

## ЗМІСТ

### ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ Й НАУКОВІ РОЗРОБКИ

1. **НЕТРЕБА А.А., ГЛАДКИЙ Ф.Ф., САДОВНИЧИЙ Г.В., ШКАЛЯР Т.Г.** Использование электромагнитного поля в процессе вымораживания подсолнечного масла 3
2. **ПЕТИК П.Ф., ФЕДЯКІНА З.П.** Науково-технологічні основи використання вторинних сировинних ресурсів олієжирової промисловості 15
3. **БУХКАЛО С.І., ОЛЬХОВСЬКА О.І., СЕРІКОВ А.В., ЗПУННІКОВ М.М., ІГЛІН С.П., ГАРДЕР С.Є.** та ін. Енергетичний тиждень ЄС 2014 В НТУ «ХП» 25
4. **МИХАЙЛОВ В.М., БАБКІНА І.В., МИХАЙЛОВА С.В., ШЕВЧЕНКО А.О.** Визначення якості харчової продукції на основі рослинної сировини за умов її обробки в НВЧ-полі з вакуумуванням 36
5. **БУХКАЛО С.І.** Екологічна безпека як складова концепції утилізації відходів для комплексних підприємств енергетичного міксу 42

### МОДЕЛЮВАННЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ

6. **БЛОУС О.В., ДЕМИДОВ І.М., БУХКАЛО С.І.** Дослідження явища синергізму між токоферолами соняшникової олії та інгібіторами окиснення екстракту із листя горіху волоського 57
7. **МИХАЙЛОВ В.М., КИПТЕЛАЯ Л.В., САЕНКО С.Ю., ЗАГОРУЛЬКО А.Н.** Компьютерное моделирование распределения теплового потока в ИК-сушилке 65
8. **КОЗУЛЯ Т.В., БЛОВА М.О.** Розробка комплексної методики ідентифікації екологічної відповідності за станом системних об'єктів 70
9. **ЄМЕЛЬЯНОВА Д.І.** Аналіз методичного забезпечення комплексної оцінки стану природно-техногенних комплексів 79

### ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ЯК ЗАДАЧІ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЙ

10. **ВЕДЬ В.Є., МИРОНОВ А.М.** Сучасні проблеми вуглевипалювання і піролізу деревини 88
11. **УЛЬЄВ Л.М., ХІМІЧ О.І., КАНИЩЕВ М.В.** Екстракція даних для пінч-аналізу процесу атмосферної перегонки з блоком ЕЛЗУ на АВТ-А12/6 Саратовського НПЗ 96

12. <b>УЛЬЄВ Л.М., КЕРЖАКОВА М.О.</b> Екстракція даних для теплоенергетичної інтеграції процесу стабілізації нафти на нафтовому промислі	108
13. <b>УЛЬЄВ Л.М., ЯЦЕНКО О.О., ІЛЬЧЕНКО М.В.</b> Енергозберігаючий потенціал процесів виділення бензол-толуол-ксилольної фракції та гідродеалкілата в процесі виробництва бензолу	116
14. <b>ХАВИН Г.Л., КАСЬЯН Е.С.</b> Определение величины дефектов при сверлении слоистых композитов	125

### **ІННОВАЦІЙНІ ЗАХОДИ ДЛЯ ОЦІНКИ ВИРОБНИЦТВА СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ**

15. <b>САВВОВА О.В.</b> Оцінка рівня резорбції та біологічної дії кальційсилікофосфатних склокристалічних матеріалів <i>in vitro</i>	133
16. <b>БАБІЧ Е.В.</b> Перспективні напрямки синтезу біоактивних склокристалічних матеріалів для кісткового ендопротезування	140
17. <b>ВОРОНОВ Г.К.</b> Особенности получения стеклокристаллических материалов с низким ТКЛР в системе PbO-ZrO <sub>2</sub> -R <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub>	145
18. <b>ШАДРІНА Г.М.</b> Сучасні рішення при створенні біоактивних склокристалічних покриттів по титану медичного призначення	150
19. <b>ОДИНЦОВА О.П., ШАЛЫГИНА О.В., ГАВРИЛИНА Л.А.</b> Молибден-содержащие безгрунтовые стеклоэмалевые покрытия	157
20. <b>ШАЛЫГИНА О.В.</b> Некоторые вопросы энергосбережения и экологии производства стеклоэмалей	163
<b>РЕФЕРАТИ</b>	174
<b>РЕФЕРАТЫ</b>	180
<b>ABSTRACTS</b>	187