

ЗМІСТ

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

М.К. Безродний, О.О. Майстренко. Енергоефективність теплонасосно-адсорбційної системи консервування енергетичного обладнання з урахуванням реальних робочих процесів в адсорбційному роторі.....	7
В.Ф. Находов, О.В. Бориченко, В.В. Олійник. Застосування ймовірнісно-статистичного підходу для побудови електробалансів аміачного цеху.....	20
В.І. Дешко, І.Ю. Білоус, Н.А. Буяк, О.В. Петрученко. Аналіз впливу енергоефективних режимів опалення на енергоспоживання будівель на основі математичного моделювання.....	32
І.І. Пуховий, М.А. Махров. Система захисту вікон від сонячного випромінювання з одночасним отриманням води для гарячого водопостачання.....	42
Ц. Цзянгоу, Г.Б. Варламов, К.О. Романова, Л. Сюсянг, Л. Джиганг. Оцінка ефективності охолодження повітряного конденсатора при зміні термічного опору трубок.....	49

ЕНЕРГЕТИКА СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Д.Г. Дерев'янку, О.В. Данілін, К.М. Гілевич. Особливості блискавкозахисту наземних сонячних електростанцій в Україні	59
Д.С. Матушкін, А.В. Босак, Л.Я. Кулаковський. Аналіз факторів для прогнозування генерації електричної енергії сонячними електростанціями.....	64
В.А. Степаненко, Ю.А. Веремійчук. Інтегрована система енергозабезпечення із застосуванням вентиляційних систем.....	70

ЕНЕРГЕТИЧНІ СИСТЕМИ ТА КОМПЛЕКСИ

А.В. Волошко, Я.С. Бедерак, В.В. Шевчук. Застосування теорії подібності для контролю електроспоживання промислових підприємств.....	78
--	----

МОНІТОРИНГ, ДІАГНОСТИКА ТА КЕРУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ ТА ОБЛАДНАННЯМ

В.П. Грудська, В.І. Чибеліс, В.Ю. Лободзинський. Дослідження автоматичного регулятора-стабілізатора вихідної напруги автономного інвертора.	84
О.М. Терех, В.А. Рогачов, О.В. Баранюк, Ю.В. Жукова, О.І. Руденко. Теплоаеродинамічна ефективність тепловідвідних поверхонь для охолодження елементів електронних пристроїв	89
В.П. Калінчик, В.В. Калінчик, В.А. Побігайло, Д.О. Мельник. Формування складу впливаючих шкідливих і небезпечних факторів виробничої системи.	99

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ В ЕНЕРГЕТИЦІ

Н.І. Жукова, А.І. Крючков, С.В. Зайченко, В.Г. Смоляр. Очищення стічних вод від іонів важких металів.	108
Вимоги до оформлення статей	114

CONTENTS

ENERGY EFFICIENCY AND ENERGY SAVINGS

M. Bezrodny, O. Maistrenko. Efficiency of heat pump and adsorption system of conservation of energy equipment.....	7
V. Nakhodov, O. Borychenko, V. Oliinyk. Application probabilistic-statistical approach for construction of electrical balances of ammonia department.....	20
V. Deshko, I. Bilous, N. Buyak, O. Petruchenko. Analysis of the influence of energy efficient heating modes on buildings energy use basing on the mathematical modeling.....	32
I. Puhoviy, M. Makhrov. Solar radiation protection system with simultaneous hot water supply	42
J. Jianguo, G. Varlamov, K. Romanova, L. Suxiang, L. Zhigang. Influence of thermal resistance of air condenser tubes on steam cooling efficiency	49

SUSTAINABLE ENERGY

D. Derevianko, O. Danilin, K. Hilevych. Peculiarities of lightning protector of ground solar power plants in Ukraine.....	59
D. Matushkin, A. Bosak, L. Kulakovskiy. Analysis of factors for forecasting electric power generation by solar power plants... ..	64
V. Stepanenko, Y. Veremiichuk. Integrated energy supply system with the use of ventilation systems	70

ENERGY SYSTEMS AND COMPLEXES

A. Voloshko, Ya. Bederak, V. Shevchuk. Application of the theory of similarity to control electric consumption industrial enterprises	78
--	----

MONITORING, DIAGNOSTICS AND MANAGEMENT OF ENERGY PROCESSES AND EQUIPMENT

V. Grudska, V. Chybelis, V. Lobodzinskiy. Research of the automatic regulator of the input voltage stabilizer of an autonomous inverter.....	84
A. Terekh, V. Rogachov, A. Baranyuk, Yu. Zhukova, A. Rudenko. Heat aerodynamic efficiency of heating surfaces for cooling of electronic device elements	89
V. Kalinchyk, V. Kalinchyk, V. Pobigaylo, D. Melnyk. Formation of the composition of influential harmful and dangerous factors of the production system.....	99

ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN ENERGY

N. Zhukova, A. Kryuchkov, S. Zaichenko, V. Smoliar. Wastewater treatment from heavy metal ions	108
Requirements for the articles	114