

*Науково-прикладний журнал
Виходить чотири рази на рік*

З М І С Т

Поздоровлення з ювілеєм Мхітаряна Нвера Мнацакановича	6
<u>Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ</u>	
Кузнєцов М.П., Мельник О.А. Вплив нестабільності споживання на енергетичний баланс гібридної енергосистеми.....	8
Шевченко А.А. Создание автономных и сетевых энерготехнологических комплексов с водородным накопителем энергии	18
<u>Сонячна енергетика</u>	
Бондаренко Д.В. Моделирование оптоэлектронного навантаження, яке живиться від фотоелемента та акумулятора	28
Тонкошкур А.С., Накашидзе Л.В. Применение самовосстанавливающихся предохранителей «Polyswitch» для предотвращения токовых перегрузок в фотоэлектрических системах.....	34
Андропова О.В., Курак В.В. Оптимізація розміщення приймачів сонячної енергії рядами для кліматичних умов півдня України	45
<u>Вітроенергетика</u>	
Перминов Ю.Н., Монахов Е.А., Волков Л.П. Особенности проектирования ветрогенераторов повышенной мощности (600÷3600) кВт с возбуждением от постоянных магнитов	54
Головко В.М., Коханевич В.П., Шихайлов М.О. Математична модель системи орієнтації ротора вітроустановки за рахунок власної парусності ротора.....	63
<u>Гідроенергетика</u>	
Мороз А.В. 3D моделювання гідромеханічних характеристик малих гідроелектростанцій.....	70
<u>Геотермальна енергетика</u>	
Баріло А.А. Аналіз пріоритетності параметрів для оцінки перспективності використання геотермальних об'єктів	80
<u>Біоенергетика</u>	
Клюс В.П., Клюс С.В., Четверик Г.О. Утилізація стічних фенолвмісних вод газогенераторних установок шляхом метанової анаеробної переробки	89
<u>Інформація</u>	
Резолюція XXI-ої Міжнародної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті"	96
Вимоги до публікацій	98

Scientific and applied journal
The journal publishes 4 issues per year

CONTENTS

Congratulations on the anniversary to Mkhitariana Nvera Mnatsakanovycha	6
<u>Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources</u>	
Kuznietsov M., Melnyk O. The influence of instability consumption on the hybrid energy system balance.....	8
Shevchenko A. Creation of autonomous and network energy-technological complexes with a hydrogen storage of energy	18
<u>Solar Energy</u>	
Bondarenko D. Simulation of optoelectronic load powered by photocell and battery	28
Tonkoshkur A., Nakashidze L. The use of resttable fuses “Polyswitch” to prevent current overloads in photovoltaic systems.....	34
Andronova O., Kurak V. Optimization of row placement of solar energy collectors for the climatic conditions of the south of Ukraine	45
<u>Wind Energy</u>	
Permynov Y., Monakhov E., Volkov L. Features of design the permanent magnet windgenerator of high power (600÷3600) kW	54
Golovko V., Kokhanovich V., Shikhailov M. Mathematical model of the system of orientation of the rotor of a wind installation at the account of own rotor own sawing	63
<u>Hydroenergy</u>	
Moroz A. 3D simulation of hydromechanical characteristics of small hydropower plants.....	70
<u>Geothermal energy</u>	
Barylo A. Parameter priority analysis to evaluate the prospect of geothermal objects utilization	80
<u>Bioenergy</u>	
Klius V., Klius S., Chetveryk H. Utilization of phenol-containing wastewater from gasifier plant by methane anaerobic digestion	89
<u>Information</u>	
Resolution XXI International conference "Renewable energy and energy efficiency in the XXI century "	96
Publication Requirements.....	98