

<i>A. Glazs, A. Lubāns</i> Apgabalu atrašana tomogrammās	7
<i>A. Glazs, A. Timuhins</i> Virsmas rekonstrukcija, izmantojot atstarotās gaismas intensitāti	11
<i>A. Polikarpova, I. Berga, Z. Markovičs</i> Telpisku objektu restaurācija pēc tomogrāfijas attēliem	18
<i>V. Zagurskis, K. Čerkašina</i> Optimizācijas metode ar stabilo konvergenci	29
<i>A. Baums</i> Iegultu sistēmu laika un enerģētisko raksturojumu optimizācija, izmantojot dināmisko sprieguma mērogošanu	36
<i>A. Baums, A. Čipa, V. Redjko, N. Zaznova</i> Reāllaika un precizitātes jautājumi "1-Wire" dausensoru sistēmās	42
<i>E. Žeiris, M. Zieme</i> E – pakalpojumu izveides problēmas	48
<i>A. Ozols</i> Transporta līdzekļu intensitātes analīze uz divjoslu ceļiem	54
<i>J. Avens-Aveniņš</i> Stohastiskās automātiskās vadības sistēmas stabilitāte pēc dispersijas pie viena gadījuma parametra	60
<i>D. Rižikovs</i> Izvēles algoritms bāzes konfigurācijām un IEEE 802.11 grupas standartiem bezvadu lokālajos tīklos	67
<i>G. Burovs</i> Adrešu skaitliskie modeļi identifikācijas uzdevumiem	76
<i>G. Burovs</i> Adrešu struktūru sarežģītības minimizācija identifikācijas modeļos	87
<i>G. Balodis, J. Lauznis</i> Mobilās datu ieguves un vadības sistēmas programmatūra	96
<i>N. Nečvaļs, K. Nečvaļs, E. Vasermanis</i> Uz pagātnes datiem balstīta krājumu vadības optimizācija ar statistisko lēmumu ekvivalences principu izmantošanu	102
<i>K. Nečvaļs, N. Nečvaļs</i> Plaisas noguruma pieauguma procesa varbūtiskie modeļi	114

CONTENTS

<i>A. Glazs, A. Lubāns</i> Finding of areas in tomograms	7
<i>A. Glazs, A. Timuhins</i> Surface reconstruction based on reflected light intensity	11
<i>A. Polikarpova, I. Berga, Z. Markovičs</i> The restauration of object 3D image based on tomogramm	18
<i>V. Zagurskis, K. Čerkašina</i> Method of optimization with steady convergence	29
<i>A. Baums</i> Embedded system energy and time characteristic optimization by dynamic voltage scaling	36
<i>A. Baums, A. Čīpa, V. Redjko, Ņ. Zaznova</i> The real-time and accuracy in 1-Wire multisensor systems	42
<i>E. Žeiris, M. Ziema</i> E – Services development problems	48
<i>A. Ozols</i> Analysis of vehicles intensity on the two-lane highways	54
<i>J. Avens-Aveniņš</i> Determining the stability of a stohastic automatic control system with single random parameter based on the variance	60
<i>D. Rižikov</i> Choosing algorithm of base configurations and standards of group IEEE 802.11 for wireless local networks	67
<i>G. Burov</i> Address computing models for tasks of identification	76
<i>G. Burov</i> Minimization of complexity of address structures of information accommodation in identification models	87
<i>G. Balodis, J. Lauznis</i> Software development for mobile data acquisition and control system (DACS)	96
<i>N. Nechval, K. Nechval, E. Vasermanis</i> Optimizing inventory control from the past data via statistical decision equivalence principle	102
<i>K. Nechval, N. Nechval</i> Probabilistic Models of the Fatigue Crack Growth Process	114

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. Глаз, А. Лубанс</i> Нахождение областей на томограммах	7
<i>А. Глаз, А. Тимухин</i> Построение поверхностей по интенсивности отражённого света	11
<i>А. Поликарпова, И. Берга, З. Маркович</i> Реставрация 3D объектов с томографических изображений	18
<i>В. Загурский, К. Черкашина</i> Метод оптимизации с устойчивой сходимостью	29
<i>А. Баумс</i> Применение динамического масштабирования для оптимизации энергетических и временных характеристик вложенных систем	36
<i>А. Баумс, А. Чипа, В. Редько, Н. Зазнова</i> Вопросы реального времени и точности в мультисенсорных системах “1-Wire”	42
<i>Э. Жейрис, М. Зиема</i> Проблемы создания e-услуг	48
<i>А. Озолс</i> Анализ интенсивности транспортных средств на двухполосных автомобильных дорогах.	54
<i>Я. Авенс-Авениньш</i> Устойчивость стохастической автоматической системы управления по дисперсии при одном случайном параметре	60
<i>Д. Рыжиков</i> Алгоритм выбора базовых конфигураций и стандартов группы IEEE 802.11 для беспроводных локальных сетей	67
<i>Г. Буров</i> Адресные вычислительные модели в задачах идентификации	76
<i>Г. Буров</i> Минимизация сложности адресных структур размещения информации в моделях идентификации.	87
<i>Г. Балодис, Ю. Лаузнис</i> Программное обеспечение мобильной системы управления и сбора данных	96
<i>Н. Нечваль, К. Нечваль, Э. Васерманис</i> Оптимизация управления запасами на основе прошлых данных через принцип эквивалентности статистических решений	102
<i>К. Нечваль, Н. Нечваль</i> Вероятностные модели процесса роста усталостной трещины.	114