

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., Мельник О.А.** Задачі оптимізації комбінованих енергосистем за економічними критеріями 6
- Хілько В.А.** Техніко-економічні аспекти зменшення викидів парникових газів шляхом розвитку відновлюваних джерел енергії 15
- Кудря С.О., Рєпкін О.О., Яценко Л.В., Шинкаренко Л.Я., Ткаленко М.А.** Концепція дорожньої карти розвитку водневої енергетики України на період до 2035 року 22

Сонячна енергетика

- Рєзцов В.Ф., Суржик Т.В., Пундєв В.О., Шевчук В.І., Киринос Л.А., Шейко І.О.** Вимоги щодо забезпечення екологічних факторів при впровадженні технологій фотоенергетики в Україні 29
- Демин Д.А., Гаевская А.Н., Гаевский А.Ю.** Фактор потери мощности фотоэлектрических модулей при их взаимном затенении и оптимизация углов наклона и расстояний между рядами модулей 37

Вітроенергетика

- Головко В.М., Кохансвич В.П., Шихайлов М.О., Коваленко І.Я.** Вплив аеродинамічних характеристик профілю лопаті на енергетичні характеристики ротора вітроустановки 49

Гідроенергетика

- Вербовий А.П.** Моделювання роботи гідроаккумуляційної електростанції в насосному режимі при живленні від вітроелектростанції з асинхронним генератором 56

Геотермальна енергетика

- Хіменко О.В., Хіменко О.О.** Натурні дослідження параметрів мікроклімату купольної оранжереї НБС ім. М.М. Гришка НАН України 64

Біоенергетика

- Рохман Б.Б.** Математическое описание процесса газификации твердого топлива в фиксированном слое: 2. Теоретическое исследование многостадийного процесса переработки торфа в воздушной и паровоздушной средах при различных давлениях 72
- Трипольська Г.С.** Використання біопалива громадським дорожнім транспортом як один з інструментів стимулювання попиту на біопаливо в Україні 85
- Клюс В.П., Четверик Г.О., Маслокова З.В.** Підвищення енергетичної ефективності біогазових реакторів 92

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

- Kuznietsov M., Lysenko O., Melnyk A.** Optimization tasks of the combined energy systems by economic indicators..... 6
- Khilko V.** Technical and economic aspects greenhouse gas emission reduction through the development of renewable energy sources 15
- Kudrya S., Riepkina O., Yatsenko L., Shynkarenko L., Tkalenko M.** The concept of the roadmap for the development of hydrogen energy in Ukraine for the period until 2035 22

Solar Energy

- Ryetzov V., Surzhyk T., Pundiev V., Shevchuk V., Kyrnas L., Sheiko I.** Requirements for providing environmental factors in implementation of photo energy technologies in Ukraine 29
- Diomin D., Gaevskaya A., Gaevskii A.** Power loss factor of pv modules due to mutual shading and optimization of tilt angles and distance between rows of modules 37

Wind Energy

- Golovko V., Kokhanovich V., Shikhailov M., Kovalenko I.** The influence of aerodynamic characteristics of a blade profile on the energy characteristics of a window rotor 49

Hydroenergy

- Verbovij A.** Modeling the operation of a hydro-accumulating power plant in the pump mode at power supply from the wind power plant 56

Geothermal energy

- Khimenko A., Khimenko H.** Natural research of parameters microclimate dome greenhouse NBG name's M.M. Grishko NAS of Ukraine 64

Bioenergy

- Rokhman B.** Mathematical description of the solid fuel gasification process in a fixed bed: 2. Theoretical study of multi-stage peat processing in the air and vapor-air medium at different pressure 72
- Trypolska G.** Use of biofuels by public road transport as one of the instruments to stimulate the demand for biofuel in Ukraine 85
- Kliys V., Chetveryk H., Masliukova Z.** Increasing of energy effective of biogas reactors 92

Information

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