

*Науково-прикладний журнал
Виходить чотири рази на рік*

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

Кузнєцов М.П. Моделювання балансу потужностей в комбінованій енергосистемі з відновлюваною генерацією.....	6
Петренко К.В., Іванченко І.В., Кармазін О.О. Аналіз водних ресурсів України в контексті можливості їх використання для виробництва «зеленого» водню.....	19

Сонячна енергетика

Магро В.І., Плаксін С.В. Комп'ютерне моделювання випромінювального модуля системи моніторингу сонячної електростанції.....	29
Пундєв В.О., Шевчук В.І., Шейко І.О. Шляхи підвищення ефективності й терміну експлуатації фотоелектричних модулів і фотоелектричних станцій.....	38
Бордаков М.М. Визначення коефіцієнтів тепловіддачі U_C та U_V для моделювання ФЕС в програмі PVsyst.....	47

Вітроенергетика

Головко В.М., Коханєвич В.П., Шихайлов М.О., Марченко Н.В. Удосконалена математична модель відцентрового регулятора ротора вітроустановки при флюгерному регулюванні.....	53
Перминов Ю.Н., Марченко Н.В., Перминова С.Ю. Порівняння параметрів асинхронних та синхронних електрогенераторів зі збудженням від постійних магнітів для вітроустановок.....	61

Гідроенергетика

Вербовий А.П. Аналіз нормативних вимог щодо регламентації застосування ресурсів та гідротехнічних споруд малої гідроенергетики для об'єктів соціальної сфери.....	72
--	----

Геотермальна енергетика

Морозов Ю.П., Дубовський С.В. Технологічні схеми ГеоТЕС на геотермальних родовищах з аномально високим пластовим тиском.....	81
---	----

Біоенергетика

Клюс В.П., Клюс С.В., Маслова Н.О. Застосування окиснювального піролізу для переробки органічних відходів.....	93
---	----

Інформація

Вимоги до публікацій.....	100
---------------------------	-----

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

Kuznietsov M. Modeling of power balance in the combined system with renewable energy..... 6

Petrenko K., Ivanchenko I., Karmazin O. Analysis of Ukraine's water resources in the context of their use possibility for the production of "green" hydrogen..... 19

Solar Energy

Magro V., Plaksin S. Computer simulation of the emitting module of the solar power plant monitoring system..... 29

Pundiev V., Shevchuk V., Sheiko I. Ways to increase the efficiency and service life of photovoltaic modules and photovoltaic plants..... 38

Bordakov M. Determination heat transfer coefficients U_C and U_V for PV plant's modeling using PVsyst software..... 47

Wind Energy

Golovko V., Kokhanevich V., Shykhailov M., Marchenko N. Advanced mathematical model of the centrifugal regulator of the wind rotor with fluge control..... 53

Permynov Y., Marchenko N., Permynova S. Comparison of parameters of asynchronous and synchronous electric generators with permanent magnets excitation for wind turbines..... 61

Hydroenergy

Verbovij A. Analysis of legislative requirements regulating the use of resources and hydrotechnical structures in social sphere facilities..... 72

Geothermal energy

Morozov Yu., Dubovskyi S. Technological schemes of GeoTPP on geothermal deposits with abnormally high layer pressure..... 81

Bioenergy

Klius V., Klius S., Maslova N. Application of oxidizing pyrolysis for processing of organic waste..... 93

Information

Publication Requirements..... 100