

*Науково-прикладний журнал
Виходить раз на три місяці*

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

ЗАПОРОЖЕЦЬ Ю.М. Стратегія сталого розвитку: шляхи подолання глобального протиріччя "енергетика-економіка-екологія" і сценарії для України5

ЧУМАК В.В., ТИМОЩУК О.Л., МОНАХОВ Е.А. Цепи-полевая модель магнитоэлектрического синхронного торцевого генератора для автономных энергоустановок29

Сонячна енергетика

ГАЄВСЬКИЙ О.Ю., УШКАЛЕНКО О.В. Методика розрахунку на основі балансу енергії автономної фотоелектричної станції33

ХАЙРНАСОВ С.М. Сучасний стан використання теплових труб у сонячних теплових та комбінованих колекторах42

Вітроенергетика

КУЗНЄЦОВ М.П. Фактори впливу вітрової енергетики на стійкість енергосистеми.....51

ГОЛОВКО В.М., КОХАНЄВИЧ В.П., ШИХАЙЛОВ М.О. Аналіз систем орієнтації ротора вітроустановки малої потужності55

ПЕРМИНОВ Ю.Н., КОХАНЄВИЧ В.П., БУДЕННЫЙ И.В., ДОНЕЦ А.М. Алгоритм расчета синхронных генераторов с возбуждением от постоянных магнитов для ветроэнергетических установок60

Гідроенергетика

ПАЗИЧ С.Т. Оцінка технічних параметрів морської гідроакмулюючої станції для енергії відновлюваних джерел66

Геотермальна енергетика

КУДЕЛЯ П.П., ДУБОВСЬКИЙ С.В., ТВЕРДОХЛІБ О.С. Термодинамічні особливості трансформації теплоти в теплових насосах із тепловим приводом72

Біоенергетика

ШВОРОВ С.А., ЮРЧЕНКО О.М., КОМАРЧУК Д.С., ОХРІМЕНКО П.Г. Метод оптимального дозування вхідних субстратів та спеціальних домішок для біогазових установок80

КЛЮС В.П. Автотермическая технология карбонизации птичьего помёта84

ГОЛУБ Н.Б., ЛЕЛЕКО І.Г., КОЗЛОВЕЦЬ О.А. Вплив коферментації сировини на вихід біогазу87

Інформація

Автореферати93

Анотації99

C O N T E N T S

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

- ZAPOROZHETS Yu. Sustainable Development Strategy: ways of overcoming the global contradiction "energy-economy-environment" and scenarios for Ukraine.....5
- CHUMAK V., TYMOSHCHUK O., MONAKHOV E. Field-circuit model of axial flux permanent magnet generator for stand-alone power plants.....29

Solar Energy

- GAEVSKY O., USHKALENKO O. The calculation method worked out on energy balance of an autonomous PV power plant.....33
- KHAIRNASOV S. State of the art for heat pipes usage in solar thermal and combined collectors.....42

Wind Energy

- KUZNETSOV M. Wind energy influence over wind power grid stability.....51
- GOLOVKO V., KOKHANEVYCH V., SHYKHAILOV M. Rotor orientation system analysis of a low capacity wind turbine.....55
- PERMINOV Yu., KOKHANEVYCH V., BUDYONNYI I., DONETS A. The algorithm for calculating synchronous generators excited by permanent magnets for wind turbines....60

Hydroenergy

- PAZYCH S. Technical parameters' evaluation of a marine hydropower storage plant for renewable energy utilization.....66

Geothermal Energy

- KUDELYA P., DUBOVSKYY S., TVERDOKHLIB O. Thermodynamic characteristics of heat transformation process in heat pumps driven by heat.....72

Bioenergy

- SHVOROV S., YURCHENKO O., KOMARCHUK D., OKHRIMENKO P. Optimal dosing method for incoming substrates and special additives at biogas power plants.....80
- KLYUS V. Autothermal technology for bird droppings carbonation.....84
- GOLUB N., LELEKO I., KOZLOVETS O. Impact of raw material co-fermentation over biogas yield.....87

Information

- Synopsises**.....93
- Abstracts**.....99