

ЗМІСТ	стор.	CONTENTS	page
Сторінка редактора	5	Editors page	5
Старостін С.С., Крикунова К.Б. Модифікована оптимізація цифрових регуляторів і спостерігачів стану систем з пружною кінематикою	7	Starostin S.S., Krikunova K.B. Modified optimization of digital state space controllers and observers for systems with elastic kinematics	7
Вершинин Д.В., Войтенко В.А., Смотров Е.А. Некоторые особенности построения сис- темы управления многодвигательного электротранспортного средства.	12	Vershinin D.V., Voytenko V.A., Smotrov E.A. The features of construction of the control system of multimode electro mobile.	12
Толочко О.И., Бажутин Д.В. Сравнительный анализ методов гашения колебаний груза, подвешенного к меха- низму поступательного движения мосто- вого крана	22	Tolochko O.I., Bazhutin D.V. Comparative analysis of the anti-sway control methods for the load, con- nected to the overhead crane forward motion mechanism	22
Бушер В.В., Герасимьяк В.Г. Обеспечение специальных характеристик асинхронного электропривода с частот- ным регулированием	29	Bousher V.V., Gerasymiak V.G The method of calculation of special speed-torque characteristics of induc- tion motor with frequency convertor .	29
Андрієнко П.Д., Кулагін Д.О., Качур О.С. Порівняльний аналіз регуляторів системи керування струмом тягового частотно-керованого електропривода дизель-поїзду	32	Andrienko P., Kulagin D.,Kachur O. Comparative analysis of regulators of control system by a current hauling frequency-guided electromechanic drive of diesel-train	32
Бібік А.В. Формування вихідної напруги тиристор- ного перетворювача, інваріантної до змі- ни параметрів навантаження.	36	Bibik A.V. Formation of output voltage thyristor converter, invariant to change of pa- rameters of loading	36
Петрушин В.С., Бухалфа Бендахман, Якимец А.М., Каленик О.В. Корректировка расчета энергетических показателей регулируемых асинхронных двигателей в неустановившихся режимах	41	Petrushin V.S., Buhalfa Bendahman, Yakimetc A.M.,KalenikO.V. Calculation of power data of regulat- ing induction motors in non stable modes correction	41

Осташевский Н.А., Шайда В.П., Петренко А.Н. Математическая модель теплового со- стояния частотно – управляемого асин- хронного двигателя в нестационарных режимах	46	Ostashevsky N.A., Shayda V.P., Petrenko A.N. The mathematical model of the ther- mal state of the frequency-guided asynchronous engine in the non- stationary modes.	46
Радимов С.Н., Беляев В.Л., Бесараб А.Н., Савич С.П., Кузнецов К.С. Экспериментальное исследование степе- ни искажения сетевого тока частотного электропривода.	52	Radimov S.N., Belyaev V.L., Besarab A.N., Savich S.P., Kuznetcov K.S. Experimental research of total har- monic distortion of the current con- sumed of alternative current adjust- able speed drive with power width modulation.	52
Бобриков С.А., Пичугин Е.Д. Оптимальная настройка цифрового регулятора для объекта высокого порядка с запаздыванием.	57	Bobrikov S.A., Pichugin E.D Digital regulator for a high level ob- jects with a slowing optimal setting . .	57
Положаенко С.А., Григоренко Ю.В. Система управления трубчатой печью установки каталитического риформинга высокооктановых бензинов	62	Polozhaenko S.A., Grgorenko Y.V Contrjl system by tubular stove of catalytic riforminga of high-antiknock petrols	62
Бушер В.В. Идентификация элементов климатиче- ских систем дифференциальными урав- нениями дробного порядка.	68	Bousher V. Authentication of the elements of cli- matic control systems with a reveal ventilation by fractional differential equalizations	68
Фель А.М., Ситниченко В.М., Смотров Е.А., Плотницкий А.А., Можей Е.Н. Концепция развития солнечных электро- станций в Украине	71	Fel A.M., Sitcheko V.M., Smotrov E.A., Plotnitckij A.A., Mozgej E.N. Ukrainian sun power stations devel- opment conception	71
Вишнеvский Л.В., Дао Минь Куан, Козырев И.П. Сравнение автономных электроэнергети- ческих установок с синхронными и асин- хронными генераторами	75	Vishnevsky L., Dao Minh Quan, Kozirev I. Comparison of autonomous electric power plants with synchronous and asynchronous generators	75

Бондарчук А.С. Апріорний аналіз нормативних показників проектування електрообладнання систем електропостачання житлових будинків.	79	Bondarchuk A.S. Apriori analysis of normative indexes planning of electric equipment of systems electric supply of dwellings buildings	79
Дорошенко А.И., Динь Н.К., Нигрецькул Г.И., Шевчук Е.П. Анализ собственной электромагнитной обстановки в системе электроснабжения общего назначения	83	Doroshenko A.I., Dinh N. K., Nigreckul G.L., Schevchuk E.P. Active resistance in power system with its current having non-sinusoidal form	83
Пирковский С.Н. Моделирование переходных режимов работы однофазных коллекторных двигателей	91	Pirkovskij S.N. Single-phase collector motors transient state modeling.	91
Дегтев В.Г., Бабушанов А.В., Коваленко И.А. Компоновка статорных обмоток совмещенного синхронного генератора . .	95	Degtev V.G., Babushanov A.V., Kovalenko I.A. Combined synchronous generator stator windings combination	95
Левинский В.М., Левинский М.В. Диагностирование обмена информацией по сети PROFIBUS при построении распределенных систем управления	101	Levinskyi V.M., Levinskyi M.V. Diagnosing the exchange of information on the PROFIBUS network in the construction of distributed control systems	101
Левченко А.Ю., Пригожев А.С. Использование скрытых марковских моделей для классификации корпоративных информационных систем	106	Levchenko A.Yu., Prigozhev A.S. Using hidden Markov models for corporate information system classification	106
Маєвський Д.А. Електричне моделювання процесу виявлення помилок в програмному забезпеченні інформаційних систем.	113	Maevsky D.A., Electric modeling of mistake correction process in informational systems applications	113
Нестеренко С.С., Нестеренко Ю.С. Программная система управления трафиком корпоративной компьютерной сети	117	Nesterenko S. S., Nesterenko J. S. Computer corporate net traffic regulation application	117

Антощук С.Г., Николенко А.А. Моделирование интерпретации изображений в области вейвлет-преобразования	121	Antoshchuk S.G.,Nikolenko A. A Image interpretation in a field of wavelet-conversion modeling	121
Бровков В.Г., В.А.Беловол Проверка работоспособности алгоритмов обнаружения звуков средствами VHDL	126	Brovkov V. G., Bilovol R. O. Verification of algorithms for sounds detection using VHDL	126
Вітання ювіляру	132	Congratulations for a person whose anniversary	132
Правила подготовки и оформления печатных материалов	134	Rules of the paper's preparing	134
Форма предоставления и передачи информации в Национальную систему реферирования	138	Form of information representation and transferring to a National revelation system	138