

Науково-прикладний журнал
Виходить чотири рази на рік

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

- Стаценко В.І., Федоряцька Н.І.** Особливості керування ризиками на ранніх етапах розвитку інноваційних проєктів для підвищення енергетичної ефективності технічних пристроїв перетворення енергії відновлюваних джерел 6
- Сокол Г.И., Накашидзе Л.В., Кириченко С.Ю.** Системы энергообеспечения с альтернативными источниками энергии: безопасность функционирования акустических источников 14

Сонячна енергетика

- Гаевская А.Н.** Алгоритм аппроксимации вольт-амперных характеристик фотомодулей в условиях частичного затенения 21
- Бондаренко Д.В.** Еквівалентні схеми акумуляторів електроенергії, які підключені до сонячних фотоелементів 30
- Бордаков М.М.** Дослідження ефективності роботи інвертора центрального типу на промисловій сонячній електростанції 35

Вітроенергетика

- Кудря С.О., Тучинський Б.Г., Іванченко І.В.** Аналітичний огляд оновлених оцінок щодо перспектив розвитку вітроенергетики 42
- Зварич В.М.** Використання рішень оберненої задачі лінійних процесів авторегресії для побудови систем вібродіагностики вузлів вітрогенераторів 48

Гідроенергетика

- Ібрагімова М.Р.** Метод розрахунку диференційної щільності імовірнісного трипараметричного гамма-розподілу витрат стоку річки в задачах гідроенергетики 58

Геотермальна енергетика

- Морозов Ю.П., Чаласв Д.М., Олійніченко В.Г., Величко В.В.** Експериментальне дослідження добового акумуляування холоду шляхом використання води підземних горизонтів м. Києва 67

Біоенергетика

- Рохман Б.Б.** Математическое описание процесса газификации твердого топлива в фиксированном слое: 1. Численные результаты термохимической переработки торфа в парокислородной смеси под давлением 3 МПа 78
- Трипольський А.І., Космамбетова Г.Р., Соловійов С.О., Капран А.Ю., Стрижак П.Є.** Металоксидні каталізатори на структурованих керамічних носіях для низькотемпературного спалювання метану 91

Інформація

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

- Statsenko V., Fedoryatskaya N.** Features of risk management in the early stages of the development of innovative projects to enhance the energy efficiency of technical devices for conserving energy 6
- Sokol G., Nakashidze L., Kirichenko S.** System of power supply with alternative energy sources: security of acoustic sources' functioning 14

Solar Energy

- Gaevskaya A.** Approximation algorithm for current-voltage characteristics of PV modules under shading conditions 21
- Bondarenko D.** Equivalent circuits of electric power accumulators connected to solar photocells 30
- Bordakov M.** Investigation of the efficiency of operation of a central type inverter at an industrial solar power plant 35

Wind Energy

- Kudrya S., Tuchynskiy B., Ivanchenko I.** Analytical review of the updated estimates of the prospects for the development of wind energy 42
- Zvarich V.** Use of solutions of the inverse problem of linear processes of autoregression for construct systems of vibro diagnostic of wind generators nodes 48

Hydroenergy

- Ibragimova M.** Method for the calculation of probability density function of three-parameter gamma distribution of river flow discharge related to hydropower tasks 58

Geothermal energy

- Morozov Yu., Chalaev D., Olijnichenko V., Velychko V.** Experimental investigation of daily cold accumulation by water use of underground horizons in Kiev 67

Bioenergy

- Rokhman B.** Mathematical description of the solid fuel gasification process in a fixed bed: 1. Numerical results of thermal-chemical processing of peat in a vapor- oxygen mixture under a pressure of 3 MPa 78
- Trypolskyi A., Kosmambetova G., Soloviev S., Kapran A., Strizhak P.** Metal oxide catalysts on structured ceramic supports for methane low temperature burning 91

Information

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