OF THE DOUGH PREPARATION THEORY IN TEACHING SPECIAL DISCIPLINES .....	36
<i>Tsvirkun L. A., Tsvirkun S. L., Heiier H. V.</i>	
BLOCK DIAGRAM OF AN ADAPTIVE ENERGY-EFFICIENT MANAGEMENT SYSTEM IN TERMS OF APPLE SORTING PROCESS .....	43
<i>Deynichenko G. V., Guzenko V. V., Omelchenko O. V., Abramova O. V.</i>	
MATHEMATICAL MODELING OF MEMBRANE PROCESSES OF CONCENTRATION OF LOW-FAT DAIRY RAW MATERIALS .....	48

## DEVELOPMENT OF A PROGRESSIVE HIGH-EFFICIENT FOOD INDUSTRY EQUIPMENT

<i>Dmytrevskyi D. V., Gavrylenko S. V., Heiier H. V., Perekrest V. V.</i>	
RATIONALE FOR THE DESIGN OF THE ROOT CROPS PEELING MACHINE .....	55
<i>Khorolskyi V. P., Kopayhora O. K., Korenets Yu. M., Paseka R. P.</i>	
AUTOMATED PRODUCTION LINE FOR POULTRY MEAT PROCESSING PRODUCTS .....	61
<i>Khorolskyi V. P., Omelchenko O. V., Zaikina D. P.</i>	
WAYS OF ENERGY SAVING OF USING COMMERCIAL REFRIGERATION EQUIPMENT .....	69