

З М І С Т

ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПОЖИВАЧІВ АПК

Розрахунок технічних втрат електричної енергії з використанням методів спрощення <i>Гончар М. І., Попадченко С. А., Шаповалов К. Є.</i>	3
Оцінювання впливу на якість функціонування локальної електричної системи відновлюваних джерел електроенергії <i>Лежнюк П. Д., Комар В. О., Собчук Д. С.</i>	8
Критерії побудови параметричного ряду перерізу проводів повітряних ліній <i>Мороз О. М., Романченко В. І., Черемісін М. М.</i>	11
Захист кабельних мереж від перенапруг <i>Шевченко С. Ю., Довгалюк О. М., Піротті О. Є., Єрмоленко Б. Ф.</i>	13
Оптимізація процесу пошуку пошкоджень в розподільних повітряних лініях <i>Мірошник О. В., Котляр О. А.</i>	16
Локальні енергетичні режими в трипровідній мережі та компенсація неактивних потужностей <i>Сіротін Ю. О.</i>	19
Аналіз існуючих підходів до розрахунку кліматичних навантажень на повітряні лінії електропередавання <i>Савченко О. А.</i>	22
Управление пропускной способностью воздушных линий электропередачи в условиях active smart grid analytics <i>Холод А. В.</i>	24
Інтерпретація результатів хроматографічного аналізу розчинених у маслі газів в інформаційно-аналітичній системі "СИРЕНА" <i>Шутенко О. В., Баклай Д. М.</i>	28
PLC технологии – перспективы эффективности АСКУЭ <i>Наугольнова С. Б., Пазий В. Г.</i>	34
Елементи методології формування інтегрованої ієрархічної ІТ - моделі діяльності підприємства <i>Доценко С. І.</i>	36
Сравнительный анализ табличных и текстовых средств проектирования аппаратуры цифровых систем <i>Малиновский М. Л., Конищева А. П., Аленин Д. А., Пушкарь А. Н.</i>	39
Методика оценки качества электроэнергии в нечеткой форме <i>Кузнецов В. Г., Тугай Ю. И., Тимчук С. А., Черемисин Н. М.</i>	41

ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В АПК

Огляд комп'ютерних програм для електротехнічних розрахунків <i>Уваров О. В., Савченко П. І.</i>	45
Актуальні проблеми сучасних тенденцій розвитку релейного захисту і автоматики систем електропостачання <i>Гуревич В. І., Савченко П. І.</i>	47
Разработка установки для обработки в электрических и магнитных полях семян и корневой системы тепличных культур <i>Куценко Ю. Н.</i>	49

Використання частотно-регульованого електроприводу в котлоагрегатах <i>Сорокин М. С.</i>	52
Дослідження енергетичного потенціалу регіональних альтернативних джерел для оптимізації паливно-енергетичних балансів <i>Плешков П.Г., Кубкін М.В., Петрова К.Г., Серебренніков С.В., Солдатенко В.П., Стець П.Г.</i>	54
Исследование скоростной структуры и объемного воздухосодержания аэрированного потока <i>Серета А. И., Миленин Д. Н.</i>	58
Моделювання регульованого електроприводу змішувальної установки лінії приготування багатокомпонентної кормосуміші <i>Середин М. Ю.</i>	60
О новом подходе к контролю энергоэффективности искусственных биоэнергетических систем <i>Ракутько С. А.</i>	63
Електромеханічна система контролю дозування комбікорму <i>Федюшко Ю. М., Хандола Ю. М.</i>	65
SPS-модель дугового разряда для библиотеки компонентів SIMULINK <i>Язун В. Г., Язун К. В.</i>	67
Визначення надійності електрообладнання біогазових установок <i>Подобайло В. Г., Потапенко М. В., Семенова Н. П.</i>	70
Математична модель однопровідної системи передачі електроенергії з двома високочастотними трансформаторами <i>Василенко В. В., Комаров В. М.</i>	72
Визначення відповідальності суб'єктів розподілу електроенергії за викривлення синусоїдності кривої напруги <i>Гриб О. Г., Сендерович Г. А., Щербакова П. Г.</i>	75
Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики вентиляторів <i>Синявський О. Ю., Савченко В. В.</i>	78
Комутація в ДПС електроприводу ґрунтообробного мотоблоку <i>Ковальов О. В. (ТДАТУ), Хандола Ю. М.</i>	81
Застосування лічильників на напругу 220 В для обліку електричної енергії у високовольтних мережах <i>Сотнік О. В., Лисиченко М. Л., Вітренко М. М.</i>	84
Застосування квазі- та монохроматичного випромінювання при утриманні гідробіонтів в аквакультурі <i>Цибух А. В., Лисиченко М. Л., Скрипка Л. С.</i>	86

ВПЛИВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ ТА ПРУЖНИХ КОЛИВАНЬ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Использование микроволнового излучения в технологических процессах лечения животных и людей <i>Думанский А. В., Торчук М. В., Михайлова Л. Н.</i>	88
Производственные результаты предпосевной обработки семян сахарной свеклы информационным электромагнитным излучением <i>Оленюк А. А., Мороз А. Н.</i>	91
Анализ проблем предпосевной обработки семян на основе электромагнитных технологий <i>Чёрная М. А., Косулина Н. Г., Аврунин О. Г.</i>	93

Результаты применения КВЧ-акупунктуры на биологически активные точки сельскохозяйственных животных в целях повышения их иммунитета <i>Ляшенко Г. А., Шерстюк А. В., Гордийчук И. И.</i>	95
Применение специализированного КВЧ источника колебаний для биомагнитологии <i>Кравченко П. А.</i>	97
Анализ биофизического действия электромагнитного поля для повышения производительности коконов тутового шелкопряда <i>Хандола О. Ю.</i>	100
Определение оптимальных биотропных параметров электромагнитного поля с помощью компьютерной обработки ГРВ-граммы <i>Косулина Н. Г., Черенков А. Д., Горпинченко В. Г., Аврунин О. Г.</i>	102
Оптимизация информационной электромагнитной терапии животных <i>Черепнев И. А., Полянова Н. В.</i>	105
Теоретический анализ системы преобразования частоты в генераторах миллиметрового диапазона на основе фазовой автоподстройки частоты <i>Черенков А. Д., Гордийчук И. И., Косулина Н. Г.</i>	107
Виробнича перевірка технологічного процесу і установки для підвищення кормової цінності зернових компонентів з використанням НВЧ-енергії <i>Лобода О. І.</i>	111
Оптимізація рефлектометричних систем дослідження діелектричних властивостей біологічних об'єктів <i>Федюшко Ю. М., Сілі І. І.</i>	114
Вплив електромагнітних полів на живі організми і механізми їх впливу <i>Червінський Л. С., Книжка Т. С., Романенко О. І.</i>	116
Електричні інтегральні методи аналізу дисперсних характеристик молочних продуктів <i>Сторожук Л. О.</i>	119
Обоснование параметров устройства для исследования влияния ультрафиолетового облучения на биообъекты в пчеловодстве <i>Романченко Н. А., Никитина Е. С.</i>	122
Значение качества молозива коров для сохранения поголовья новорожденных телят <i>Торчук М. В., Михайлова Л. Н.</i>	124
Линейные электротехнические модели проводимости биологической клетки <i>Мегель Ю.Е., Шигимага В.А.</i>	126