

SATURS

<i>A. Sisojevs, A. Glazs</i> Brīvas formas virsmu vizualizācija ar staru trasēšanas metodi	7
<i>K. Krečetova, A. Glazs</i> Jaunas medicīnas attēlu segmentācijas metodes izstrādāšana	14
<i>M. Alekseičevs, A. Glazs</i> Neironu tīkla arhitektūras noteikšana attēlu atpazīšanas uzdevumos	22
<i>G. Balodis, J. Lauznis, Z. Markovičs</i> Vairāku Bluetooth savienojumu izmantošana datora programmās	29
<i>I. Karpičs, Z. Markovičs</i> Gala darbu novērtējuma izskaitļošanas variants augstskolas mācību procesā	34
<i>E. Stalidzāns</i> Ražošanas sistēmu un procesu datorvadības uzdevumu klasifikācija	44
<i>D. Bļizņuks, A. Ozols</i> Industriālie tīkli laikā kritiskos uzdevumos	51
<i>V. Zagurskis, A. Morozovs, S. Šaraņins</i> Daudzkanālu reģistrācijas metode nejašu signālu plūsmas laika raksturlīknēm	60
<i>V. Zagurskis, Dz. Zībiņš</i> Uzlabota brīvpiekļuves metodes shēma vadu un bezvadu lokāliem tīkliem	67
<i>A. Baums, N. Zaznova, V. Redjko</i> Augu māju temperatūras un relatīvā mitruma monitoringa sistēmu izstrāde	77
<i>A. Ermuiža</i> Kritisko stāvokļu novēršanas ārpakalpojumu modelis multi- aģentu sistēmu vidē	85
<i>A. Riekstiņš</i> Nevienmērīgu datu tīklu pamata problēmas un attīstības tendences	92
<i>E. Žeiris, M. Ziema</i> Elektronisko pakalpojumu sistēmu arhitektūras izvēle	99
<i>P. Stipraviētis, M. Ziema</i> Paplašinātu metadatu izmantošana web servisu identifikācijā	108
<i>G. Burovs</i> Funkcionālu pārveidojumu metode analogo tehnisko objektu datorizētas kontroles algoritmos	116
<i>G. Burovs</i> Analogo tehnisko objektu datorizēta kontrole rūpnieciskās ražošanas stadijā	125

CONTENTS

<i>A. Sysojev, A. Glaz</i> Visualization of free – form surfaces by a ray tracing method	7
<i>K. Krechetova, A. Glaz</i> Development of a new segmentation method for medical images	14
<i>M. Alekseichevs, A. Glaz</i> Neural network arhitecture definition in image recognition tasks	22
<i>G. Balodis, J. Lauznis, Z. Markovitch</i> Use of multiple Bluetooth connections in software applications	29
<i>I. Karpich, Z. Markovitch</i> Calculation method of final evaluation in the higher education system	34
<i>E. Stalidzans</i> Classification of computer control tasks in industrial systems and processes	44
<i>D. Bliznyk, A. Ozols</i> Industrial networks in time critical applications	51
<i>V. Zagursky, A. Morozov, S. Sharanin</i> System for multichannel registration time characteristics of the random signal flows	60
<i>V. Zagursky, Dz. Zibin</i> Improving random multiple access method scheme for wire and wireless local networks	67
<i>A. Baums, N. Zaznova, V. Redjko</i> The green house temperature and relative humidity monitoring system design	77
<i>A. Ermuiza</i> Outsourcing model of critical states averting in the environment of multi-agent systems	85
<i>A. Riekstins</i> Heterogeneous data networks today, their evolution and problem space	92
<i>E. Zeiris, M. Zieme</i> Selection of E-Service Systems Architecture	99
<i>P. Stipravietis, M. Zieme</i> Identification of web services using extended metadata	108
<i>G. Burov</i> Method of functional transformations in algorithms of the computer control of analog technical objects	116
<i>G. Burov</i> Computer control of analog technical objects at industrial production stage	125

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. Сысоев, А. Глаз</i> Визуализация криволинейных поверхностей методом трассировки лучей	7
<i>К. Кречетова, А. Глаз</i> Разработка нового метода сегментации медицинских изображений	14
<i>М. Алексейчевс, А. Глаз</i> Выбор архитектуры нейронной сети в задачах распознавание изображений	22
<i>Г. Балодис, Ю. Лаузнис, З. Маркович</i> Использование нескольких соединений Bluetooth в программном обеспечении	29
<i>И. Карпич, З. Маркович</i> Расчётный вариант оценки заключительной работы в учебном проесе вуза	34
<i>Е. Сталидзанс</i> Класификация задач компьютерного управления производственных систем и процессов	44
<i>Д. Близнюк, А. Озолс</i> Индустриальные сети в приложениях критичных по времени	51
<i>В. Загурский, А. Морозов, С. Шаранин</i> Многоканальная система регистрации временных характеристик случайных потоков сигналов	60
<i>В. Загурский, Дз. Зибин</i> Улучшенные схемы случайного широковещательного метода доступа для проводных и беспроводных локальных сетей	67
<i>А. Баумс, Н. Зазнова, В. Редько</i> Создание систем мониторинга температуры и относительной влажносеи для теплиц	77
<i>А. Эрмуйжа</i> Аутсорсинговая модель предотвращения критических состояний в среде мультиагентных систем	85
<i>А. Риекстиньш</i> Проблемы и основные тенденции развития неоднородных сетей данных	92
<i>Э. Жейрис, М. Зиема</i> Выбор архитектуры системы электронных услуг	99
<i>П. Стиправиетис, М. Зиема</i> Идетификация Веб-сервисов используя расширенные метаданные	108
<i>Г. Буров</i> Метод функциональных преобразований в алгоритмах компьютерного контроля аналоговых технических объектов	116
<i>Г. Буров</i> Компьютерный контроль аналоговых технических объектов на этапе промышленного производства	125