

<i>A. Glazs, A. Lubāns</i> Interesējošo apgabalu izdalīšana radioizotopās scintigrāfijas attēlos.	7
<i>A. Glazs, Y. Kristofic</i> Objektu izsekošana robota sistēmām.	12
<i>S. Kalnakārkle, A. Glazs, E. Kadakovska, Z. Markovičs</i> Rentgenogrammu kvalitātes uzlabošana raksturīgo simptomu konstatācijai.	19
<i>Z. Markovičs, I. Markoviča, J. Makarovs</i> Riska faktoru lomas izpēte ar statistiskām metodēm.	27
<i>V. Zagurskis, A. Riekstiņš</i> Balss signālu reģenerācija datu pārraides tīklos.	37
<i>V. Zagurskis, A. Riekstiņš</i> Kodēšanas un tiešsaistes pārraides sistēma.	43
<i>V. Zagurskis, A. Riekstiņš</i> Runas signālu kompresijas metožu apskats.	48
<i>A. Ozols</i> Laika intervālu sadalījuma starp transporta līdzekļiem likuma izpēte satiksmes mainīgos nosacījumos.	54
<i>J. Avens-Aveniņš</i> Stohastiskās automātiskās vadības sistēmas stabilitāte pēc matemātiskās cerības pie viena gadījuma parametra.	61
<i>I. Lipste</i> CAD/CAM tehnoloģiju ieviešanas aspekti Latvijas uzņēmumos un speciālistu sagatavošana.	68
<i>A. Pčolkins</i> Induktīvs automāts: optimāla impulsu frekvence.	81
<i>G. Burovs</i> Paralēla arhitektūra priekš dinamisku objektu identifikācijas algoritmiem.	89
<i>G. Burovs</i> Paralēlu algoritmu formēšanas principi informācijas apstrādei dinamiskos objektos.	99
<i>P. Grabusts</i> Asociāciju likumu analīzes izmantošana likumsakarību meklēšanā.	110
<i>A. Timuhins, B. Bazartseren</i> Neironu tīklu izmantošana daudzdimensonālu procesu modelēšanā.	119
<i>K. Nečvaļs, N. Nečvaļs, E. Vasermanis</i> Statistiskie risinājumi lidaparātu apkāpes procesā.	125

CONTENTS

<i>A. Glaz, A. Lubans.</i> Finding of region of interest in radioisotope scintigraphy's images.	7
<i>A. Glazs, Y. Kristofic</i> Object tracking for a robotic system.	12
<i>S. Kalnakarkle, A. Glazs, E. Kadakovska, Z. Markovitch</i> Improving of chest x-ray pictures to state typical symptoms.	19
<i>Z. Markovitch, I. Markovitcha, Y. Makarov</i> Investigation of risk factors applying statistic methods.	27
<i>V. Zagursky, A. Riekstinsh</i> Speech signal recovery in communication networks.	37
<i>V. Zagursky, A. Riekstinsh</i> Coding and online transmitting system.	43
<i>V. Zagursky, A. Riekstinsh</i> Testing the metods of sound signal compression.	48
<i>A. Ozols</i> Investigation of rule of time interval distribution between vehicles under traffic variable conditions.	54
<i>J. Avens-Aveninsh</i> Determining the stability of a stohastic control system on the basis of the mathematical expectation in the case of a single random parameter.	61
<i>I. Lipste</i> Technical education and implementation of CAD/CAM technologies in Latvian industry.	68
<i>A. Pchelkin</i> Inductive automaton: optimal spike frequency.	81
<i>G. Burov</i> Parallel architecture of algorithms of dynamic objects identification.	89
<i>G. Burov</i> Principles of forming of parallel algorithms of the information processing in dynamic objects.	99
<i>P. Grabust</i> Application of association rules analysis to regularities mining.	110
<i>A. Timuhins, B. Bazartseren</i> Neural networks uses for multidimensional processes modeling.	119
<i>K. Nechval, N. Nechval, E. Vasermanis</i> Statistical decisions in aircraft service	125

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. Глаз, А. Лубанс</i> Выделение интересующих областей в изображениях, полученных при радиоизотопной сцинтиграфии.	7
<i>А. Глаз, Я. Кристофик</i> Система, позволяющая роботу отслеживать объект.	12
<i>С. Калнакаркле, А. Глаз, Е. Кадаковска, З. Маркович</i> Улучшение качества рентгенограмм для констатации характерных симптомов.	19
<i>З. Маркович, И. Марковича, Е. Макаров</i> Исследование факторов риска статистическими методами.	27
<i>В. Загурский, А. Риекстиньш</i> Регенерация речевых сигналов при передаче через компьютерные сети.	37
<i>В. Загурский, А. Риекстиньш</i> Система кодирования и передачи.	43
<i>В. Загурский, А. Риекстиньш</i> Обзор методов сжатия речевых сигналов.	48
<i>А. Озолс</i> Исследование временных интервалов между транспортными средствами в изменяющихся условиях.	54
<i>Я. Авенс-Авениньш</i> Устойчивость стохастической системы управления по математическому ожиданию при одном случайном параметре.	61
<i>И. Липсте</i> Подготовка специалистов и основные аспекты внедрения CAD/CAM технологий в промышленность Латвии.	68
<i>А. Пчелкин</i> Индуктивный автомат: оптимальная частота генерации.	81
<i>Г. Буров</i> Параллельная архитектура алгоритмов идентификации динамических объектов.	89
<i>Г. Буров</i> Принципы формирования параллельных алгоритмов обработки информации в динамических объектах.	99
<i>П. Грабуст</i> Поиск закономерностей с использованием анализа ассоциативных правил.	110
<i>А. Тимухин, В. Bazartseren</i> Использования нейронных сетей для моделирования многомерных процессов.	119
<i>К. Нечваль, Н. Нечваль, Э. Васерманис</i> Статистические решения в обслуживании самолетов.	125