

ISSN 0132-3474

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2024



ПРОГРАММИРОВАНИЕ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2024

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Теоретические основы математического аппарата реализации
параллельных вычислений в системах автоматизированного
проектирования

Е. Конопацкий 3

Совместное использование сопрограмм и событий
для программирования встроенных систем

П. В. Минин 14

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Определение степени сложности объектов на изображениях

*В. Б. Бокшанский, В. А. Кулин, Г. С. Финякин,
А. С. Харламов, А. А. Шацкий* 31

Универсальный алгоритм дискретизации бихроматических
двумерных графических кодов

А. А. Трубицын, М. В. Шадрин, С. И. Холкин 42

ТЕОРИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ФОРМАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ И СЕМАНТИКА

Формальная спецификация и верификация требований в архитектуре
и строительстве на основе языка моделирования Express

*В. А. Семенов, С. В. Морозов, С. В. Аришин,
О. Н. Кузина, В. И. Римшин, Е. В. Макиша* 54

Contents

No. 5, 2024

PARALLEL AND DISTRIBUTED SOFTWARE

Theoretical Basis of Mathematical Apparatus for Parallel Computing
Realization in Computer-Aided Design Systems

E. Konopatskiy 3

Unified Processing of Events and Coroutines in Embedded Program

P. V. Minin 14

COMPUTER GRAFICS AND VISUALIZATION

Estimating the Complexity of Objects in Images

*V. B. Bokshanskiy, V. A. Kulin, G. S. Finiakin,
A. S. Kharlamov, A. A. Shatskiy* 31

A Universal Algorithm for Discretizing Bichromatic
Two-Dimensional Graphic Codes

A. A. Trubitsyn, M. V. Shadrin, S. I. Kholkin 42

THEORETICAL COMPUTER SCIENCE: FORMAL MODELS AND SEMANTICS

Formal Specification and Verification of Requirements in Architecture
and Construction using the EXPRESS Modeling Language

*V. A. Semenov, S. V. Morozov, S. V. Arishin,
O. N. Kuzina, V. I. Rimshin, E. V. Makisha* 54
