

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2017

АКАДЕМИК ВИКТОР ПЕТРОВИЧ ИВАННИКОВ 3

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Организация передачи сообщений в сетях AFDX

П.М. Вдовин, В.А. Костенко 5

Усовершенствованный алгоритм восстановления интерферометрической фазы
на базе технологии NVIDIA CUDA

С.Е. Попов 21

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Внедрение языка сценариев в программные комплексы
оптического моделирования

Н.Б. Дерябин, Д.Д. Жданов, В.Г. Соколов 40

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Построение нечеткого классификатора на основе
методов гармонического поиска

И.А. Ходашинский, М.А. Мех 54

Измерение сходства между программами на Karel
с помощью n-грамм символов и слов

*Г. Сидоров, М. Ибарра Ромеро, И. Марков, Р. Гузман-Кабрера,
Л. Чанона-Эрнандес, Ф. Веласкес* 66

**АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В 2016 ГОДУ** 72

CONTENTS

No. 1, 2017

ACADEMICIAN VIKTOR IVANNIKOV 3

PARALLEL AND DISTRIBUTED PROGRAMMING

Organizing Message Transmission in AFDX Networks

P. M. Vdovin, V. A. Kostenko 5

Improved Phase Unwrapping Algorithm Based on NVIDIA CUDA

S. E. Popov 21

COMPUTER GRAPHICS AND VISUALIZATION

Embedding the Script Language into Optical Simulation Software

N. B. Deryabin, D. D. Zhdanov, V. G. Sokolov 40

DATA ANALYSIS

Fuzzy Classifier Design Using Harmonic Search Methods

I. A. Khodashinsky, M. A. Mekh 54

Measuring Similarity Between Karel Programs Using Character and Word N-Grams

*G. Sidorov, M. Ibarra Romero, I. Markov, R. Guzman-Cabrera,
L. Chanona-Hernandez, F. Velasquez* 66

**INDEX OF AUTHORS OF ARTICLES PUBLISHED
IN 2016** 72

Подписано к печати	24.01.2017	Дата выхода в свет	25.02.2017	Формат	60 x 88 1/8
Печать цифровая	Усл.печ.л. 9,25	Усл.кр.-отт. 1,4 тыс.	Уч.-изд.л. 9,25	Бум.л.	4,6
	Тираж 140 экз.	Зак. 1102	Цена свободная		

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано во ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»)
121099 Москва, Шубинский пер., 6