
ЗМІСТ

<i>Від редколегії</i>	6
СИСТЕМНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ	
<i>Шульженко С.В.</i> Показники ефективності функціонування та розвитку електричних станцій в умовах ринку	7
<i>Дубовський С.В., Хортова О.О.</i> Методичні основи розробки стандарту визначення енергоємності комбінованого виробництва електричної енергії і теплоти на електричних станціях	14
<i>Рубан-Максимець О.О.</i> Особливості розрахунку показників енергетичної ефективності на базі статистичної звітності України	21
<i>Григор'єв Р.В.</i> Методичні особливості техніко-економічного аналізу перспектив розвитку локальної генерації на базі мікро-ТЕЦ як складової електроенергетичного комплексу	27
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ І СИСТЕМ	
<i>Шараєвський Г.І., Шаповалова С.І.</i> Оперативна діагностика головного обладнання АЕС	35
<i>Яценко В.П., Шрайбер О.А., Тройнят А.О., Токарев І.Ю.</i> Інженерна методика розрахунку абразивного зношування теплообмінних поверхонь котла	40
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ	
<i>Білодід В.Д., Малярєнко О.Є., Станиціна В.В.</i> Показники енергетичної ефективності для оцінки інновацій у промислових технологіях	45
<i>Новосельцев О.В., Каплін М.І.</i> Балансово-оптимізаційна модель взаємозв'язаних систем транспортування і розподілу паливно-енергетичних ресурсів	51
<i>Денисов В.А., Чуприна Л.В.</i> Економіко-математична модель оптимізації обсягів використання енергоефективних технологій в ЖКГ України в умовах обмежених інвестиційних ресурсів	58
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ	
<i>Костюковський Б.А., Шульженко С.В., Нечаєва Т.П.</i> Напрямки забезпечення екологічних вимог по викидах забруднювачів в повітря в тепловій енергетиці	63
РЕФЕРАТИ	69
Інформація для авторів	76
ПОВІДОМЛЕННЯ	79

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редколлегии</i>	6
СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ	
<i>Шульженко С.В.</i> Показатели эффективности функционирования и развития электростанций в рыночных условиях	7
<i>Дубовской С.В., Хортова О.А.</i> Методические основы разработки стандарта определения энергоемкости комбинированного производства электрической энергии и теплоты на электрических станциях	14
<i>Рубан-Максимец Е.А.</i> Особенности расчета показателей энергетической эффективности на основе статистической отчетности Украины	21
<i>Григорьев Р.В.</i> Методические особенности технико-экономического анализа перспектив развития локальной генерации на базе микро-ТЭЦ как составляющей электроэнергетического комплекса ..	27
ИССЛЕДОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ	
<i>Шараевский Г.И., Шаповалова С.И.</i> Оперативная диагностика основного оборудования АЭС	35
<i>Яценко В.П., Шрайбер А.А., Тройняк А.А., Токарев И.Ю.</i> Инженерная методика расчета абразивного изнашивания теплообменных поверхностей котла	40
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	
<i>Билодид В.Д., Маляренко Е.Е., Станицына В.В.</i> Показатели энергетической эффективности для оценки инноваций в промышленных технологиях	45
<i>Новосельцев А.В., Каплин Н.И.</i> Балансово-оптимизационная модель взаимосвязанных систем транспортирования и распределения топливно-энергетических ресурсов	51
<i>Денисов В.А., Чуприна Л.В.</i> Экономико-математическая модель оптимизации объемов использования энергоэффективных технологий в ЖКХ Украины в условиях ограниченных инвестиционных ресурсов	58
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
<i>Костюковский Б.А., Шульженко С.В., Нечаева Т.П.</i> Направления обеспечения экологических требований по выбросам загрязнителей в атмосферу в тепловой энергетике Украины	63
РЕФЕРАТЫ	69
Информация для авторов	76
СООБЩЕНИЯ	79

CONTENTS

<i>Editorial Board Message</i>	6
SYSTEM INVESTIGATIONS AND THE COMPLEX PROBLEMS OF ENERGY	
<i>Sergiy Shulzhenko</i> Efficiency indicators of power plants operation and development in the liberalized electricity market conditions	7
<i>Dubovskoy S.V., Khortova O.A.</i> Methodical standard's bases of evaluation of the energy capacity combined electrical energy and heat production on the thermoelectric power stations	14
<i>Ruban-Maksimets O.O.</i> Features of computation of energy efficiency indicators on basis of statistical accounting of Ukraine	21
<i>Grigoriev R.V.</i> Methodical features of technical and economical assessment about perspectives of local generation development on basis of micro CHP as constituent of power-producing complex	27
INVESTIGATION AND OPTIMIZATION OF TECHNOLOGICAL OBJECTS AND SYSTEMS	
<i>Sharayevskij G.S., Shapovalova S.I.</i> Operational diagnostics of main equipment APP	35
<i>Yatsenko V.P., Shraiber A.A., Troinyak A.O., Tokarev I.Yu.</i> An engineering method for calculating the abrasive wear of heat-transfer surfaces of a boiler	40
THE RISE IN THE EFFICIENCY OF ENERGY RESOURCES PRODUCTION AND USING	
<i>Bilodid V.D., Malyarenko O.E., Stanytsina V.V.</i> Indexes of power efficiency for the estimation of innovations in industrial technologies	45
<i>Novoseltsev A.V., Kaplin M.I.</i> Balance and optimization model of interconnected energy carrier transmitting and distributing systems in the context of general energy balance	51
<i>Denisov V.A., Chuprina L.V.</i> Economic and mathematical model of optimization of volumes of the use of energy effective technologies in housing and communal services of economy of Ukraine under limited investment resources	58
ECOLOGICAL ASPECTS OF POWER AND ENVIRONMENT PROTECTION	
<i>Kostyukovskiy B.A., Shulgenko S.V., Nechaieva T.P.</i> Directions of ecological requirement providing on the air pollution emissions in the thermal power of Ukraine	63
ABSTRACTS	69
Information for Authors	76
MESSAGES	79