

CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS



3 (299)
2022

ACADEMIC AND RESEARCH JOURNAL
FOUNDED IN SEPTEMBER 1972
PUBLISHED 4 TIMES PER YEAR
KYIV

CONTENTS

Fundamental Problems in Computer Science

Sydorenko Iu.V., Onysko A.I., Shaldenko O.V., Horodetskyi M.V. Interpolation of Different Types of Spiral-Like Curves by Gaus-Interpolation Methods 3

Intellectual Informational Technologies and Systems

Petrenko M.G., Palagin O.V., Boyk, M.O., Matveyshyn S.M. Knowledge-Oriented Tool Complex for Developing Databases of Scientific Publications and Taking into Account Semantic Web Technology 11

Sukhoruchkina O.M., Progonnyi M.V. System Of The Intellectualized Video Monitoring for Goal-Directed Interaction with Autonomous Mobile Robot 29

Sieriebriakov A.K., Bogachuk Yu.P., Bondar S.O., Simakhin V.M. Fundamental Frequencies Contour Extraction Based on the Extended Harmonic-Percussive Source Separation 39

Applications

Manako A.F. Systematic Investigation of Continuous E-Learning as a Complex Information System 53

Bulgakova O.S., Zosimov V.V., Kudriavtsev A.V. Application of Procedural Generation Algorithms in Real-Time Game Strategy Environment Based on the MVC Concept. 63

Ivanov V.V., Kutsiak O.A., Vovk M.I. Information Technology “MYOBALANCE-STIMUL“ for Diagnostics and Correction of Scoliotic Posture Disorders 71

Instruction for the Authors 80

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРИ

3 (299) НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
2022 ЗАСНОВАНО В ВЕРЕСНІ 1972 Р.
ВИХОДИТЬ ЧОТИРИ РАЗИ НА РІК
КИЇВ

ЗМІСТ

Фундаментальні проблеми *Computer Science*

Sydorenko Iu.V., Onysko A.I., Shaldenko O.V., Horodetskyi M.V. Interpolation of Different Types of Spiral-Like Curves by Gaus-Interpolation Methods 3

Інтелектуальні інформаційні технології та системи

Петренко М.Г., Палагін О.В., Бойко М.О., Матвейшин С.М. Знання-орієнтований інструментальний комплекс оброблення баз даних наукових публікацій із застосуванням *Semantic Web* технологій 11

Сухоручкіна О.М., Прогонний М.В. Система інтелектуалізованого відеоспостереження для цілеспрямованої взаємодії з автономним мобільним роботом 29

Sieriebriakov A.K., Bogachuk Yu.P., Bondar S.O., Simakhin V.M. Fundamental Frequencies Contour Extraction Based on the Extended Harmonic-Percussive Source Separation 39

Застосування

Манак А.Ф. Системне дослідження безперервного електронного навчання як складної інформаційної системи 53

Bulgakova O.S., Zosimov V.V., Kudriavtsev A.V. Application of Procedural Generation Algorithms in Real-Time Game Strategy Environment Based on the MVC Concept. 63

Ivanov V.V., Kutsiak O.A., Vovk M.I. Information Technology “MYOBALANCE-STIMUL“ for Diagnostics and Correction of Scoliotic Posture Disorders 71

Інструкція для авторів 80