

*Науково-прикладний журнал
Виходить чотири рази на рік*

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

Кудря С.О., Мхітарян Н.М., Тучинський Б.Г., Рєпкін О.О., Іванченко І.В., Петренко К.В.
Причини і результати перегляду оцінки потенціалу вітрових електростанцій України 6

Сонячна енергетика

Матях С.В., Суржик Т.В., Рєзцов В.Ф. Визначення ефективності впровадження систем сонячного гарячого водопостачання 17

Бордаков М.М. Особливості конструкції частини силової електроніки в сонячних мережевих інверторах 23

Кныш Л.И. Оценка тепловых потерь трубчатого приёмника тепла солнечных параболо-цилиндрических модулей 29

Вітроенергетика

Головко В.М., Дубчак Є.М., Заморока О.Ю. Підвищення потужності генератора вітроустановки за рахунок зменшення повітряного проміжку між статором і ротором 36

Перминов Ю.Н., Монахов Е.А., Волков Л.П. Проектирование ветрогенераторов повышенной мощности (600÷3600) кВт с возбуждением от постоянных магнитов 42

Гідроенергетика

Обухов Е.В. Внешний водообмен в полезном объеме среднеднепровского водохранилища в проектных и его современных параметрах 52

Васько П.Ф., Пазич С.Т. Моделювання динаміки навантажувальних режимів роботи гідронасосної станції з електроприводом за живлення від вітроелектричної установки з синхронним генератором 61

Геотермальна енергетика

Барило А.А. Аналіз гідрогеологічних і геотермічних характеристик геотермальних об'єктів України 74

Біоенергетика

Рохман Б.Б., Нехамин М.М. Теоретическое исследование нестационарного процесса воздушной газификации твердого топлива в неподвижном слое при атмосферном давлении 86

Інформація

Вимоги до публікацій 96

XXI міжнародна науково-практична конференція "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті" 99

Scientific and applied journal
The journal publishes 4 issues per year

C O N T E N T S

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

Kudrya S., Mkhitaryan N., Tuchynskyi B., Riepin A., Ivanchenko I., Petrenko K. Potential of Ukraine's wind power plants reassessment. The reasons and the results 6

Solar Energy

Matyakh S., Surzhyk T., Ryeztsov V. Determination of the efficiency of solar hot water systems implementation 17

Bordakov M. Features of design the part of power electronics in solar grid on inverters 23

Knysh L. Estimation of heat losses for the tube heat receiver of the solar trough modules 29

Wind Energy

Golovko V., Dubchak E., Zamoroka O. Increasing the power of the window generator for the decrease of air length between the stator and the rotor 36

Permynov Y., Monakhov E., Volkov L. Design permanent magnet windgenerator of increased power (600÷3600) kW 42

Hydroenergy

Obukhov E. External water exchange in useful volum middlednieper reservoir in the project and about its parameters 52

Vasko P., Pazykh S. Modeling dynamics loading modes work of the hydro-pump station with the electric drive from power supply of the wind electric installation with the synchronous generator 61

Geothermal energy

Barylo A. Analysis of hydrogeological and geothermic characteristics of the geothermal objects of Ukraine 74

Bioenergy

Rokhman B., Nekhamin M. Theoretical study of nonstationary air gasification of solid fuel in a fixed bed at atmospheric pressure 86

Information

Publication Requirements 96

XXI International scientific and practical conference "Renewable energy and energy efficiency of the XXI century" 99