

*Науково-прикладний журнал
Виходить чотири рази на рік*

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

- Кузнєцов М.П., Лисенко О.В.** Оцінка балансу потужності комбінованих енергосистем 6
- Рохман Б.Б.** Моделирование и численное исследование нестационарного процесса теплопереноса в неподвижном плотноупакованном слое 15
- Вербовий А.П., Пазич С.Т.** Моделювання динамічних і квазістатичних режимів роботи вітроводонасосної установки з урахуванням стохастичної складової швидкості вітру 25

Сонячна енергетика

- Рєзцов В.Ф., Матях С.В., Кудреватих О.О.** Інтерактивна карта потенціалу сонячної енергії України 34

Вітроенергетика

- Кармазін О.О.** Дослідження впливу вітроелектричних станцій на режими роботи теплових електростанцій 43
- Циганкова Г.А.** Методика розрахунку розподілу густини струмів в дисковому роторі електродинамічного гальма 53

Гідроенергетика

- Перминов Ю.Н., Монахов Е.А.** Малые ГЭС и эффективные гидроагрегаты для этих электростанций 64
- Васько П.Ф., Мороз А.В., Бриль А.О.** Сучасний стан будівництва малих гідроелектростанцій в Україні та оцінка технічного потенціалу їх подальшого розвитку 73

Геотермальна енергетика

- Морозов Ю.П., Величко В.В., Кушнір І.О.** Оцінка теплового потенціалу верхніх шарів Землі на території України 84

Інформація

- Мхітарян Нвер Мнацаканович** – почесний директор ІВЕ НАН України 93
- Резолюція ХІХ міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті» 95
- Вимоги до публікацій 97
- ХХ міжнародна науково-практична конференція "Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті" 99
- Інформаційні листи щодо проведення виставок 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., Lysenko O. Assessment of the Power Balance of Combined Energy Systems	6
Rokhman B. Simulation and Numerical Investigation of the Nonstationary Heat Transfer Process in the Stationary Packed Bed	15
Verbovij A., Pazych S. Modeling of Dynamic and Quasistatic Modes of the Work of a Wind Pump Installation with Consideration of Stochastic Compound Wind Speed	25

Solar Energy

Rieztsov V., Matyakh S., Kudrevatych O. Interactive Map of the Potential of Solar Energy in Ukraine	34
--	----

Wind Energy

Karmazin O. Research on Influence of Wind Electric Stations on the Operation Modes of Thermal Power Plants	43
Tsygankova G. The Methodic of Calculating the Current Density Distribution in the Disk-Shaped Rotor of Electrodynamic Brake	53

Hydroenergy

Permynov Y., Monakhov E. Small Hydropower Plants and Effective Hydropower Units for These Plants	64
Vasko P., Moroz A., Bril A. Current State of Construction of Small Hydropower Stations in Ukraine and an Assessment of the Technical Potential of Their Further Development	73

Geothermal Energy

Morozov Yu., Velychko V., Kushnir I. Evaluation of the Heat Potential of the Upper Layers of the Earth on the Territory of Ukraine	84
---	----

Information

Mkhitaryan Nver Mnatsacanych – Honorary Director of IRE NASU	93
Resolution of the XIX International Scientific and Applied Conference “Renewable Energy and Energy Efficiency in the 21st Century”	95
Publication Requirements	97
XX International scientific and practical conference "Renewable energy and energy efficiency of the XXI century"	99
Information Leaflets About Exhibitions.....	100