

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

V С I M ПРАВЛЯЮЩИЕ 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., Сереїнко 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 нестационарных параметров	22
Зосімов В.В. Побудова загальної структури корпоративних веб-ресурсів	31
Бобриник 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

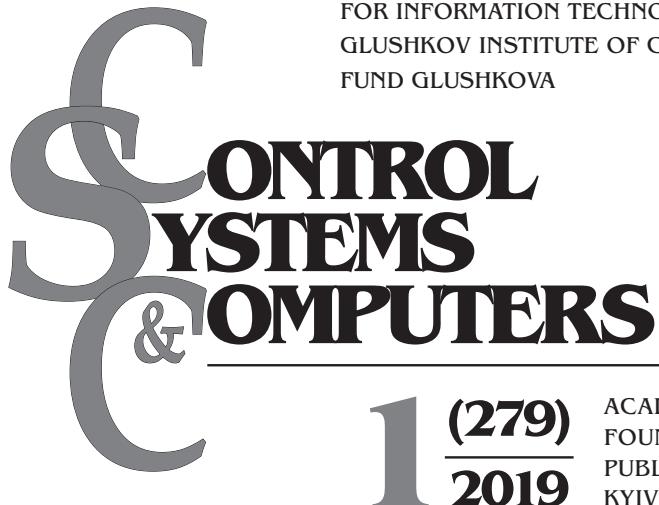
Лисецкий Ю.М. Комплексная информационная безопасность корпоративных информационных систем	68
---	----

Применения (опыт разработки и внедрения ИТ)

Рибачок Н.А. Моделювання 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



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 Stoping 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