

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	6
<i>Басок Б.И., Матвеев Ю.Б., Кужель Л.Н., Коломейко Д.А.</i> Когенерационные технологии использования биогаза	7
<i>Шелестюк А.И., Чобенко В.Н.</i> Применение низкокалорийных топлив в промышленной энергетике.....	13
<i>Сирота А.А.</i> Исследование влияния температуры наружного воздуха и забортной воды на температуру наддувочного воздуха на входе цилиндра судовых дизелей	20
<i>Макарова О.В., Радченко М.І.</i> Скорочення антропогенного навантаження від котельних автоклавної виробництва будівельних матеріалів шляхом нагріву котельної води	27
<i>Радченко А.Н.</i> Охлаждение наружного воздуха на входе газовых турбин компрессорных станций эжекторными теплоиспользующими машинами.....	34
<i>Радченко А.Н., Коновалов А.В.</i> Повышение эффективности дизельгенераторов использованием тригенерации.....	39
<i>Радченко Р.Н.</i> Интегрирование эжекторных теплоиспользующих установок охлаждения в системы воздухоподготовки главных судовых двигателей.....	44
<i>Радченко Н.И., Сирота А.А.</i> Утилизация тепла в судовых дизельных установках комбинированной выработкой энергии	51
<i>Радченко А.Н., Радченко Н.И., Бойко А.В., Карасев С.А.</i> Повышение мощности газотурбинных двигателей охлаждением наружного воздуха в эжекторных теплоиспользующих машинах	57
<i>Коновалов Д.В.</i> Тепловикористовуючі холодильні машини на основі термогазодинамічного ефекту.....	63
<i>Пилипчак В.І., Єршов В.В.</i> Термостатичні конденсаторіввідники з подвійним ефектом пам'яті форми	68
<i>Мантула В.Д., Белый В.А.</i> Рациональное использование тепла металлургического передела – важный резерв энергосберегающей политики предприятия.....	73
<i>Клименко Л.П., Воскобойнікова Н.О.</i> Энергосбереження в Чорноморському державному університеті імені Петра Могили	77
<i>Петухов И.И.</i> Научные основы рабочего процесса систем быстрого охлаждения и получения шугообразного состояния жидкости.....	83
<i>Басов А.Ю., Герасимчук Н.В., Жеманюк П.Д., Михайленко Т.П., Петухов И.И.</i> Сравнительный анализ компрессорных систем вакуумирования для генераторов жидкого льда	90
<i>Верич В.В., Верич Е.Д., Петухов И.И., Шахов Ю.В.</i> Анализ энергетической эффективности установок сухого способа производства цементного клинкера	95
<i>Малый Л.П., Быковченко Г.И., Тимошевский Б.Г., Ткач М.Р.</i> Утилизация полимерных корпусов твердотопливных ракет по экологически чистой технологии	102

Радченко А.М., Воробйов Л.М., Превізник Б.Б., Підгайна А.О. Екологічно чисті установки утилізації енергії продуктів згоряння судових дизельгенераторів.....	107
Щесюк О.В., Патлайчук Н.И. Повышение энергетической эффективности холодильных машин путем оптимизации параметров работы воздухоохладителя.....	113
Трушляков Е.И. Особенности функционирования искусственных герметизированных экосистем для обеспечения жизнедеятельности человека.....	118

**РОЗДІЛ 2. МОНІТОРИНГ, ПРОГНОЗУВАННЯ
ТА ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР ПРИ ТЕХНОГЕННОМУ
ЗАБРУДНЕННІ..... 127**

Прищепов О.Ф., Алексєєва А.О. Аналіз моніторингу забруднення атмосферного повітря автомобільним транспортом в місті Миколаєві	128
Прищепов О.Ф., Левицька О.С. Особливості розсіювання шкідливих речовин викидів автотранспорту у повітрі в умовах міста	139
Кубов В.І., Мещанінов О.П. Досвід використання WEB-камери для мікроскопічних досліджень.....	147
Божидарнік В.В., Картава О.Ф., Картавий А.Г. Шляхи оптимізації впливу міського звалища сміття на екологічний стан приміських територій	158
Яковлев А.Н., Карабанов С.М. Условия реставрационных работ в технике электронных ламп.....	162
Трунов О.М. Влияние отверстий на коэффициенты присоединенных масс	169
Гордеев Б.Н. Математическая модель полиметрических измерений.....	175
Каиров А.С., Латанская Л.А. Математическое моделирование оптимальных режимов резания при токарной обработке конструкционных сталей	182
Быкова Е.В. Анализ индикаторов блока топливоснабжения в Молдове в системе индикаторов энергетической безопасности	188
Мухамедов Є.С. Досвід використання мови програмування JavaScript для моделювання оптичних систем.....	193

**РОЗДІЛ 3. ГАЗОТУРБІННІ ТЕХНОЛОГІЇ
ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ 198**

Захарченко В.В. Энергоёмкость продукции и нормированное энергопотребление по ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект».....	199
Мовчан С.Н., Бочкарев Ю.В., Соломонюк Д.Н. Регенераторы проекта ЦНИОКР «Машпроект» для стационарных и судовых газотурбинных установок.....	205

ПОВІДОМЛЕННЯ 215

Иконников Е.В., Науменко В.В. Опыт проектирования ГТЭС 25 МВт на ОАО «Концерн Стирол»	216
Шпилевой В.А., Курушина Е.В. Проблемы управления энергоэффективностью на современном этапе	219

*Зозулин Ю.В., Лившиц А.Л., Ракогон В.Г., Шульженко Н.Г.,
Пантелеят М.Г., Руденко Е.К., Кузьмин В.В., Гордиенко В.Ю.*

Потери в роторе быстроходного асинхронного генератора, работающего
на сеть через тиристорный преобразователь частоты 222

Исаенков С.Е. Автономное электро- и теплоснабжение предприятий
с использованием когенерационных установок

АООТ «Первомайскдизельмаш» 224

Дубов В.А. Перспективы использования альтернативных видов топлива
в энергетике 226

Иванько А.А. Энергосберегающие проекты на основе когенерационных
технологий 229

Гуз В.П., Шкарана В.М. Проведения энергоаудиту 233

Нагорный Н.А., Ризун И.Р., Теляшов Л.Л., Чернобрывец А.П.

Электро-фото-химический реактор 235

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 215