

ЗМІСТ

1. В. Г. Горобець СПРЯЖЕНИЙ ТЕПЛООБМІН БАГАТОШАРОВИХ ПОЛІМЕРНИХ ПЛІВОК ПРИ СТРУМИННОМУ ЇХ ОХОЛОДЖЕННІ	5
2. О. Ю. Синявський, В. В. Савченко ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ КИСЛОТНОСТІ ТА КОНЦЕНТРАЦІЇ ЖИВИЛЬНОГО РОЗЧИНУ В ГІДРОПОННИХ ТЕПЛИЦЯХ	23
3. Н. Ф. Стародуб, С. А. Шворов, Д. С. Комарчук, В. Є. Лукін, В. В. Устимчук РОЗРОБКА ВИСОКОЕФЕКТИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ БЮГАЗУ	38
4. В. Г. Демченко, Б. Х. Драганов ОСНОВЫ РЕШЕНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗАДАЧ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ МНОГОСЛОЙНЫХ СТЕНOK	51
5. Н. М. Фиалко, А. И. Степанова, Р. А. Навродская РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ТЕПЛОУТИЛИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК (ЧАСТЬ 2)	60
6. А. І. Чміль, О. В. Науменко ІМПУЛЬСНЕ ДЖЕРЕЛО ВИСОКОЇ НАПРУГИ	72
7. Л. С. Червінський, Т. С. Книжка, О. І. Романенко, Я. М. Луцак ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОПТИЧНОГО ОПРОМІНЮВАННЯ В БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ КУЛЬТИВАЦІЙНИХ СПОРУД РОСЛИННИЦТВА	78
8. В. М. Штена, Р. Є. Кот РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТВОРЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РЕГЛАМЕНТІВ КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ	89

9. А. Nesvidomin <i>COMPUTER MODEL OF A PARTICLE ON A SLOPING ROUGH DISK</i>	100
10. С. М. Усенко, О. В. Науменко <i>РОЗРЯДНІ ПРОЦЕСИ В ЗЕРНОВІЙ МАСІ ПІД ДІЄЮ СИЛЬНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ ІМПУЛЬСНОГО СТРУМУ</i>	108
11. В. М. Решетюк, В. О. Мірошник, Т. І. Лендел, Б. В. Куляк <i>ВИБІР СТРУКТУРИ ТА РОЗРОБКА МОДЕЛІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ ПРИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТЕПЛИЦІ В КЛАСІ БІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ</i>	116
12. В. М. Сідлецький, Н. С. Федорич <i>СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ЗАКЛЮЧНОГО ОЧИЩЕННЯ ДИФУЗІЙНОГО СОКУ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДІВ ТЕНЗОРНОГО АНАЛІЗУ</i>	128
13. І. М. Голодний <i>ОБГРУНТУВАННЯ ФОРМИ МІКРОВОДОРОСТЕВИХ УСТАНОВОК</i>	139
14. Ю. К. Санін <i>СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМИ БОРотьБИ З ВАРРОАТОЗОМ БДЖІЛ</i>	146
15. В. М. Головка, К. Р. Сандовал <i>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ АВТОНОМНОЇ ВІТРОЕЛЕКТРИЧНОЇ УСТАНОВКИ З АСИНХРОННИМ ГЕНЕРАТОРОМ З ВИКОРИСТАННЯМ ІМПУЛЬСНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЗАРЯДЖЕННЯ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ</i>	153