

4(63)
2020

ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ

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

ЗМІСТ

	ВІД РЕДКОЛЕГІЇ	3
СИСТЕМНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ	<i>Каплін М.І., Білан Т.Р., Макаров В.М., Перов М.О.</i> Модель розвитку газової галузі за невизначеної інформації щодо перспектив розробки ресурсів і запасів природного газу в Україні	4
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ І СИСТЕМ	<i>Шульженко С.В.</i> Оптимізація диспетчеризації генеруючих потужностей енергосистеми за умови обмеження генерації вітрових та сонячних електростанцій та використання акумуляторних батареї як накопичувачів електроенергії	14
	<i>Денисов В.А.</i> Визначення оптимальних режимів функціонування енергосистеми України при покритті добового графіка електричних навантажень, забезпеченні необхідних обсягів резервування та використанні накопичуючих потужностей	33
	<i>Коберник В.С.</i> Витрати палива технологій теплової енергетики в маневрених режимах	45
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТ ДОВКІЛЛЯ	<i>Парасюк Н.В., Нечаєва Т.П., Лебідь М.В.</i> Оцінки контрольних показників викидів парникових газів в електроенергетиці для системи торгівлі квотами на викиди в Україні	50
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ	<i>Куц Г.О., Тесленко О.І.</i> Методичні положення щодо розподілу повної технологічної енергоємності між окремими видами продукції багатопродуктових виробництв	58
	РЕФЕРАТИ / ABSTRACTS	63
	Інформація для авторів	72

4(63)
2020

THE PROBLEMS OF GENERAL ENERGY

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

CONTENT

	EDITORIAL BOARD MESSAGE	3
SYSTEMIC STUDIES AND COMPLEX PROBLEMS OF THE ENERGY SECTOR	<i>Kaplin M.I., Bilan T.R., Makarov V.M., Perov M.O.</i> Gas industry development model under uncertain information on the prospects for the development of natural gas resources and reserves in Ukraine	4
MATHEMATICAL MODELING OF ENERGY FACILITIES AND SYSTEMS	<i>Shulzhenko S.V.</i> Optimal generation dispatch with Wind and Solar Curtailment	14
	<i>Denisov V.A.</i> Determination of optimal operating modes of the Ukrainian power system when covering the daily schedule of electrical loads, ensuring the necessary volumes of redundancy and using storage capacities	33
	<i>Kobernik V.S.</i> Fuel consumption of thermal power technologies under maneuvering modes	45
ECOLOGICAL ASPECTS OF ENERGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION	<i>Parasyuk N.V., Nechaieva T.P., Lebid M.V.</i> Evaluations of benchmarks for greenhouse gas emission in engineering under the emissions trading system of Ukraine	50
ENHANCEMENT OF THE EFFICIENCY OF PRODUCING AND USING ENERGY RESOURCES	<i>Kuts G.O., Teslenko O.I.</i> Methodical provisions on the distribution of total technological energy resources between separate types of outputs of multi-product manufacture	58
	ABSTRACTS	63
	Information for authors	72