

*Науково-прикладний журнал
Виходить чотири рази на рік*

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

Кузнєцов М.П., Мельник О.А., Смертюк В.М. Вплив параметрів системи акумулювання електроенергії на балансування комбінованої енергосистеми..... 6

Литвинчук В.А., Каплін М.І., Кармазін О.О. Розрахунок доцільного обсягу автоматичного частотного розвантаження і його розміщення в енергосистемі з розподіленими джерелами електричної енергії..... 18

Сонячна енергетика

Свірса В.І., Накашидзе Л.В. Підвищення експлуатаційних характеристик енергоактивних огорожень: конструктивні особливості застосування телескопічних механізмів..... 31

Гаєвський О.Ю., Іванчук В.Ю., Корнієнко І.О., Бодняк В.В. Алгоритм і програмне забезпечення для Arduino-системи тестування фотоелектричних модулів..... 42

Вітроенергетика

Коваленко І.Я. Робота синхронного генератора з постійними магнітами при підмагнічуванні сторонньою ємністю..... 50

Гідроенергетика

Бриль А.О., Васько П.Ф., Мороз А.В. Нормативно-правові аспекти використання в Україні гідроенергетичного потенціалу зворотних вод технологічних процесів за «зеленим» тарифом на генеровану електроенергію..... 59

Обухов Є.В. Дослідження впливу водності року на зовнішній водообмін в робочому об'ємі Каховського водосховища..... 70

Геотермальна енергетика

Морозов Ю.П., Баріло А.А. Обґрунтування методики визначення теплового потенціалу геотермічних пластових покладів..... 81

Біоенергетика

Терещук М.Б., Ключ С.В., Цивенкова Н.М., Чуба В.В. Дослідження енергетичних параметрів процесу конверсії біосировини в закритій камері ферментації..... 87

Інформація

Вимоги до публікацій..... 98

XXII міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті»..... 100

Scientific and applied journal
The journal publishes 4 issues per year

CONTENTS

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

Kuznietsov M., Melnyk O., Smertiuk V. Influence of electricity accumulation parameters on the combined power system balancing..... 6

Lytvynchuk V., Kaplin M., Karmazin O. Computation of an expedient amount of demand the under frequency load shedding and its placement in the power system with distributed sources of electrical energy..... 18

Solar Energy

Svirska V., Nakashydzhe L. The use of telescopic mechanisms as a direction for the development of energy-active fencing technology..... 31

Gaevskii A., Ivanchuk V., Kornienko I., Bodnyak V. Algorithm and software for Arduino-based system for PV module testing..... 42

Wind Energy

Kovalenko I. Operation of the synchronous generator with permanent magnets during the magnetization of a side capacity..... 50

Hydroenergy

Bril A., Vasko P., Moroz A. Regulatory aspects of use hydroenergy potential in Ukraine of return waterstof technological processes by «green» tariff at the generated electricity..... 59

Obukhov E. A study of the influence of rivers on the external water exchange in working volume of the Kakhovsky reservoir..... 70

Geothermal energy

Morozov Yu., Barylo A. Substantiation of the method of determination of thermal potential of geothermal layer deposits..... 81

Bioenergy

Tereshchuk M., Klius S., Tsyvenkova N., Chuba V. Investigation of energy parameters of biomaterial conversion process in closed fermentation chamber..... 87

Information

Вимоги до публікацій..... 98

XXII International scientific and practical conference "Renewable energy and energy efficiency of the XXI century"..... 100