

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ
ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ имени В.М. ПЛУШКОВА
ФОНД ПЛУШКОВА

УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ



5 (277)
2018

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В СЕНТЯБРЕ 1972 г.
ВЫХОДИТ РАЗ В ДВА МЕСЯЦА
КИЕВ

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные и прикладные проблемы Computer Science

- Тимофієва Н.К.* Про деякі властивості множини розв'язків задачі комівояжера 3
Семенюта М.Ф., Шерман З.Ф., Дмитрієв О.М. Неполные турниры и магические типы разметок 13

Интеллектуальные информационные технологии и системы

- Бондар С.О., Кожохіна О.В., Боровик В.О., Ліндер Я.М., Коршунов М.В.* Перспективи та особливості групового використання безпілотних літальних апаратів 25

Технические средства информатики

- Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В.* Смешанное кодирование наборов микроопераций в совмещенном автомате 38

Электронные системы обучения

- Гриценко В.И., Манак А.Ф., Синица Е.М.* Информационные трансформации и массовое непрерывное обучение 47

Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)

- Antonyuk Ya.M.* Performance Evaluation of Computer Campus Network Segments 62
Романюк О.О. Інформаційне забезпечення функції зберігання цифрових медичних зображень в інформаційному середовищі закладу охорони здоров'я 69
Соловчук К.Ю. Математичні моделі типових неперервних технологічних процесів, орієнтованих на комп'ютерне керування. 79
Оформлення пристатейного списку посилань (*References*) за стандартом *Harvard* 93

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INTERNATIONAL RESEARCH AND TRAINING CENTER
FOR INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS
GLUSHKOV INSTITUTE OF CYBERNETICS
FUND GLUSHKOVA

CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS

5 (277)
2018

ACADEMIC AND RESEARCH JOURNAL
FOUNDED IN SEPTEMBER 1972
PUBLISHED 6 TIMES PER YEAR
KYIV

CONTENTS

Fundamental and Applied Problems of Computer Science

- Tymofijeva N.K.* On Some Properties of the Set of Solutions of the Salesman Problem 3
Semeniuta M.F., Sherman Z.A., Dmitrijev O.N. Incomplete Tournaments and Magic Types of Labeling 13

Intellectual Informational Technologies and Systems

- Bondar S.A., Kozhokhina E.V., Borovik V., Linder Ya.N., Korshunov N., V.* Groups of Unmanned Aerial Vehicles Usage Perspectives and Peculiarities 25

Informatics Hardware Facilities

- Barkalov A.A., Titarenko L.A., Visor Ya.Ye., Matvienko A.V.* Encoding of Microoperation Collections in Combined Automata 38

E-Learning Systems

- Gritsenko V.I., Manako A.F., Sinitsa E.M.* Digital Transformations and Mass Continuous Learning 47

Supplement. The Elaboration and Application

- Antonyuk Ya.M.* Performance Evaluation of Computer Campus Network Segments 62
Romanyuk O.O. Informatin Management of Functions of Digital Medical Images Storage in the Information Environment of Health Care Facilities 69
Solovchuk K.Yu. Mathematical Models for Typical Continued Computer-Oriented Process Control 79
Creation references according to the standard *Harvard* 93