

*Науково-прикладний журнал*  
*Виходить раз на три місяці*

### З М І С Т

#### Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

- Рохман Б. Б.** Исследование различных схем реконструкции проектной системы пылеприготовления при переводе парогенератора ТПП-210А блока №4 Трипольской ТЭС с АШ на газовый уголь марок Г и ДГ-100 ..... 6
- Будько В. І.** Застосування теорії черг для описування імовірнісних параметрів процесу заряду електромобілів від відновлюваних джерел енергії ..... 27
- Кузнєцов М. П.** Побудова математичної моделі режиму споживання електроенергії ..... 33

#### Вітроенергетика

- Головко В. М., Коханевич В. П., Шихайлов М. О.** Розробка стенду та методики дослідження відцентрових регуляторів для вітроустановок ..... 43
- Перминов Ю. Н., Волков Л. В., Перминова С. Ю.** Сравнение технических параметров ветроустановок (ВЭУ) и приливных электростанций (ПЭС) при использовании в зонах с невысокими природными энергетическими потенциалами ..... 52
- Кныш Л. И., Гоман О.Г.** Влияние некоторых геометрических параметров на энергетические показатели ветродвигателей с вертикальной осью вращения ..... 59

#### Гідроенергетика

- Обухов Е. В., Корецкий Е. П.** Оценка интенсивности внешнего водообмена на Киевском водохранилище в зависимости от водности года ..... 67

#### Геотермальна енергетика

- Барило А. А.** Дослідження свердловинних термограмм Берегівського гідротермального родовища ..... 75

#### Біоенергетика

- Клюс В. П., Четверик Г. О.** Переробка конденсату газогенераторної установки в біогаз ..... 84
- Жовмір М. М.** Кінетика термолізу та вигорання часток твердого біопалива. Частина 4. Вплив анізотропії гранул на швидкість окислення вуглецю з коксозольного залишку в осьовому та радіальному напрямках ..... 93

## C O N T E N T S

**Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources**

- Rokhman B.** Investigation of various schemes for reconstructing of the design dust preparation system when changing the TPP-210a steam generator operation of the trypillia TPP block 4 from burning anthracite culm to burning G and DG-100 gas coal..... 6
- Budko V.** Application of theory cherk for description of important parameters of the charging of electric mobs from restored energy sources..... 27
- Kuznietsov M.** Construction of a mathematical model of electricity consumption mode ..... 33

**Wind Energy**

- Holovko V., Kokhanievych V., Shykhaylov M.** Development of the stand and methods of research of centrifugal regulators for windows ..... 43
- Permynov Y., Volkov L., Permynova S.** Comparison of the technical parameters of wind power plants (WPP) and tidal power plants (TPP) used in areas with low natural energy potentials..... 52
- Knysh L., Goman O.** The influence of some geometrical parameters on the energy indicators of the vertical axis wind turbines ..... 59

**Hydroenergy**

- Obukhov E., Koretsky E.** Evaluation of the intensity of the external water exchange at the Kiev reservoir depending on the water year ..... 67

**Geothermal Energy**

- Barylo A.** Investigation of borehole thermograms of the Beregovsky hydrothermal deposit .... 75

**Bioenergy**

- Klius V., Chetveryk H.** Conversion of the tar water from syngas plant into biogas ..... 84
- Zhovmir M.** Kinetics of thermolysis and burning of solid biofuel particles. Part 4. Influence of pellets anisotropy on oxidation rate of carbon from cokeash residue in axial and radial directions ..... 93