

Р  
1580976

ISSN 2079-4827

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ТУГАН-БАРАНОВСЬКОГО

# **ОБЛАДНАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ**

**Тематичний збірник наукових праць**

**№ 1(46) 2023**

## ЗМІСТ

### СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

*Слащева А. В., Боднарчук О. А., Жушман А. О., Коломоєць А. М.*

ТЕХНОЛОГІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО РОСЛИННОГО НАПІВФАБРИКАТУ  
ТА ВИЗНАЧЕННЯ ЙОГО ГЕРОДІЄТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ..... 5

*Сімакова О. О., Горяйнова Ю. А., Никифоров Р. П., Філіппова О. Ю.,  
Зайцева А. В.*

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ГОРОБИНИ ЗВИЧАЙНОЇ  
ЯК ПОТЕНЦІЙНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВОЇ  
ПРОДУКЦІЇ ..... 17

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

*Янушкевич О. І., Гринченко Н. Г.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА В'ЯЗКІСТЬ  
ОКЛЕЙСТЕРИЗОВАНИХ ДИСПЕРСІЙ НАТИВНИХ ТА МОДИФІКОВАНИХ  
КРОХМАЛІВ ..... 26

### УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ І АПАРАТІВ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

*Омельченко О. В., Цвіркун Л. О., Цвіркун С. Л., Соколовський О. О.,  
Шампріско Б. В.*

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ  
СОРТУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ ТА СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ПЛОДОВООВОЧЕВОЇ СИРОВИНИ ..... 34

*Дейниченко Г. В., Горєлков Д. В., Червоний В. М., Перекрест В. В.*

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОСЬОВОГО РІЗАННЯ ПЛОДІВ ПЕРЦЮ  
СОЛОДКОГО ПРИ ВІДОКРЕМЛЕННІ НАСІННИКА ВІД М'ЯКОТІ ..... 42

*Цвіркун Л. О., Омельченко О. В., Цвіркун С. Л., Шкільна Ю. С., Шилін А. С.*

АВТОМАТИЗОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ СОРТУВАННЯ КАРТОПЛІ  
ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМИ МАШИНОГО ЗОРУ НА ОСНОВІ  
АНАЛІЗУ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАНІЧНОГО РУХУ СИРОВИНИ ..... 53

### РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРЕСИВНОГО ВИСОКОЕФЕКТИВНОГО ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

*Дейниченко Г. В., Гузенко В. В., Дмитревський Д. В., Цвіркун Л. О.,  
Перекрест В. В.*

АНАЛІЗ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ  
БЕЗВІДХОДНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ ПЕРЕРОБКИ МОЛОЧНОЇ СИРОВИНИ..... 61

*Мироненко В. С.*

ОБґРУНТУВАННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РІЖУЧИХ ОРГАНІВ  
МАШИНИ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СУБПРОДУКТІВ ..... 72

*Хорольський В. П., Коренець Ю. М., Омельченко О. В., Петрушина Ю. М.*

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПІДСИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРАЦЕЗДАТНІСТЮ  
ХОЛОДИЛЬНИХ МАШИН АСУТП ПРОМИСЛОВИХ ХОЛОДИЛЬНИКІВ ..... 80