

ЗМІСТ

РОЗДІЛ I. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ	5
<i>Сербін С.І., Мостіпаненко Г.Б.</i> Підвищення ефективності технологій малоємисійного спалювання палив в газотурбінних двигунах.....	6
<i>Димо Б.В., Пилипчак В.І.</i> Ефективність теплової ізоляції трубопроводів систем теплопостачання.....	13
<i>Воловодюк М.Л.</i> Побудова аналітичної моделі термоциклування з фазовими перетвореннями у вуглецевих сталях	16
<i>Трунов А.Н.</i> Показатели количественной оценки управляемости подводных технических средств	23
<i>Соловьев С.Н., Боду С.Ж.</i> Нано-вызовы: социально-экологический аспект.....	30
<i>Поздняков Д.В., Петухов И.И., Сниховский Е.Л.</i> Влияние состояния рабочих сред элементов термотрансформатора на его характеристики.....	39
<i>Франк Д.Б., Волосатов Г.О., Назорний М.О., Різун І.Р., Чернобривець А.П., Різун О.І.</i> Теплові помпи – перспектива використання низькопотенційної теплоти.....	46
<i>Калда Г.С., Патерек Р.</i> Перспективи використання сонячної енергії в європейських країнах	52
<i>Патлайчук Н.И., Щесюк О.В.</i> Опыт применения принципа динамического гашения вибрации в автономных кондиционерах	57
РОЗДІЛ II. МОНІТОРИНГ, ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ЛЮДСЬКИЙ ФАКТОР ПРИ ТЕХНОГЕННОМУ ЗАБРУДНЕННІ.....	64
<i>Прищепов О.Ф., Алексеева А.О.</i> Організація системи моніторингу довкілля на регіональному рівні	65
<i>Гордеев Б.Н., Образцов Ю.М., Зивенко А.В.</i> Повышение точности измерения временных интервалов в полиметрических системах.....	71
<i>Гордеев Б.М., Гршинов А.Ю.</i> Корекція апаратної функції та роздільної здатності поліметричних систем	77
<i>Кубов В.И.</i> Связь энергопотребления бытового кондиционера с температурой и работой центрального отопления в период 2008-2009 годы (по результатам цифровой регистрации).....	83
<i>Зюляев Д.Д.</i> Особливості використання Usb та Web-камер	96
<i>Караман Н.Ю.</i> Оцінка балансу електроенергії острівної території (на прикладі острова Зміїний)	103

РОЗДІЛ ІІІ. ПРИРОДА ЯК ОБ’ЄКТ ТЕХНОГЕННОГО ВПЛИВУ	109
<i>Литвин Ю.П., Логвиненко В.В., Кашарин А.А., Новичихин А.В.</i> Диагностика повреждений плечевого сустава. Пути уменьшения лучевой нагрузки.....	110
<i>Хворостенко М.І., Хворостенко Ю.М., Дорофєєва Н.А.</i> Аналіз результатів комбінованого і хірургічного лікування раку тіла шлунка.....	115
ПОВІДОМЛЕННЯ	119
<i>Кудря С.О.</i> Стан та перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Україні.....	120
<i>Курушина Е.В., Шпилевой В.А.</i> Мировой опыт управления энергоэффективностью.....	122
<i>Дубов В.А.</i> Применение альтернативных видов топлива, полученных из возобновляемых источников энергии, в когенерационных установках.....	125
<i>Шелестюк А.И.</i> Газовые турбины для металлургии и энергетики Украины.....	127
<i>Белый В.А., Волков С.Ю., Мисочка А.В.</i> Резервы энергосбережения при реализации металлургических процессов и технологий. Сообщение 1. Сталеплавильное производство.....	132
<i>Чередник В.И.</i> Состояние генераторного оборудования, изготовленного заводом «Электротяжмаш», на ТЭС и вопросы его модернизации.....	135
<i>Пилип’юк Р.В.</i> Про реконструкцію Калуської ТЕЦ з переведенням на спалювання вугілля замість природного газу.....	138
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	142