

ЗМІСТ

<i>Від редколегії</i>	6
СИСТЕМНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ	
ДУБОВСЬКИЙ С.В. Сучасні проблеми і перспективи розвитку теплової енергетики	7
ШУЛЬЖЕНКО С.В. Особливості розрахунку вартісних показників у задачах прогнозування розвитку електроенергетичних систем за ринкових умов їх функціонування	16
КОСТЮКОВСЬКИЙ Б.А., МАКСИМЕЦЬ О.О., СПІТКОВСЬКИЙ А.І., САС Д.П., ПАРАСЮК М.В. Формування узгоджених прогнозів розвитку економіки та енергетики з використанням оптимізаційних моделей	21
КОСТЮКОВСЬКИЙ Б.А., ЛЕЩЕНКО І.Ч. Прогнозування розвитку газової промисловості в умовах ринкових та екологічних обмежень	24
ГРИГОР'ЄВ Р.В. Перспективні напрями використання інтелектуальних мереж локальної енергетики	29
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА І ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ	
ДУБРОВСЬКИЙ В.В., ПІДВИСОЦЬКИЙ О.М., ШРАЙБЕР О.А. Теплообмін із повітрям плівки рідини, що стікає пласкою поверхнею зі сферичними заглибленнями	32
БІЛОДІД В.Д., ТАРАСЕНКО П.В. Деякі розрахунки щодо енергетичної ефективності біопалив	34
БІЛОДІД В.Д., ТАРАНЕЦЬ К.В. Мала енергетика та її значення в регіональних системах майбутнього	40
СОКОЛОВСЬКА І.С. Оцінювання ефективності розроблення та впровадження стандартів у сфері енергетики	48
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ	
НЕЧАЄВА Т.П., ШУЛЬЖЕНКО С.В., САС Д.П., ПАРАСЮК М.В. Фактори екологічного впливу електроенергетичних об'єктів на довкілля	54
ДИСКУСІЇ	
КУЛИК М.М., КОСТЮКОВСЬКИЙ Б.А. Зауваження та пропозиції до Другого національного повідомлення України з питань зміни клімату	61
МАЛЯРЕНКО О.Є. Про методологію розробки програм енергоефективності та енергозбереження і недоліки при їх створенні	66
РЕФЕРАТИ	73
<i>Інформація для авторів</i>	79

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редколлегии</i>	6
СИСТЕМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ	
ДУБОВСКОЙ С.В. Современные проблемы и перспективы развития тепловой энергетики	7
ШУЛЬЖЕНКО С.В. Особенности расчета стоимостных показателей в задачах прогнозирования развития электроэнергетических систем в рыночных условиях их функционирования	16
КОСТЮКОВСКИЙ Б.А., МАКСИМЕЦ Е.А., СПИТКОВСКИЙ А.И., САС Д.П., ПАРАСЮК М.В. Формирование согласованных прогнозов развития экономики и энергетики с использованием оптимизационных моделей	21
КОСТЮКОВСКИЙ Б.А., ЛЕЩЕНКО И.Ч. Прогнозирование развития газовой промышленности в условиях рыночных и экологических ограничений	24
ГРИГОРЬЕВ Р.В. Перспективные направления использования интеллектуальных сетей локальной энергетики	29
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	
ДУБРОВСКИЙ В.В., ПОДВЫСОЦКИЙ А.М., ШРАЙБЕР А.А. Теплообмен с воздухом пленки жидкости, стекающей по плоской поверхности со сферическими углублениями	32
БИЛОДИД В.Д., ТАРАСЕНКО П.В. Некоторые расчеты энергетической эффективности биотоплив	34
БИЛОДИД В.Д., ТАРАНЕЦ К.В. Малая энергетика и ее значение в региональных системах будущего	40
СОКОЛОВСКАЯ И.С. Оценка эффективности разработки и внедрения стандартов в сфере энергетики	48
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
НЕЧАЕВА Т.П., ШУЛЬЖЕНКО С.В., САС Д.П., ПАРАСЮК М.В. Факторы экологического влияния электроэнергетических объектов на окружающую среду	54
ДИСКУССИИ	
КУЛИК М.Н., КОСТЮКОВСКИЙ Б.А. Замечания и предложения ко Второму национальному сообщению Украины по вопросам изменения климата	61
МАЛЯРЕНКО О.Е. О методологии разработки программ энергоэффективности и энергосбережения и недостатках при их создании	66
РЕФЕРАТЫ	73
<i>Информация для авторов</i>	79

CONTENT

<i>Editorial Board Message</i>	6
SYSTEM INVESTIGATIONS AND THE COMPLEX PROBLEMS OF ENERGY	
DUBOVSKOY S.V. Modern problems and prospects of development of thermal power	7
SHULGENKO S.V. Estimation of cost indicators for the task of energy system development forecast under the market liberalization conditions	16
KOSTYUKOVSKIY B.A., MAKSIMETS O.O., SPITKOVSKIY A.I., SAS D.P., PARASYUK M.V. Formation of the coordinated prognoses of economy and energetics development with the use of optimization models	21
KOSTYUKOVSKIY B.A., LESCHENKO I.Ch. Gas industry development prognostication in the conditions of market and ecological limitations	24
GRIGOR'EV R.V. Perspective directions of use of intellectual networks of local power	29
THE RISE IN THE EFFICIENCY OF ENERGY RESOURCES PRODUCTION AND USING	
DUBROVSKII V.V., PODVYSOTSKII A.M., SHRAIBER A.A. Heat transfer with air of a liquid film flowing over a flat surface with spherical indentations	32
BILODID V.D., TARASENKO P.V. Some calculations of power efficiency of bio-fuel	34
BILODID V.D., TARANETS K.V. Small power and its value in regional systems of the future	40
SOKOLOVSKA I.S. Evaluating the efficiency of development and introduction of standards in the energy sector	48
ECOLOGICAL ASPECTS OF POWER AND ENVIRONMENT PROTECTION	
NECHAEVA T.P., SHULZENKO S.V., SAS D.P., PARASYUK M.V. Ecological impacting factors of power objects on environment	54
DISCUSSIONS	
KULYK M.N., KOSTYUKOVSKIY B.A. Comments and proposals to the Second Ukrainian National Report on Climate Change	61
MALYARENKO O.E. About methodology of working out of programs of power efficiency and power savings and lacks at their creation	66
ABSTRACTS	73
<i>Information for Authors</i>	79