З М І С Т

ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПОЖИВАЧІВ АПК

Оцінювання впливу на якість функціонування локальної електричної системи відновлюваних джерел електроенергії
Лежнюк П. Д., Комар В. О., Собчук Д. С. …… 6

Критерії побудови параметричного ряду перерізу проводів повітряних ліній
Мороз О. М., Романченко В. І., Черемісін М. М. ……..... 9

Локальні енергетичні режими в трипровідній мережі та компенсація неактивних потужностей
Сіротін Ю. О. ……..... 11

Управление пропускной способностью воздушных линий электропередачи в условиях active smart grid analytics
Холод А. В. …… 14

Методика оценки качества электроэнергии в нечеткой форме
Кузнецов В. Г., Тугай Ю. И., Тимчук С. А., Черемисин Н. М. ……..……..... 18

ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРО- ТА ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Оцінювання рівня енергоефективності складних виробничих систем з позицій багатокритеріальної класифікації
Давиденко В. А., Давиденко Л. В. ……... 22

Обгрунтування методики визначення загальних обсягів різних видів енергії від комбінованої системи енергопостачання
Дудніков С. М. …….. 25

Діагностування пошкоджень у розподільних лініях з роз’єднувачами РЛК-10
Мірошник О. В., Коробка В. О. …….. 28

Архітектоніка функціональної системи як основа для формування моделі діяльності системи енергетичного менеджменту
Доценко С. І., Краснобаєв В. А. ……. 31

ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ТА РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В АПК

Разработка установки для обработки в электрических и магнитных полях семян и корневой системы тепличных культур
Куценко Ю. Н. 34

Исследование скоростной структуры и объемного воздухосодержания аэрированного потока
Середа А. И., Миленин Д. Н. 37

Моделювання регульованого електропривода змішувальної установки лінії приготування багатокомпонентної кормосуміші
Середин М. Ю. 39

Комутація в ДПС електропривода ґрунтообробного мотоблока
Ковальов О. В. (ТДАТУ), Хандола Ю. М. 42

Застосування лічильників на напругу 220 В для обліку електричної енергії у високовольтних мережах
Сотнік О. В., Лисиченко М. Л., Вітренко М. М. 45

РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Исследования криоконсервации микрообъектов крупного рогатого скота
Кунденко Н. П. 47

Математичне моделювання процесу впливу теплопровідності нагрівальної структури електрообігрівної підлоги на тепловий режим її поверхні
Романченко М. А. 50

Розробка та обґрунтування ефективності технологічного світлодіодного освітлення пташника
Ковальчук І. М., Румянцев О. О. 53

Проблеми енергозбереження в Україні
Бархатов О. М., Ковальчук І. М. 56

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

Теоретический анализ системы преобразования частоты в генераторах миллиметрового диапазона на основе фазовой автоподстройки частоты
Черенков А. Д., Гордийчук И. И., Косулина Н. Г. 58

Линейные электротехнические модели проводимости биологической клетки
Мегель Ю.Е., Шигимага В.А. 62

КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СИСТЕМИ ТА ЗАСОБИ АВТОМАТИЗАЦІЇ

Reliability analysis of "sibling" components
Vasiliy Krivtsov, Michael Frankstein 64

Нейромережевий метод прогнозування параметрів зернової маси, що зберігається у бункерах елеваторів
Святобатько А. В., Фурман І. О. 68

Нечітка оцінка несиметричних режимів роботи сільських мереж 0,38/0,22 КВ
Тимчук С. О., Мірошник О. О., Свергун Ю. Ф., Авраменко А. Є. 71

Інформаційна технологія для автоматизації завдань точного землеробства
Скляр В. В., Одарущенко О. М., Івасюк О. О., Бульба Є. М. 74

Модель конвейерного автомата управления объектами железнодорожной автоматики
Малиновский М. Л., Пушкар А. Н., Аленин Д. А., Конищева А. П. 77