

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.	CONTENTS	Page
<b>I. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА</b>		<b>I. ELECTROTECHNIC</b>	
<b>Бойко А.А., Акчешаш Н.В., Бойко Н.А.</b>		<b>Bojko A.A., Akchebash N.V., Bojko N.A.</b>	
Анализ и синтез расчетных схем подъемных механизмов пассажирских лифтов .....	9	Analysis and synthesis of computational circuits lifting devices passenger lifts .....	9
<b>Бушер В.В., Найденко Е.В.</b>		<b>Busher V.V., Naydenko E.</b>	
Учебный программно-аппаратный макет для исследования двухмассовой электромеханической системы .....	15	Educational hardware and software layout for research two-mass electromechanical system .....	15
<b>Дорошенко О.И., Гусак К.С., Романюк О.В.</b>		<b>Doroshenko A.I., Husak K.S., Romanyuk A.V.</b>	
Визначення впливу реактивного навантаження електроенергетичної системи на виток її електроенергії ...	22	To determine the effect of reactive loads power system turn on her power .....	22
<b>Бушер В.В., Яромлович В.Я.</b>		<b>Busher V.V., Yarmolovich V.Y.</b>	
Усовершенствование технологии идентификации параметров суперконденсаторов для систем рекуперции кинетической энергии .....	30	Improvement technology of identification parameters super capacitors in kinetic energy recovery system .....	30
<b>Петрушин В.С., Плоткин Ю.Р., Еноктаев Р.Н., Шестаков О.И.</b>		<b>Petrushin V., Plotkin Y., Yenoktaiev R., Shestakov O.</b>	
Разработка шестифазного регулируемого асинхронного двигателя	35	Design limitations in the development of controlled induction motors .....	35
<b>Руднев Е.С., Морозов Д. И.</b>		<b>Rudnev E., Morozov D.</b>	
$\mu$ -синтез робастного регулятора скорости синхронного электропривода .	42	$\mu$ -synthesis of robust speed controller synchronous electric drives .....	42
<b>Бондарчук А.С.</b>		<b>Bondarchuk A.S.</b>	
Прогнозна енергетична, економічна та екологічна ефективність запровадження мережевих сонячних електростанцій в ринкових умовах .....	51	Prognosis power, economic and ecological efficiency of the use of network sunny power-stations in the conditions of market .....	51
<b>Морозов Д.И., Руднев Е.С., Ушаков Д.В.</b>		<b>Morozov D., Rudnev E., Ushakov D.</b>	
Алгоритм определения программ нагрева в многоиндукторных нагревательных установках .....	56	Algorithm finding of heating programs in multiinduction heating plants .....	56

	Стр.		Page
<b>Тищенко И.И., Короткова М.В.</b> Сравнительный анализ применения эволюционных алгоритмов для решения задач оптимального распределения ресурсов в энергетике	74	<b>Tyshchenko I.I., Korotkova M.V.</b> Comparative analysis of applications for evolutionary algorithms in problems of an optimal allocation of resources in energetics .....	74
<b>Водичев В.А., Войтенко В.А., Смотров Е.А.</b> Автоматизированная электромеханическая система электротранспортного средства .....	80	<b>Vodichev V., Voytenko V., Smotrov E.</b> Automated electromechanical system of electric vehicle .....	80
<b>II. ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b>		<b>II. INFORMATION SCIENCE AND COMPUTER TECHNICS</b>	
<b>Гороховатский А.В.</b> Нечеткая направленная цветовая кластеризация с-means для решения задачи поиска изображения по образцу.....	88	<b>Gorokhovatskyi O.</b> Fuzzy targeted color c-means clustering for searching of image by example.....	88
<b>Бодянский Е.В., Дейнеко А.А., Куценко Я.В.</b> Ядерная самоорганизующаяся карта на основе радиально-базисной нейронной сети .....	97	<b>Bodyanskiy Ye., Deineko A., Kutsenko Ya.</b> Kernel self-organizing map based on radial-basis neural network .....	97
<b>Богучарский С.И., Машталир С.В.</b> Модифицированный метод кластеризации X-средних в задачах сегментации изображений.....	106	<b>Bogucharskiy S.I., Mashtalir S.V.</b> Modified X-means clustering methods in image segmentation problems.....	106
<b>Колларов О.Ю.</b> Застосування алгоритму левенберга-маркварда в задачах тригонометричної ідентифікації багатовимірних нелінійних об'єктів	111	<b>Kollarov O.</b> Application of levenberg-marquardt algorithm in trigonometric identification problems of many-dimensional nonlinear objects.....	111