

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2016

ПАМЯТИ ЛЬВА НИКОЛАЕВИЧА КОРОЛЕВА 3

ТЕОРИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ФОРМАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ И СЕМАНТИКА

Исследования в теории алгебраических моделей программ
с процедурами

Р.И. Подловченко 5

О производительности и интеллектуальности
суперкомпьютерного моделирования

В.П. Ильин, И.Н. Скопин 10

ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Методы управления ресурсами в проблемно-ориентированных
вычислительных средах

Л.Б. Соколинский, А.В. Шамакина 26

Методы оценки времени выполнения в системах реального времени

В.П. Козырев 39

ЯЗЫКИ, КОМПИЛЯТОРЫ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Повышение производительности кода при однофазной компиляции

О.А. Четверина 51

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ
В 2015 ГОДУ 60

CONTENTS

No. 1, 2016

THE MEMORY OF LEV NIKOLAEVICH KOROLEV 3

THEORETICAL COMPUTER SCIENCE: FORMAL MODELS AND SEMANTICS

Studies in the Theory of Algebraic Models of Programs with Procedures

R. I. Podlovchenko 5

About Performance and Intellectuality of Supercomputer Modeling

V. P. Il'in and I. N. Skopin 10

OPERATING SYSTEMS

Methods of Resource Management
in Problem-oriented Computing Environment

L. B. Sokolinsky and A. V. Shamakina 26

Estimation of the Execution Time in Real-Time Systems

V. P. Kozyrev 39

PROGRAMMING LANGUAGES, COMPILERS, AND INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT

Alternatives of Profile-Guided Code Optimizations
for One-Stage Compilation

O. A. Chetverina 51

AUTHOR INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN 2015 60

Подписано к печати 25.01.2016	Формат 60 x 88 1/8	Дата выхода в свет 25.02.2015
Печать цифровая	Усл.печ.л. 7,75	Усл.кр.-отт. 0,9 тыс.
	Тираж 113 экз.	Уч.-изд.л. 7,8
	Зак. 976	Бум.л. 3,9
	Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Академиздатцентр «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Отпечатано во ФГУП «Академиздатцентр «Наука» (Типография «Наука»)

121099 Москва, Шубинский пер., 6
