

ЗМІСТ

CONTENTS

	стор.		page.
Смотров Е.А. Рекуператор бортового источника питания электротранспортного средства ...	7	Smotrov E.A. Electric vehicles onboard power source recuperator	7
Акимов Л.В., Литвиненко Д.Г. Улучшение динамики трехкратноинтегрирующего асинхронного электропривода с векторным управлением методом диаграмм качества управления	13	Akimov L.V., Litvinenko D.G. Improvement of triply integrating asynchronous electric drive dynamics with vector control by the method of diagrams of control quality	13
Войтенко В.А. Влияние ограничения электродвижущей силы усилителя мощности на работу контура регулирования тока, настроенного на модульный оптимум	20	Vojtenko V.A. Power amplifier EMF limitation influence on current regulation contour that is adjusted for module optimum	20
Бобриков С.А., Пичугин Е.Д. Коррекция нелинейной характеристики рулевой машины с учетом запаздывания в системе управления курсом морского судна	26	Bobrikov S.A., Pichugin E.D. Correction of steering apparatus nonlinear characteristics, taking into account the delay in the course management system of ship	26
Андрющенко О.А., Бібік А.В. Дослідження діапазону зміни фази струму статора асинхронного двигуна	30	Andruschenko O.A., Bibik A.V. Induction motor current phase variation range examining	30
Тимченко В.Л., Кондратенко Ю.П. Системы с переменной структурой обратных связей для оптимальной стабилизации подвижных объектов	35	Timchenko V.L., Kondratenko U.P. Systems with alternating structure of feedbacks for moving objects optimal stabilization	35
Пуйло Г.В., Насыпанная Е.П. Идентификация удельных потерь в электротехнической стали магнитных систем преобразователей электрической энергии при различных рабочих частотах	42	Pujlo G.V., Nasypana E.P. Specific loss identification in electrotechnic steel of electric energy converters magnetic systems in different working frequencies	42
Матухно В.А. Методика оценки технологичности навитых магнитных систем трансформаторов	48	Matukhno V.A. Wound magnetic systems manufacturability valuation method	48
Бабушанов А.В. Анализ электромагнитных свойств обмоток ротора бесконтактных совмещенных синхронных генераторов	55	Babushanov A.V. Contact-free combined synchronous generators rotor windings electromagnetic analysis	55

Шабовта М.Ю.

Математическая модель для расчета переходных режимов в многомашинной системе промышленного предприятия 63

Бушер В.В.

Генетические алгоритмы как метод идентификации элементов климатических установок, описываемых дробно-дифференциальными уравнениями 68

Бондарчук А.С.

Кореляційно-регресійний аналіз впливу регіональної зміни клімату на навантаження одеських електричних мереж і довкілля 73

**Антощук С.Г., Колесников А.Е.,
Нутович А.А., Прокопович В.П.**

Моделирование алгоритмов анализа аварийных ситуаций при видеонаблюдении за дорожным движением 76

Маевский Д.А., Жеков О.П.

Использование теории временных рядов для выделения вторичных ошибок на этапе тестирования программного обеспечения 82

Гвоздева И.М.

Метод натурального моделирования акустических когерентных изображений в гидроакустическом бассейне 86

**Антощук С.Г., Михайлов Е.П.,
Киреев Д.С., Кирик О.И.**

Методика перемещения робота с оптическим датчиком по заданной траектории 92

Нетрамай С, Рот Х.

Расчет трехмерных перемещений в реальном времени и построение карт с использованием усовершенствованной многокамерной системы 97

Shabovta M.U.

Mathematic model for transient conditions accounting in multimachine system of a industrial enterprise 63

Bousher V.

Evolution algorithms as method of identification of climate control system objects by fractional equations 68

Bondarchuk A.S.

Correlation-regressing analysis of a regional climate change influence at the Odessa's electric circuits and environment load 73

**Antoshchuk S.G., Kolesnikov A.E.,
Nutovich A.A., Prokopovich V.P.**

Modeling of analysis algorithms while traffic accidents video analysis 76

Maevskij D.A., Zhekov O.P.

Using the theory of time rows for secondary mistakes at the level of software testing allocating 82

Gvozdeva I.M.

The method of full-scale modelling of acoustic coherent images in hydroacoustic tank 86

**Antoshchuk S.G., Mihajlov E.P.,
Kireev D.S., Kirik O.I.**

Robot with an optic sensor moving at a given trajectory methodic 92

Netramai C, Roth H.

Real-time 3D Motion Estimation and Map Building using Enhanced Multi-Camera System 97

**Копытчук Н.Б., Тишин П.М.,
Ботнар К.В., Цюрупа М.В.**
Разработка формализованного
языка анализа рисков на основе
дескрипционной логики 103

Яремчук С.А.
Аналитический обзор моделей
надежности программных средств
гарантоспособных информационных
систем 109

**Дерев'янченко О.Г., Бабилунга О.Ю.,
Соценко А.О.**
Розпізнавання зображень
зон зносу різального інструменту
з використанням статистичного
підходу до опису текстур 117

Мілейко І.Г.
Евристичні вимірювальні процедури
в технічному діагностуванні 122

**Щербакова Г.Ю., Крылов В.Н.,
Логвинов О.В.**
Адаптивный субградиентный
мультистартовый метод кластеризации в
пространстве вейвлет-преобразования 126

Пашковский Н.Л.
Использование компьютерных
технологий для создания систем
поддержки принятия решений в
медицинской практике 133

**Китаев А.В., Войцеховский А.Н.,
Войцеховский С.А.**
Проектирование катушек
индуктивности 137

**Kopytchuk N.B., Tishin P.M.,
Botnar K.V., Tsurupa M.V.**
Formalized language of risks
analyzing at a base of a description
logics development 103

Yaremchuk S.A.
Analytic review of software reliability
models of warranty-able informational
systems 109

**Derevianchenko O.G.,
Babilunga O.Yu., Sotsenk A.A.**
Recognizing of a cutting instrument
wear out zones images using
a static approach to a description
of structures 117

Milejko I.G.
Heuristic measuring procedures
in technical diagnosing 122

**Shcherbakov G.Yu., Krylov V.N.,
Logvinov O.V.**
Adaptive sub gradient multistart
method of clasterization in a space
of wavelet-conversion 126

Pashkovski N.L.
Computer technologies using for
systems of decision making support
creation in medical practice 133

**Kitaev A.V., Voytsekhovskiy A.N.,
Voytsekhovskiy S.A.**
Designing inductors 137