



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

"Енергетика і автоматика" науковий журнал

№2 (16), 2013

ЗМІСТ

1. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ
НАДВИСОКОЇ ЧАСТОТИ ДЛЯ ПРОЦЕСУ СУШІННЯ ЗЕРНА

С.Г. Білик, В.Я. Бунько, А.П. Марисюк

2. СИСТЕМНО-АНАЛІТИЧНИЙ ПІДХІД ДО СИСТЕМИ
ВОДОПОСТАЧАННЯ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

В.Є. Василенков, Є.В. Журавльов

3. ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ МЕТОДІВ
ВИПРОБОВУВАНЬ НАПРУГОЮ ІЗОЛЯЦІЇ ЕМАЛЬОВАНИХ
ПРОВОДІВ

П.С. Євтух, О.О. Вакуленко

4. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЛАНКИ РІЗАННЯ В СИСТЕМІ
АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ
ГОЛОВНИХ ЕЛЕКТРОПРИВОДІВ ДЕРЕВООБРОБНИХ
ФРЕЗЕРНИХ ВЕРСТАТІВ

Ю.О. Єрмолаєв, Т.Г. Руденко

5. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СПАЛЮВАННЯ ТВЕРДОЇ БІОМАСИ У ТЕПЛОГЕНЕРАТОРАХ

Р. Загородній

6. МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ РОБОТИ ДЖЕРЕЛА РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ

В.Я. Бунько, Г.М. Качурівська, В.О. Качурівський

7. КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ПНЕВМОТРАНСПОРТНОЇ УСТАНОВКИ БОРОШНОМЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ

П.Б. Клендій, М.О. Русиняк, Г.Я. Клендій, В.Ю. Рамиш

8. АКТИВУЮЧА ДІЯ УЛЬТРАЗВУКУ НА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПАЛИВНИХ УСТАНОВОК НА ГАЗОПОДІБНИХ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ЕНЕРГОНОСІЯХ

Б.М. Ковалишин

9. СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ЕКСПЕРИМЕНТУ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК "ТЕХНОЛОГІЧНА СИСТЕМА – БІОЛОГІЧНИЙ ОБ'ЄКТ"

В.С. Лукач, А.Г. Кушніренко

10. ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ ІНДУКТОРА

В.С. Лукач, А.Г. Кушніренко

11. ІНВІЗИВНІ МЕТОДИ НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ СТРУКТУРНО НЕОДНОРІДНОГО БІОБ'ЄКТ

Ю.М. Федюшко, А.П. Марисюк

12. ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ БІОЛОГІЧНОГО ОБ'ЄКТА ПРИ ЗБЕРІГАННІ ПІСЛЯ ОБРОБКИ

В.А. Музиченко

13. РАНЖУВАННЯ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ РЕЖИМАМИ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ЗА ЕКСПЕРТНОЮ ОЦІНКОЮ

К.Г. Петрова

14. ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧИХ НАГРІВАЧІВ ДЛЯ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК

В.Г. Подобайло, С. Захарків, В.Ю. Рамиш

15. ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОПРИВОДА ПОТОКОВО-ВИРОБНИЧИХ ЛІНІЙ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК

В.Г. Подобайло, М.В. Потапенко, Н.П. Семенова, С.В. Гайдукевич

16. ВПЛИВ ВІДХИЛЕННЯ НАПРУГИ НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОВШОВИХ ТРАНСПОРТЕРІВ

О.Ю. Синявський, В.В. Савченко

17. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ОПЕРАТИВНОСТІ КЕРУВАННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ

А.С. Шворов