

*Науково-прикладний журнал
Виходить раз на три місяці*

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

- Рохман Б. Б.** Численний аналіз різних схем реконструкції існуючої системи пылеприготовления при переводі парогенератора ТП-100 с АШ на газовий каменний уголь 6
- Будько В. І.** Аналіз особливостей роботи та специфіки зарядних режимів нікель-металогідридних та літєвих акумуляторних батарей 17
- Єршова О. Г., Солонін Ю. М., Добровольський В. Д., Коваль А. Ю.** Воденьсорбційні властивості, термічна стійкість та кінетика розкладу гідридної фази MgH_2 механічного сплаву магнію з Si, Ti, Fe..... 26
- Ужейко С. О.** Способи відображення показників вітрової та сонячної енергії..... 34

Сонячна енергетика

- Гаевская А. Н., Гаевский А. Ю.** Розробка програмного забезпечення для оптимізації параметрів фотоелектричних станцій. I. Угол наклона и азимут солнечных панелей 41
- Зайцев Р. В.** Процеси теплопередачі у теплообмінному блоці комбінованої фотоенергетичної установки 50
- Бондаренко Д. В.** Сонячні фотоелектричні модулі під дією когерентного опромінення 59

Вітроенергетика

- Головко В. М., Коханевич В. П., Шихайлов М. О., Сандовал К.** Аналіз режимів роботи автономної вітроелектричної установки з асинхронним генератором з використанням імпульсного пристрою для зарядження акумуляторних батарей на базі імітаційного моделювання..... 63

Гідроенергетика

- Мороз А. В.** Математична імовірнісна модель визначення технічного потенціалу малих річок.. 75

Геотермальна енергетика

- Луданов К. И., Олейниченко В. Г.** Натурный метод оценки проницаемости скелета водоносного коллектора и оптимизация дебита фонтанирующих скважин..... 84

Біоенергетика

- Голуб Н. Б., Потапова М. В.** Вплив співвідношення косубстратів на вихід біогазу при утилізації післяспиртової барди 90

Інформація

- Умови передплати 98
- XVIII міжнародна науково-практична конференція "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті" 99

CONTENTS

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

Rokhman B. Numerical analysis of various schemes for reconstructing the existing dust preparation system when changing the TP-100 steam generator operation from burning anthracite culm to burning gas coal.....	6
Budko V. Analysis and features work modes specifics charger nickel-metal hydrid and lithium-iron batteries.....	17
Ershova O., Solonin Y., Dobrovolsky V., Koval A. Hydrogen-sorption properties, thermal stability and kinetics of hydrogen desorption from the MgH ₂ phase of the mechanical alloy of Mg with Si, Ti, Fe.....	26
Uzheyko S. Ways to display the wind and solar energy.....	34
Solar Energy	
Gaevskaya A., Gaevskii A. Development of software for PV plant parameters optimization. I. The tilt and azimuth angles of solar panels.....	41
Zaitsev R. The heat transfer processes in the heat exchange unit of combined photoenergy system.....	50
Bondarenko D. Solar photocells irradiated by coherent radiation.....	59
Wind Energy	
Holovko V., Kokhanievych V., Shykhaylov M., Sandoval K. Analyz the mode operation of a stand-alone wind turbine with induction generator using pulse converter for charging batteries based on simulation.....	63
Hydroenergy	
Moroz A. The mathematical model of probability determination technological capacity of small rivers.....	75
Geothermal Energy	
Ludanov K., Oliinichenko V. A natural method of evaluating the permeability of the water-collector skeleter and optimization of the debit of fountain wells.....	84
Bioenergy	
Golub N., Potapova M. Influence of co-substrates ratios on biogas yield during distillery spent washutilization.....	90
Information	
Subscription for "Renewable Energy" journal.....	98
XVIII International scientific and practical conference "Renewable energy and energy efficiency of the XXI century".....	99