

ЗМІСТ

1. D. Strebkov PROGRESS IN NON-TRADITIONAL POWER ENGINEERING.....	9
2. V. Kozyrskiy, L. Martyniuk RENEWABLE ENERGY SOURCES AND THE PROBLEM OF ENVIRONMENTAL PROTECTION	3:
3. А. В. Дубровин ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ИЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНАЯ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНАЯ СУШКА СЫПУЧИХ КОРМОВ.....	25
4. Б. Х. Драганов АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВО ВРЕМЕННОМ АСПЕКТЕ	34
5. Г. Б. Иноземцев, О. В. Окушко СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ЖИВИЛЬНО-ЗАХИСНИХ РОЗЧИНІВ В ЕЛЕКТРИЧНОМУ ПОЛІ КОРОННОГО РОЗРЯДУ НА ОБ'ЄКТИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	5;
6. Д. С. Стребков, Ю. А. Кожевников, Ю. М. Егоров, Ю. М. Щекочихин, В. Г. Николаев ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОЦЕСС ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ГОРЕНИЯ ЖИДКИХ КОМПОЗИТНЫХ БИОТОПЛИВ.....	45
7. Б. А. Никитин, В. А. Майоров, В. В. Харченко ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ АТМОСФЕРНОЙ МАССЫ НА СПЕКТРАЛЬНУЮ ИНТЕНСИВНОСТЬ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	56
8. В. Г. Горобець МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ТЕПЛООБМІНУ НЕІЗОТЕРМІЧНИХ ПОВЕРХОНЬ ПРИ РОЗВИНУТІЙ ВИМУШЕНІЙ ТЕЧІЇ В ТРУБНИХ КАНАЛАХ.....	68
9. В. Г. Горобець РОЗРАХУНОК ОДИНОЧНОЇ ТРУБИ ПРИ ВИМУШЕНІЙ КОНВЕКЦІЇ	74

10. А. В. Дубровин ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ИЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ ИНФРАКРАСНАЯ И КОНДУКТИВНАЯ СУШКА ДВИЖУЩИХСЯ СЫПУЧИХ КОРМОВ.....	78
11. Ю. А. Кожевников, В. Г. Николаев ОБ АНАЛОГИИ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ПЛАЗМЫ.....	88
12. Р. А. Серебряков ВИХРЕВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОТОКОВ СПЛОШНОЙ СРЕДЫ.....	106
13. S. Voloshyn THE SYSTEM OF POWER CONSUMING MONITORING AND MANAGEMENT	116
14. Ю. А. Цой, В. В. Кирсанов, М. Н. Фильков РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ С СОСКОВОЙ РЕЗИНОЙ С БАКТЕРИОСТАТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ.....	124
15. Ю. А. Кожевников, А. Г. Чижиков, В. Г. Чирков, Ю. М. Щекочихин, О. Е. Аладинская, А. В. Абрамов ПОЛУЧЕНИЕ КОТЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ИЗ БУРЫХ УГЛЕЙ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА	14:
16. Б. Х. Драганов, В. Б. Демченко АНАЛИЗ УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, УПРАВЛЯЕМОЙ ОПЕРАТОРОМ.....	136
17. В. А. Кирилович ЗВ'ЯЗОК МІЖ СКЛАДОВИМИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ СХВАТІВ ПРОМИСЛОВИХ РОБОТІВ З ОБ'ЄКТАМИ МАНІПУЛЮВАННЯ.....	15:
18. А. В. Дубровин ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ ИЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНОЕ ОЗОНИРОВАНИЕ ДВИЖУЩИХСЯ СЫПУЧИХ КОРМОВ	149
19. Л. С. Червінський, Я. М. Луцак ДОСЛІДЖЕННЯ ФОТОСИНТЕЗНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНИХ ДЖЕРЕЛ ОПТИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ	158

- 20. А. С. Холманский , Ю. А. Кожевников, В. Г. Чирков,
Е. Ю. Сорокина**
ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА
РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ 160
- 21. Є. О. Антипов**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ
ПАРАМЕТРОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ В
АККУМУЛЯТОРЕ ТЕПЛОТЫ НА ОСНОВЕ ПАРАФИНА..... 164
- 22. А. В. Дубровин**
ЭКОНОМИЧЕСКИ ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИЗБЫТОЧНЫМ
ДАВЛЕНИЕМ ВОЗДУХА ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ
МИКРООРГАНИЗМАМИ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ
ПОМЕЩЕНИЙ 169
- 23. Т. С. Книжка, Л. С. Червінський**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІДНОСНОЇ ОПРОМІНЕНОСТІ ПЛОСКИХ
ПРОШАРКІВ РІДКОГО СЕРЕДОВИЩА В УСТАНОВКАХ
ДВОСТОРОННЬОГО ОПРОМІНЕННЯ..... 175
- 24. Ю. А. Кожевников, В.Г. Николаев**
ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СКОРОСТЬ
ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПРИ СЖИГАНИИ БИОТОПЛИВ 180
- 25. В. Г. Горобець, В. І. Троханяк, Ю. О. Богдан**
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛООБМІННОГО
АПАРАТА НОВОЇ КОНСТРУКЦІЇ 191
- 26. А. Г. Свентицкий, И. И. Свентицкий, В. А. Королев**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОТЫ СРЕДЫ И ЭНЕРГИИ ИЗЛУЧЕНИЯ НА
ОСНОВЕ ЭКСЭРГЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В
АПК И ЖКХ..... 197
- 27. С. Е. Тарасенко, Эугениуш Красовски**
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК..... 207
- 28. В. Н. Топорков, В. А. Королев**
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ В БОРЬБЕ С СОРНЯКАМИ 214

29. С. М. Усенко РЕЖИМИ ЗНЕЗАРАЖУЮЧОЇ ОБРОБКИ ЗЕРНОВИХ В СИЛЬНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПОЛЯХ.....	222
30. А. І. Чміль, К. О. Лазарюк МЕТОДИ ПЕРЕДПОСІВНОЇ ОБРОБКИ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ В ЕЛЕКТРОМАГНІТНОМУ ПОЛІ.....	227
31. В. В. Бирюк, Р. А. Серебряков ВИХРЕВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ	235
32. С. М. Усенко, О. В. Науменко ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРОЦЕС ОБРОБКИ ЗЕРНОВОЇ МАСИ В ЕЛЕКТРИЧНОМУ ПОЛІ ВИСОКОЇ НАПРУЖЕНОСТІ	251
33. О. В. Шеліманова, Б. Ю. Марчук АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ЗЕРНА В АТМОСФЕРНІЙ СУШАРЦІ	257
34. В. В. Коробський ВПЛИВ ХІМІЧНО АКТИВНИХ КОМПОНЕНТІВ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НА ПЕРЕХІДНИЙ ОПІР ТА КОРОЗІЙНУ СТІЙКІСТЬ КОНТАКТНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	260
35. Є. О. Антипов АНАЛІЗ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ ЗАЛЕЖНО ВІД КЛІМАТИЧНИХ УМОВ ТА ПОТУЖНОСТІ СПОЖИВАЧА	266