

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

- Кузнєцов М. П., Лисенко О. В., Мельник О. А.** Особливості стохастичної оптимізації гібридних енергосистем на базі ВДЕ 6
- Манілов А. І., Себало О. П.** Моделювання стабільного режиму роботи системи водневої енергетики на основі пористого кремнію 16

Сонячна енергетика

- Накашидзе Л. В., Тонкошкур А. С., Угланов Г. В., Парфилко А. Д.** Конструктивные факторы, определяющие надежность системы энергообеспечения 23

Вітроенергетика

- Головко В. М., Монахов Е. А., Пономарьов О. І., Коваленко І. Я.** Порівняння традиційного генератора із постійними магнітами з торцевим генератором із двосторонньою активною поверхнею для вітроустановок 30
- Головко В. М., Кохансвич В. П., Шихайлов М. О., Сандовал К.** Моделювання паралельної роботи асинхронних генераторів в автономній установці для зарядження акумуляторних батарей 39
- Денисюк С. П., Горенко Д. С.** Аналіз обмінних процесів при паралельній роботі двох трифазних вітроустановок 46

Гідроенергетика

- Васько П. Ф., Мороз А. В., Бриль А. О., Ібрагімова М. Р.** Екологічні аспекти розвитку гідроенергетики в Україні 57

Біоенергетика

- Голуб Н. Б., Потапова М. В.** Технологія одержання біогазу з післяспиртової барди 70
- Yarosh Y., Kukharets S., Tsyvenkova N.** The determination of parameters of a reactor-mixer with a disk injector 78
- Кучерук П. П., Матвєєв Ю. Б., Рудська В. О.** Експериментальне дослідження показників виходу біогазу в процесі періодичного метанового бродіння соломи 88

Інформація

- Вимоги до публікацій 98
- XIX міжнародна науково-практична конференція "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті" 100

Scientific and applied journal

It is published every three months

CONTENTS

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

- Kuznetsov M., Lysenko O., Melnyk A.** Features of stochastic optimization for hybrid power systems with the renewable sources 6
- Manilov A., Sebalov O.** Simulation of stable operation mode for hydrogen energy system based on porous silicon 16

Solar Energy

- Nakashidze L., Tonkoshkur A., Uglanov G., Parfilko A.** Constructive factors defining reliability of the energy supply system 23

Wind Energy

- Golovko V., Monakhov E., Ponomarev A., Kovalenko I.** Comparison of traditional permanent magnet generator and axial flux permanent magnet generator with double-sided active surface for wind turbine 30
- Holovko V., Kokhanievych V., Shykhailov A., Sandoval K.** Simulation of parallel work of asynchronous generators in autonomous installation for charging batteries 39
- Denysiuk S., Horenko D.** Analysis of exchange processes in parallel work of two three-phase wind turbines 46

Hydroenergy

- Vasko P., Moroz A., Bryl A., Ibragimova M.** Environmental aspects of hydropower development in Ukraine 57

Bioenergy

- Golub N., Potapova M.** Technology of biogas production from distillery spent wash 70
- Yarosh Y., Kukharets S., Tsyvenkova N.** The determination of parameters of a reactor-mixer with a disk injector 78
- Kucheruk P., Matveev Yu., Rudskaya V.** Experimental study of biogas output parameters in the batch anaerobic digestion of straw 88

Information

- Publication requirements 98
- XIX International scientific and practical conference "Renewable energy and energy efficiency of the XXI century" 100