

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

УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ



4 (276)
2018

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

СОДЕРЖАНИЕ

100-летие Национальной академии наук Украины

Гольцев А.Д., Гриценко В.И. Нейросетевые технологии в задаче распознавания рукописных символов 3

Интеллектуальные информационные технологии и системы

Мороз О.Г. Програмный комплекс для розв'язання задач індуктивного моделювання на основі комбіна- торно-генетичного методу 21

Зосімов В.В. Комплексний підхід до підвищення ефективності обробки веб-даних на основі семантич- ної розмітки 32

Технические средства информатики

Погорілий С.Д., Кривий С.Л., Слинко М.С. Проектування та модельне обґрунтування застосувань на ос- нові відеоадаптерів 46

Применения (опыт разработки и внедрения ИТ)

Коваленко О.С., Козак Л.М., Романюк О.О., Маресова Т.А., Ненашева Л.В., Финяк Г.І. Мобільні застосун- ки у структурі сучасних медичних інформаційних систем 57

Reshetnykov D.S. EEG Analysis of Person Familiarity with Audio-Video Data Assessing Task 70

Токова О.В. Задача розроблення комп'ютерної технології моделювання термічних процесів ливарного виробництва 84

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

4 (276)
2018

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

CONTENTS

The 100th of National Academy of Science of Ukraine

Goltsev A.D., Gritsenko V.I. Neural Network Technologies in the Problem of Handwriting Recognition 3

Intellectual Informational Technologies and Systems

Moroz O.H. Software Package for Inductive Modeling Based on Combinatorial-Genetic Method 21

Zosimov V.V. An Integrated Approach to Improving the Efficiency of Web Data Processing Based on Semantic Markup 32

Informatics Hardware Facilities

Pogorilyy S.D., Kryvyi S.L., Slyenko M.S. Design and Model Justification of GPU-Based Applications 46

Supplement. The Elaboration and Application

Kovalenko A.S., Kozak L.M., Romanyuk O.A., Maresova T.A., Nenasheva L.V., Finyak G.I. Mobile Applications in the Structure of Modern Medical Information Systems 57

Reshetnykov D.S. EEG Analysis of Person Familiarity with Audio-Video Data Assessing Task 70

Tokova O.V. The task of the computer technology construction for thermal processes modeling of foundry production 84