

*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 парокислородной газификации углей в вертикальном поточном газогенераторе под давлением 3 МПа5
- МАНИЛОВ А.И. Перспективы применения кремниевого сырья в водородной энергетике18
- МАТЯХ С.В. Розв'язання двовимірної задачі при моделюванні розподілу зарядів у фото-електричних і електрохімічних перетворювачах25
- ДОНЕЦЬ А.М., ХІЛЬКО В.А. Деякі питання створення продуктивних вітродизельних електростанцій30
- НАКАШИДЗЕ Л.В. Економічна складова застосування в системах енергозабезпечення енергоактивних огорожень, що використовують енергію альтернативних джерел34

Сонячна енергетика

- ШКЛЯР В.И., ДУБРОВСКАЯ В.В., КАРПЕНКО Д.С. Использование энергии Солнца фотоэлектрическими системами39
- БЕКIROV Э.А., АЛИЕВА З.Б. Метод расчета параметров системы стенового водяного панельно-лучистого отопления49

Вітроенергетика

- КУДРЯ С.А., ПЕРМИНОВ Ю.Н., БУДЕННЫЙ И.В. Некоторые особенности проектирования синхронных ветрогенераторов повышенной мощности с возбуждением от постоянных магнитов54
- ГОЛОВКО В.М., КОХАНСВИЧ В.П., ШИХАЙЛОВ М.О. Визначення впливу геометричних параметрів лопаті на енергетичні характеристики ротора.....58
- КУЗНЕЦОВ М.П., КАРМАЗІН О.О. Поточна потужність енергосистеми України та можливий вплив вітрових електростанцій64
- КАРМАЗІН О.О. Проблеми вписування ВЕС у загальний баланс ОЕС України70
- ПЕРЬКОВА І.Ю. Оцінка потенціалу енергії вітру південних регіонів України для зрошення огородин культур77

Гідроенергетика

- ВАСЬКО П.Ф., МОРОЗ А.В. Стан та потенціал малої гідроенергетики України.....81

Геотермальна енергетика

- ВЕЛИЧКО В.В. Експериментальні дослідження температури гірського масиву навколо вертикально розміщеного теплообмінника87

Біоенергетика

- ЛУДАНОВ К.И. Транспирационный механизм капиллярного транспорта в ксилеме растений.....90

Інформація

- Вимоги до публікацій96
- Інформація про передплату на журнал "Відновлювана енергетика".....97
- Abstracts**98

CONTENTS

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

ROKHMAN B. Investigating various schemes of steam-oxygen gasification of coal in a vertical in-line gasifier under a pressure of 3 MPa.....	5
MANILOV A. Outlook for silicon raw material application in hydrogen power industry	18
MATYAKH S. Solving two-dimensional problem in modeling the distribution of charges in photovoltaic and electrochemical converters	25
DONETS' A., KHIL'KO V. Some issues of wind-diesel power plants production	30
NAKASHYDZE L. Economic component of using power-supply network constructions in the systems utilizing alternative power sources	34

Solar Energy

SHKLYAR V., DUBROVSKA V., KARPENKO D. Utilizing solar energy in PV systems ...	39
BEKIROV E., ALIEVA Z. The method of calculating parameters of a wall water radiant panel heating system	49

Wind Energy

KUDRYA S., PERMINOV Yu., BUDYONNYI I. Some design features of synchronous high-power wind turbines with permanent magnet excitation.....	54
GOLOVKO V., KOKHANEVYCH V., SHYKHAILOV M. Determining the impact of the blades' geometric parameters over rotor energy performance	58
KUZNETSOV M., KARMAZIN O. Ukrainian power grid state-of-the-art and possible wind power plants impact.....	64
KARMAZIN O. The problems of blending wind farms into overall balance of Ukrainian integrated energy systems	70
PER'KOVA I. Evaluating wind energy potential for irrigation purposes in southern regions of Ukraine	77

Hydroenergy

VAS'KO P., MOROZ A. Small hydropower of Ukraine. State-of-the-art and potential	81
---	----

Geothermal Energy

VELYCHKO V. Performing experimental studies of mountain massif temperature around vertically installed heat exchanger	87
---	----

Bioenergy

LUDANOV K. Transpiration mechanism of capillary transportation in plants xylem	90
--	----

Information

"Renewable Energy" magazine publication requirements	96
Subscription for "Renewable Energy" magazine	97

Abstracts	98
-----------------	----