

3(30)
2012

ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

НАУКОВИЙ ЗБІРНИК ■ ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1999 Р. ■ ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК ■ КИЇВ

ЗМІСТ

	ВІД РЕДКОЛЕГІ	3
СИСТЕМНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ	<i>Дубовський С.В.</i> Підвищення робочого ресурсу ТЕС з використанням системних електротеплових споживачів-регуляторів	5
	<i>Білодід В.Д.</i> Оцінювання ефективності енергетичних технологій за методологією визначення повних енергетичних витрат	12
НАУКОВІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ БАЛАНСІВ	<i>Сас Д.П.</i> Детерміновано-стохастична модель прогнозування потреби в енергоресурсах дорожнього транспорту України та рівнів викидів парникових газів в атмосферу	19
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ І СИСТЕМ ЕНЕРГЕТИКИ	<i>Дубровський В.В., Підвисоцький О.М.</i> Вплив відносної швидкості води та повітря на їх теплообмін при течії плівки по профільованій поверхні	26
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ	<i>Стогній О.В., Каплін М.І., Білан Т.Р.</i> Особливості моделі виробничого типу системи паливозабезпечення для розрахунку перспективних обсягів заміщення видів палива в економіці країни	30
	<i>Перов М.О., Макаров В.М., Новицький І.Ю., Жуков О.П.</i> Перспективи розширення паливної бази при використанні водовугільного палива в енергетичному секторі України	37
НАУКОВІ ОСНОВИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧОЇ ПОЛІТИКИ	<i>Денисов В.А., Іваненко Н.П., Чуприна Л.В.</i> Оцінки собівартості та можливих обсягів виробництва електроенергії сонячними електростанціями в Україні	45
	РЕФЕРАТИ	53
	РЕФЕРАТЫ	56
	ABSTRACTS	59
	Інформація для авторів	62

3(30)
2012

THE PROBLEMS OF GENERAL ENERGY

THE SCIENTIFIC JOURNAL ■ FOUNDED IN JANUARY 1999 ■ PUBLISHED 4 ISSUES PER YEAR ■ KYIV

CONTENT

	EDITORIAL BOARD MESSAGE	3
SYSTEM INVESTIGATIONS AND THE COMPLEX PROBLEMS OF POWER ENGINEERING	<i>Dubovs'kyi S.V.</i> Increase in the service life of a heat power plant with the use of system electrothermal consumer-regulators	5
	<i>Bilodid V.D.</i> Evaluation of the effectiveness of energy technologies by the methodology of determination of total energy costs	12
SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF THE FORMATION AND THE OPTIMIZATION OF FUEL-POWER BALANCES	<i>Sas D.P.</i> Simulation model of forecasting the energy demand of Ukraine's road transportation sector and the GHG emission level into the atmosphere	19
STUDY AND OPTIMIZATION OF TECHNOLOGICAL OBJECTS AND SYSTEMS OF POWER ENGINEERING	<i>Dubrovskii V.V., Podvysotskii A.M.</i> Influence of the relative velocity between water and air on their heat transfer at the flow of a film along a profiled surface	26
ENHANCEMENT OF THE EFFICIENCY OF PRODUCTION AND USAGE OF POWER RESOURCES	<i>Stogniy O.V., Kaplin M.I., Bilan T.R.</i> Features of a model of the production type for calculating the volumes of prospective fuel substitution in the fuel supply system of state's economy	30
	<i>Perov N.A., Makarov V.M., Novitsky I.Yu., Zhukov A.P.</i> Prospects of expanding the fuel base with the use of a water-carbon fuel in Ukraine's energy sector	37
SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF THE ENERGY CON- SERVATION AND THE ENERGY-CONSERVING POLICY	<i>Denisov V.A., Ivanenko N.P., Chuprina L.V.</i> Estimates of the prime cost and potential production amounts of electricity by solar power plants in Ukraine ...	45
	ABSTRACTS	53
	Information for authors	62