

З М І С Т

Комплексні проблеми енергетичних систем на основі НВДЕ

КЛИМЕНКО Л.П., ВОСКОБОЙНИКОВА Н.А. Повышение уровня экологической безопасности теплоснабжения зданий путем сбалансированного использования альтернативных и традиционных источников энергии.....	5
СТОЯН О.Ю. Розвиток механізмів державного регулювання відновлюваної енергетики України в контексті забезпечення екологічної безпеки.....	11
РОХМАН Б.Б. О парокислородной газификации коксозольных частиц бурых и каменных углей в кипящем слое под давлением	17
БУДЬКО В.І. Дослідження режимів паралельної роботи тягових джерел живлення екомобіля.....	31

Сонячна енергетика

РЄЗЦОВ В.Ф., СУРЖИК Т.В., ЩОКІНА В.А. Модель нестационарной зміни середньої температури вологовмісних середовищ у процесах геліосушки	35
БЕКИРОВ Э.А., ВОСКРЕСЕНСКАЯ С.Н., АСАНОВ М.М. Обеспечение энергоснабжения с помощью гелиосистемы на базе отработанного карьера в качестве теплового аккумулятора	38
РЄЗЦОВ В.Ф., КУЧИНСЬКИЙ В.П., СУРЖИК О.М., КОКОШИН С.С. Особливості розподілу температурного поля на поверхні фотоелектричних і фототермічних модулів за різних умов тепловідводу	46
УШКАЛЕНКО О.В., ГАЕВСКИЙ А.Ю. Статистическое прогнозирование солнечной радиации на основе спутниковых снимков. Алгоритм "вытеснения".....	50

Вітроенергетика

КУЗНЕЦОВ М.П. Особливості моделювання потужності вітрових електростанцій, розташованих на обмеженій території.....	57
ПЕРМИНОВ Ю.Н., БУДЕННЫЙ И.В. Некоторые режимы работы асинхронного генератора	62
ДОНЕЦЬ А.М. Аналіз існуючих видів вітродизельних систем	64

Гідроенергетика

МОРОЗ А.В. Метод аналітичного визначення гідроенергетичного потенціалу створу малої річки на основі лінеаризації імовірнісного розподілу витрат води	69
--	----

Геотермальна енергетика

ПУХОВИЙ І.І., ПОСТОЛЕНКО А.М., РАДЧУК Ю.Ю. Аналіз схем теплопостачання з двома тепловими насосами та використанням вентиляційних викидів і повітря, підігрітого теплотою кристалізації води	75
---	----

Біоенергетика

ЖОВМІР М.М. Аналіз умов горіння сумішей летких з повітрям при спалюванні біомаси	81
ГОЛУБ Н.Б. Одержання біоводню (біометану) з відходів мікроводоростей.....	87

Інформація

Автореферати	93
Abstracts	99

CONTENTS

Complex Problems of Power Systems Based on Renewable Energy Sources

KLYMENKO L., VOSKOBOINIKOVA N. Improving ecological safety of heat-and-cool-supply systems in buildings by balanced use of alternative and traditional energy sources	5
STOYAN O. Improving state regulation mechanisms of renewable power development in Ukraine within the context of environmental security.....	11
ROKHMAN B. On the steam-oxygen gasification of the coke-ash particles of brown and black coal in a fluidized bed under pressure.....	17
BUD'KO V. Studying parallel operation modes of ecomobile traction power supplies....	31

Solar Energy

RYEZTSOV V., SURZHYK T., SHCHOKINA V. The model of average temperature unstable changes of moisture-containing environment in solar drying processes	35
BEKIROV E., VOSKRESENSKAYA S., ASANOV M. Solar based energy supply system based on the exhaust career as a heat accumulator.....	38
RYEZTSOV V., KUCHINSKY V., SURZHYK O., KOKOSHYN S. Features of temperature field distribution on the surface of photovoltaic and photothermal modules under various heat withdrawal terms.....	46
USHKALENKO O., GAEVSKY A. Statistical forecasting of solar radiation based on satellite images. The "displace" algorithm	50

Wind Energy

KUZNETSOV M. Modelling capacity peculiarities for wind farms located in a restricted area.....	57
PERMINOV Yu., BUDYONNY I. Some modes of asynchronous generator performance	62
DONETS A. Analyzing the existing types of wind-diesel systems.....	64

Hydroenergy

MOROZ A. Method to analytically determine hydropower potential range for a small river based on linearization probability distribution of water consumption	69
---	----

Geothermal Energy

PUKHOVY I., POSTOLENKO A., RADCHUK Yu. Analysis of heat supply circuits with two heat pumps, using ventilation and air emissions, heated by water produced by crystallization.....	75
--	----

Bioenergy

ZHOVMIR M. Analysis of conditions for burning of volatiles and air mixtures at biomass combustion	81
GOLUB N. Bio-hydrogen (bio-methane) production from microalgae wastes	87

Information

Synopsises.....	93
Abstracts	99