

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2025

ЯЗЫКИ, КОМПИЛЯТОРЫ И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Простой универсальный парсер на основе функционального программирования

М. М. Краснов

3

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК

Гибридный подход к формированию рекомендаций на основе графа знаний
и контекстного энкодера

Т. А. Дмитриева, И. Ю. Каширин, Г. В. Овечкин, Д. И. Успенский

17

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Применение возможностей параллелизации современных вычислительных архитектур
для оптимизации производительности программного обеспечения

О. А. Славин

36

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ И ВЕРИФИКАЦИЯ ПРОГРАММ

Система проверки семантической эквивалентности низкоуровневого кода

П. А. Путро

53

КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Доказательное программирование: НОД многочленов

С. Д. Мешвелиани

72

CONTENTS

No. 6, 2025

PROGRAMMING LANGUAGES, COMPILERS, AND INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT

A Simple Universal Parser Based on Functional Programming

M. M. Krasnov

3

INFORMATION RETRIEVAL

Recommendation System Based on Joint Application of Text Bidirectional Encoder and Knowledge Graph

T. A. Dmitrieva, I. Y. Kashirin, G. V. Ovechkin, D. I. Uspenskiy

17

PARALLEL AND DISTRIBUTED SOFTWARE

Application of Parallelization Capabilities of Modern Computing Architectures to Optimizing Software Performance

O. A. Slavin

36

SOFTWARE ENGINEERING, TESTING AND VERIFICATION

Low-Level Code Semantic Equivalence Checker

P. A. Putro

53

COMPUTER ALGEBRA

Proof-Carrying Programming: GCD of Polynomials

S. D. Meshveliani

72
