

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

УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ



2 (274)
2018

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

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий

Семенюта М.Ф., Гришманов Д.Е. О применении грациозной разметки в MPLS-сетях 3

Образное мышление

Kalmykov V.G., Sharypanov A.V. Segmentation of the Experimental Curves as the Implementation of Unknown Piecewise Smooth Function 12

Интеллектуальные информационные технологии и системы

Палагин А.В., Петренко Н.Г., Малахов К.С. Информационная технология и инструментальные средства поддержки процессов исследовательского проектирования Smart-систем 19

Водолазский Е.В., Латюк С.А. Блочная модификация сэмплирования по Гиббсу для распознавания скрытых марковских полей 31

Технические средства информатики

Бабаков Р.М., Баркалов А.А. Уменьшение максимального количества существенных входных переменных в микропрограммном автомате с операционным автоматом переходов 42

Методы и средства обработки данных и знаний

Урсатьев А.А. Большие Данные. Аналитические базы данных и хранилища: Teradata 51

Мороз О.Г. Аналіз застосування генетичних алгоритмів в задачах глобальної оптимізації 68

Информационные и коммуникационные среды

Войтер А.П. Эффективность адаптивного управления длиной пакетов в радиосетях передачи данных . . . 80

Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)

Кузнецова Н.В., Бидюк П.И. Выявление рисков мошенничества в ходе тендерных закупок методами теории выживания 87

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

2 (274) 2018

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

CONTENTS

Fundamental and Applied Problems of Information Science and Information Technologies

Semeniuta M.F., Gryshmanov D.E. On the Application of Graceful Labelling in MPLS Networks 3

The Visual Thinking

Kalmykov V.G., Sharypanov A.V. Segmentation of the Experimental Curves as the Implementation of Unknown Piecewise Smooth Function 12

Intellectual Informational Technologies and Systems

Palagin A.V., Petrenko N.G., Malakhov K.S. Information Technology and Integrated Tools for Support of the Smart Systems Research Design 19

Vodolazskiy Ye.V., Latiuk S.A. Bloking Modification of Gibbs Sampling for Recognition of Hidden Markov Fields 31

Informatics Hardware Facilities

Babakov R.M., Barkalov A.A. Reduction of the Maximum Number of Significant Input Variables in the Microprogram Finite State Machine with Datapath of Transitions. 42

The Methods and Means of Data and Knowledge Processing

Ursatiev A.A. Big Data. Analytical databases and Warehouse: Teradata 51

Moroz O.G. Analysis and Application of the Genetic Algorithms for Global Optimization Problems. 68

Information and Communication Environments

Voiter A.P. Effectiveness of Adaptive Management of Packets Length in Radio Networks of the Data Transmit 80

Supplement. The Elaboration and Application

Kuznietsova N.V., Biduyk P.I. Identification of the Fraud Risk During Tender Purchaser by Survival Theory Methods 87