

ISSN 0132-3474

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2023

ПРОГРАММИРОВАНИЕ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2023

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И РАСПРЕДЕЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Двадцать функций подобия двух конечных последовательностей

И. Бурдонов, А. Максимов

3

АНАЛИЗ ДАННЫХ

Применение имитационного компьютерного моделирования к задаче обезличивания персональных данных.

Модель и алгоритм обезличивания методом синтеза

А. В. Борисов, А. В. Босов, А. В. Иванов

19

КОМПЬЮТЕРНАЯ АЛГЕБРА

Поиск Лорановых решений систем линейных дифференциальных уравнений с усеченными степенными рядами в роли коэффициентов

С. А. Абрамов, А. А. Рябенко, Д. Е. Хмельнов

35

О реализации численных методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений в системах компьютерной алгебры

А. Баддур, М. М. Гамбарян, Л. Гонсалес, М. Д. Малых

47

Дополнительность в конечной квантовой механике и компьютерные вычисления комплементарных наблюдаемых

В. В. Корняк

59

Резонансы и периодические движения машины Атвуда с двумя колеблющимися грузами

А. Н. Прокопеня

70

Эффективные нижние границы для ранга матрицы и приложения

О. А. Зверков, А. В. Селиверстов

79

CONTENTS

No. 5, 2023

PARALLEL AND DISTRIBUTED SOFTWARE

Twenty similarity functions of two finite sequences

I. Burdonov, A. Maksimov

3

DATA ANALYSIS

Application of Simulation Computer Modeling to the Problem of Depersonalization of Personal Data. Model and Algorithm of Depersonalization by Synthesis Method

A. V. Borisov, A. V. Bosov, A. V. Ivanov

18

COMPUTER ALGEBRA

Searching for Laurent Solutions of Systems of Linear Differential Equations with Truncated Power Series in the Role of Coefficients

S. A. Abramov, A. A. Ryabenko, D. E. Khmel'nov

35

On Implementation of Numerical Methods for Solving Ordinary Differential Equations in Computer Algebra Systems

A. Baddour, M. M. Gambaryan, L. Gonzalez, M. D. Malykh

47

Complementarity in Finite Quantum Mechanics and Computer-Aided Computations of Complementary Observables

V. V. Korniyak

59

Resonances and Periodic Motions of Atwood's Machine with Two Oscillating Weights

A. N. Prokopenya

70

Effective Lower Bounds on the Matrix Rank and Their Applications

O. A. Zverkov, A. V. Seliverstov

79
