

*Науково-прикладний журнал**Виходить раз на три місяці***З М І С Т****Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ**

- Будько В. І.** Розроблення математичної моделі роботи автономної зарядної станції електромобілів від вітроелектричних установок 6

Сонячна енергетика

- Буслова Н. В., Петріченко Д. В.** Термографія фотоелектричних модулів сонячних електричних станцій 14

- Рсцов В. Ф., Матях С. В.** Модифікація адаптивного алгоритму для вирішення двовимірної задачі розподілу зарядів у фотоелектричних перетворювачах за умов наявності локалізованих зон з великими значеннями градієнта функції 18

- Гаевская А. Н., Гаевский А. Ю.** Разработка программного обеспечения для оптимизации параметров фотоэлектрических станций. II. Компонентный состав станции в зависимости от угла наклона фотомодулей 22

- Зайцев Р. В., Кіріченко М. В., Хрипунов Г. С., Зайцева Л. В.** Вплив робочої температури на ефективність промислових зразків кремнієвих фотоелектричних перетворювачів китайського виробництва 35

- Пундєв В. О., Шевчук В. І., Хілько В. А., Бенменні Мухуб.** Особливості проектування фотоелектричних станцій, що розміщуються на дахах та стінах будівель 41

Вітроенергетика

- Головко В. М., Коханевич В. П., Шихайлов М. О.** Математична модель системи орієнтації ротора вітроустановки флюгерною площиною 48

- Васько П. Ф., Вербовий А. П., Пазич С. Т.** Реалізація стохастичної двопараметричної моделі поздовжньої складової швидкості вітру для задач вітроенергетики 54

- Собченко А. Ю.** Исследование двумерной стохастической модели ветра регионов Украины 62

Гідроенергетика

- Перминов Ю. Н., Коханевич В. П., Шихайлов Н. А., Перминова С. Ю.** Определение параметров и основных размеров генератора для приливных электростанций малой мощности (до 1000 кВт) 66

Геотермальна енергетика

- Олейниченко В. Г., Марченко Н. В., Кушнір І. О.** Ефективні напрямки інвестування в галузі геотермальної енергетики 73

Біоенергетика

- Клюс В. П., Четверик Г. О.** Сумісне анаеробне бродіння гнойових відходів та конденсату газогенераторної установки 80

- Жовмір М. М.** Температура деревних та солом'яних гранул при вигорянні вуглецю 87

Інформація

- Умови передплати 96

- Ліцензійна угода 98

C O N T E N T S

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

Budko V. Development of mathematical model of operation of autonomous charger station of electric vehicles from wind electric units	6
--	---

Solar Energy

Buslova N., Petrichenko D. Thermography of photovoltaic modules of solar powerstations.....	14
Reztsov V., Matyakh S. Modification of the adaptive algorithm for solving the two-dimensional problem of charge distribution in photovoltaic converters with the existence of localized bands with large values of target function gradient.....	18
Gaevskaya A., Gaevskii A. Development of software for PV plant optimization. II. Dependence of sizing parameters on the tilt angle of PV modules	22
Zaitsev R., Kirichenko M., Khrypunov G., Zaitseva L. Influence of operating temperature on efficiency Chinese-made silicon solar cells	35
Pundiev V., Shevchuk V., Hilko V., Benmenni Muhub. Peculiarities of projection of the pv plants placed on roofs and walls of structures	41

Wind Energy

Holovko V., Kokhanievych V., Shykhaylov M. The mathematical model of the system of orientation of the rotor of the wind turbine by a weathervane plane	48
Vasko P., Verbovyj A., Pazyh C. Realization of a stochastic two-parameter model of the longitudinal component of the wind speed for wind energy problems	54
Sobchenko A. Study of two-dimensional stochastic wind model as applied to certain regions of Ukraine.....	62

Hydroenergy

Permynov Y., Kokhanovich V., Shikhailov N., Permynova S. Determination of parameters and basic dimensions of the generator for low power tidal plants (up to 1000 kW).....	66
---	----

Geothermal Energy

Olijnichenko V., Marchenko N., Kushnir I. Effective directions for investing in the geothermal power industry.....	73
---	----

Bioenergy

Klius V., Chetveryk H. Anaerobic digestion of mixture of manure with condensate from syngas plant	80
Zhovmir M. Temperature of wood and straw pellets at carbon burning out.....	87

Information

Subscription for "Renewable Energy" journal	96
License agreement	98