

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

УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ



1 (279)
2019

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

СОДЕРЖАНИЕ

Фундаментальные и прикладные проблемы Computer Science

- Горбулін В.П., Гуляницький Л.Ф., Сергієнко І.В.* Постановки та математичні моделі проблем оптимізації маршрутів літальних апаратів з динамічними депо 3
- Файнзильберг Л.С.* Модифицированный метод оптимальной остановки в задаче последовательного анализа альтернатив. 11

Интеллектуальные информационные технологии и системы

- Руденко О.Г., Бессонов А.А.* Регуляризованный алгоритм обучения Адалины в задаче оценивания не-стационарных параметров 22
- Зосімов В.В.* Побудова загальної структури корпоративних веб-ресурсів 31
- Бобровник Е.А., Духновская К.К., Пирог Н.В.* Тематическая классификация украиноязычных текстов, трудности ее внедрения 41

Методы и средства обработки данных и знаний

- Урсатьев А.А.* Большие данные. Аналитические базы данных и хранилища: *NETEZZA* 52

Проблемы информационной безопасности

- Лисецкий Ю.М.* Комплексная информационная безопасность корпоративных информационных систем 68

Применения (опыт разработки и внедрения ИТ)

- Рибачок Н.А.* Моделирование поведінки систем організації волонтерських обчислень у браузері з використанням *Web Workers* 76
- Суровцев И.В., Бабак О.В.* Классификация загрязнения участков почвы тяжелыми металлами по результатам компьютерного эксперимента. 88

- Наши авторы** 95

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

1 (279)
2019

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

CONTENTS

Fundamental and Applied Problems of Computer Science

- Horbulin V.P., Hulianytskyi L.F., Sergienko I.V.* Formulations and Mathematical Models of the Optimizing Routes Problems for Aircraft with Dynamic Depots 3
- Fainzilberg L.S.* Modified Optimal Stopping Method in the Problem of a Sequential Alternatives Analysis. 11

Intellectual Informational Technologies and Systems

- Rudenko O.G., Bezsonov O.O.* The Regularized Adaline Learning Algorithm for the Problem of Evaluation of Non-Stationary Parameters 22
- Zosimov V.V.* Construction of the Corporate Web Resource General Structure 31
- Bobrovnyk K.A., Dukhnovska K.K., Pyroh M.V.* Thematic Classification of Ukrainian Texts, Difficulties of its Introductions. 41

The Methods and Means of Data and Knowledge Processing

- Oursatyev O.A.* Big Data. Analytical Databases and Data Warehouse: Netezza 52

Problems of Information Security

- Lisetskyi Yu.M.* Complex Security of the Corporate Information Systems 68

Supplement. The Elaboration and Application

- Rybachok N.A.* Browser-Based Volunteer Computing Systems' Behavior Modeling Using Web Workers 76
- Surovtsev I.V., Babak O.V.* Classification of Soil Plots Pollution with Heavy Metals by the Results of a Computer Experiment 88

- Our Authors.** 95