

ЗМІСТ	стор.	CONTENTS	page.
Старостін С.С., Сергієнко Г.С. Ідентифікація параметрів двомасового електромеханічного об'єкту на основі методу найменших середніх квадратів	5	Starostin S.S., Sergiyenko G.S. Parameter identification of two- mass electromechanical object based on the least mean square method	5
Вершинин Д.В., Войтенко В.А., Смотров Е.А. Визначення параметрів основних вузлів електричної схеми електробуса	10	Vershinin D.V., Voytenko V.A., Smotrov E.A., Determination of parameters of basic knots of electric chart for electro-bus.	10
Вишне夫斯基 Л.В., Войтецкий И.Е., Дао Минь Куан Система нечеткого вывода о качестве переходных процессов в электро- энергетических установках	18	Vishnevsky L., Voytetsky I., Dao Minh Quan Fuzzy conclusion system about electroenergy settings processes quality estimation	18
Лебедев В.А., Рымша В.В., Радимов И.Н. Современные вентильные электроприводы в системах механизированного и автоматизированного сварочного оборудования	22	Lebedev V.A., Rymsha V.V., Radimov I.N. The modern brushless DC drives in the systems of the mechanized and automated welding equipment	22
Вершинин Д.В., Войтенко В.А., Смотров Е.А., Николенко А.Н., Процорова Н.А. Электропривод мотор-колеса электротранспортного средства	25	Vershinin D.V., Voytenko V.A., Smotrov E.A., Nikolenko A.N., Protserova N.A. Electrodrive of motor-wheel for electromobile	25
Павленко В.Д., Череватый В.В., Процына З.П. Построение диагностической модели вентильно-реактивного двигателя на основе ядер Вольтерра	31	Pavlenko V.D., Cherevatiy V.V., Protsyina Z.P. Identification air gap in the terms of kernels Volterra of the for switched reluctance motors for the purposes of diagnostics	31
Бушер В.В. Хрісто П.Є. Стабілізація температури повітря в системах регульованої припливної вентиляції	35	Bousher V.V. Hristo P.E. Stabilizing of temperature of air is in systems of the managed reveal	35

Антощук С.Г., Бабич Н.И., Панов В.Г., Бурдыка Л.Ф. Проблема аэроионизации при соз- дании рационального микроклимата в помещениях с персональными компьютерами	41	Antoshchuk S.G., Babich N.I., Panov V.G., Burdyka L. F. Problem of aeroionification at creation of rational microclimate in apartments from the personal computer	41
Бондарчук А.С. Визначення оптимальної потужності міських трансформаторних підстанцій з урахуванням нестандартних добових графіків-навантаження	48	Bondarchuk A.S. Determination of optimum power of city substations of transformers is with account non-standard graphs of daily allowances of loading	48
Бесараб А.Н., Соколов Я.А. Аппаратно-программный комплекс для анализа показателей качества электрической энергии	53	Besarab A.N. Sokolov Y.A. Apparatus-program complex for electric energy quality parameters analysis	53
Дорошенко А.И., Динь Н.К., Иванова О.Л. Допустимая перегрузка конденсаторов в системе электроснабжения общего назначения	57	Doroshenko A.I., Dinh N. K., Ivanova O.L. Active resistance in power system with its current having non- sinusoidal form.	57
Чайковский В.П., Насыпаная Е.П., Доненко Ю. И Выбор начального уровня индукции в магнитных системах трансформаторов повышенной частоты	63	Chajkovskij V.P., Nasypanaya E.P., Donenko Y.I Choice of induction initial level in the magnetic systems of the high- frequency transformers	63
Дегтев В.Г, Бабушанов А.В., Чеснов Я.А. Синтез схем внешней коммутации совмещенных обмоток	66	Degtev V.G., Babushanov A.V., Chesnov Y.A. Combined windings external commutation scheme synthesis . . .	66
Бобриков С.А., Пичугин Е.Д. Использование логарифмических частотных характеристик при расчете цифровых систем управления	70	Bobrikov S.A., Pichugin E.D. Using of logarithmic frequency descriptions for the calculation of digital control the system	70
Положаенко С.А., Логинова Н.И., Григоренко Ю.В., Аналитическое конструирование регуляторов для класса объектов с выраженными инерционностями	75	Polozhaenko S.A., Loginova N.I., Grigorenko Y.V. Analytical design of regulators for a class of objects with a pronounced lag	75

Дмитренко В.С., Прокофьева Л.Л. Формализация построения эталонной модели, обеспечивающей заданные динамические свойства при синтезе самоадаптирующихся систем управления	79	Dmytrenko V.S., Prokof'eva L.L. Constructing reference model formalization for specifying dynamic properties for synthesis self-tuning autopilot automatic system control	79
Маєвський Д.А., Маєвська О.Ю. Основна функція та класифікація облікових інформаційних систем	83	Maevsky D.A., Maevskaya E.J. Basic function and classification of the accounting information systems	83
Лисяной Г.В.. Использование информационных технологий для автоматизированного прогнозирования экономических показателей промышленных производств	93	Lisyanoi G.V.. Use of information technologies for the automated forecasting economic parameters of industrial enterprises	93
Деревянченко А.Г., Бабилунга О.Ю., Криницын Д.А. Информационное обеспечение системы поддержания работоспособности режущих инструментов	100	A.G. Derevianchenko, O.Yu. Babilunga, D.O. Krinichin The informative providing of availability maintenance system of cutting tools	100
Антощук С.Г., Колесников А.Е., Нутович А.А. Сенсорные интеллектуальные системы в управлении дорожным движением . . .	105	Antoshchuk S.G., Kolesnikov A.E., A.A. Nutovich A.A. The sensory intellectual systems in travelling traffic control	105
Столяренко В.В. Применение системы MATLAB при компьютерной реализации процессов формирования, обработки и визуализации спекл-изображений	112	Stolyarenko V.V. Applying MATLAB system at the computer modeling formation, processing and visualization the speckle-images	112
Кудерметов Р.К. Сервис-ориентированная поддержка системного инжиниринга.. . . .	116	Kudermetov R.K. Service-oriented support for system engineering	116
Правила подготовки и оформления печатных материалов	122	Rules of the paper's preparing . . .	122
Форма предоставления и передачи информации в Национальную систему реферирования	126	Form for paper's representation to National revelation system	126