

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
стр.	page
Акимов Л.В., Литвиненко Д.Г. Исследование параметрического астатизма при синтезе регуляторов сложных электромеханических систем полиномиальным методом.....	Akimov L.V., Litvinenko D.G. Searching of parametric astatism at the regulators synthesis of complex electromechanical systems by polynomial method.....
7	7
Бобриков С.А., Пичугин Е.Д. Компенсация возмущений с использованием по модели системы для измерения возмущений	Bobrikov S.A., Pichugin E.D. Compensation of disturbances using automatic control system model for the measurement of disturbances.....
15	15
Войтенко В.А. Пропорционально-интегральный регулятор с двойным интегрированием..	Voytenko V.A. Proportionally-integral regulator with double integration.....
19	19
Лимонов Л.Г., Моргулис В.П. Управление, визуализация и диагностика комплексных электромеханических систем (опыт разработки и внедрения)	Limonov L.G., Morgulis V.P. Control, visualization and diagnostic of complex electromechanic systems (experience, work out and application)
25	25
Фираго Б.И., Васильев Д.С. Применение устройств плавного пуска и торможения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором в электроприводах крановых механизмов передвижения.....	Firago B. I., Vasilyev D.S. Application of soft starters with squirrel-cage induction motors for the electric drives of crane travel mechanisms.....
30	30
Лещев В.А. Параметрическое управление гашением колебаний подвешенного на кране груза.....	Leshchev V.A. Parametric control of a hanged at a crane load vibrations
39	39
Смотров Е.А., Герасимьяк В.Г. Моделирование взаимосвязанных электроприводов мотор – колес электротранспортного средства.....	Smotrov E.A., Gerasymiak V.G. Modeling of electric transport motor-wheels coupled electric drives.....
42	42
Михайлович Т. І. Експериментальне дослідження роботи вентильного реактивного двигуна без давача положення ротора.....	Mykhailovych T. I. Experimental research of switched reluctance motor work without position sensor.....
45	45
Лозинський А.О., Бобечко Ю.О. Синтез нейрорегулятора для формування жорстких характеристик вентильного реактивного двигуна.....	Lozynsky A.O., Bobechko Y.O. Neurocontroller synthesis to form a flat speed-torque characteristics of switched reluctance motors.....
51	51

Коцур М.И.

Особенности выбора балластного сопротивления для схемы импульсного регулирования в цепи выпрямленного тока ротора..... 56

Галиновский А.М.

Бесконтактный пуск асинхронизированных машин 62

**Melahi A., Bendahman B.,
Petrushin V.S.**

Optimal control of induction motor..... 66

Василів К. М.

Узагальнена математична модель автономної системи електроживлення на базі асинхронізованого генератора..... 74

**Дорошенко О.І., Попов Д. С.,
Івко О.М.**

Щодо економічності реактивного навантаження синхронних електродвигунів 82

**Busher V.V., Martynyuk V.V.,
Naydenko E.V., Khristo P.E.**

Modeling of supercapacitors with fractionally integrated section in simulink..... 86

**Смотров Е.А., Вершинин Д.В.,
Субботин В.В., Сусленко А.Ю.**

Исследование свойств суперконденсаторов рекуператора в динамических режимах..... 90

Китаев А.В., Агбомассу В.Л.

Распределение и изменение напряжения и тока в любом сечении длинной линии при переменной нагрузке..... 96

Sydorenko K.M., Ilinca A.

Modelling of a wind power plant with the device for wind reception..... 102

Kotsur M.I.

Ballast resistance for impulsive adjusting scheme in chain of straightened current of the rotor choice peculiarities..... 56

Galinovskiy A.M.

Contact-free start of the asynchronous machines 62

**Мелахи А., Бендахман Б.,
Петрушин В.С.**

Оптимальное управление асинхронным двигателем..... 66

Vasyliv K. M.

Generalized mathematical model of the autonomous power system based on asynchronous generator..... 74

**Dorochenko A.I., Popov D.S.,
Ivko A.N.**

On economical jet load of synchronous motors..... 82

**Бушер В.В., Мартынюк В.В.,
Христо П.Е.**

Моделирование суперконденсаторов в SIMULINK с учетом дробно-интегральной составляющей.... 86

**Smotrov E.A., Vershinin D.V.,
Sybbotin V.V., Syslenko A.J.**

Investigation of the properties of ultracapacitor's exchanger in dynamic conditions..... 90

Kitaev A.V., Agbomassou V.L.

Distribution and change of voltage and current values in any section of a long line at a variable load..... 96

Сидоренко К.Н., Илинка А.

Моделирование ветровой установки с устройством для сбора ветра..... 102

Абакумов В.Г., Траpezон К.А. Составные элементы электро-механических преобразователей в силовых ультразвуковых устройствах.....	111	Abakymov V.G., Trapezon K.A. Elements of electromechanic converters in power ultrasonic devices.....	111
Лисяной Г.В. Метод автоматизированного синтеза структуры и свойств иерархических систем управления.....	115	Lisyanoy G.V. Method of the automated synthesis of structure and properties of hierarchical control systems	115
Миргород В.Ф., Гвоздева И.М. Оптимальная аппроксимация трендовой компоненты временного ряда.....	121	Mirgorod V.F.,Gvozdeva I.M. Optimal approximation of trend component of time series.....	121
Кухаренко С.В. Ресурсный подход к решению задачи управления производством.....	126	Kuharenko S.V. Recourse approach to a tusk of manufacturing control.....	126
Антощук С.Г.,Нутович А.А., Колесников А.Е. Методологічні основи і інструментальні програмні засоби оптимізації керування дорожнім рухом.....	131	Antoshchuk S.G., Nutovich A.A., Kolesnikov A.E. Methodological bases and tool software means of optimizing traffic control.....	131
Кунгурцев А.Б., Вozовиков Ю.Н. Поддержка эффективности механизма управления материализованными представлениями.....	136	Kungurcev A.B., Vozovikov J.N. Supporting the effectiveness of the control materialized representations.....	136
Левченко А.Ю. Методика тестирования производительности систем управления базами данных.....	141	Levchenko A. Methodology for database management systems' productivity testing.....	141
Маевский Д.А. Моделирование надежности в теории динамики программных систем.....	147	Maevskij D.A. Reliability modelling in dynamics of programming systems theory.....	147
Павленко В.Д., Павленко С.В., Ильин В.М. Эффективность методов извлечения диагностической информации из данных идентификации объектов контроля в виде ядер вольтерра.....	154	Pavlenko V.D, Pavlenko S.V., Ilyin V.M. Efficiency of methods of extraction of the diagnostic information from identification data for objects checking in the form of volterra kernels.....	154
Черкаський М.В., Саченко А.О. Параметричні моделі алгоритмів.....	162	Cherkassky M.V., Sachenko A.O. Algorithms parametrical models	162

Копытчук Н.Б., Тишин П.М., Ботнар К.В., Цюрупа М.В. Применение нечеткой дескрипционной логики при разработке формализованного языка анализа рисков.....	168	Kopytchuk N.B., Tishin P.M., Botnar K.V., Tsyrypa M.V. The use of fuzzy logic in the design formal description language of risk analysis.....	168
Ломакіна О.Ю. Удосконалення системи розпізнавання жестів.....	177	Lomakina O.J. Improvement of gestures recognition system.....	177
Попович П.В. О подходе к управлению скоростью транспортного потока по критерию качества видеоизображений.....	185	Popovich P.V. About approach to transport stream bitrate control by video picture quality criteria.....	185
Щербакова Г.Ю., Крылов В.Н., Логвинов О.В. Нечеткая кластеризация в пространстве вейвлет-преобразования.....	190	Shcherbakova G.Yu., Krylov V. N., Logvinov O.V. Fuzzy clustering in the wavelet transforming domain.....	190
Сапожніков М.Е., Столярчук Ю.Ю., Бейнер П.С. Дослідження завадостійкості ймовірнісних кодів.....	195	Sapozhnikov N.E., Stolyarchuk Y.Y., Beyner P.S. Noise stability investigation of probability codes.....	195
Михайленко В.С., Харченко Р.Ю. Влияние методов фаззификации и дефаззификации на качество переходных процессов в системах нечеткого управления.....	199	Mikhailenko V.S., Harchenko R.Y. Influence methods of fuzzi-fication and defuzzification on the quality of transient processes in systems of fuzzy control.....	199
Костенко В.Л., Ядровой М.В., Николенко А.А., Жаровцева С.О. Моделирование измерительного канала компьютерного фотоплетизмографа	205	Kostenko V.L., Yadoviy M.V., Nikolenko A.A. Zjarovtceva S.O. Simulation of computer measuring photoplethysmography channel.....	205
Samoilenko D. N. Memory tracing influence on algorithm complexity.....	209	Самойленко Д.Н. Влияние операций с памятью на сложность алгоритма	209
Су Цзюнь. Многоуровневый метод кодирования данных в беспроводных сенсорных сетях.....	213	Su Jun Multilevel Method of Data Coding in Wireless sensor networks.....	213
Информация о конференции.....	219	Conference information.....	219
НАШИ ЮБИЛЯРЫ.....	221	OUR ANNIVERSARY.....	221
СПИСОК АВТОРОВ.....	225	AUTHORS LIST.....	226