

ВЕСТНИК ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

2015

Управление, вычислительная техника и информатика

№ 4 (33)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Ashurov M.F., Poddubny V.V. Text classification stream-based R -measure approach using frequency of substring repetition	4
Горцев А.М., Соловьев А.А. Сравнение МП- и ММ-оценок длительности непролевающегося мертвого времени в MAP-потоке событий	13
Ерёмина А.Р., Малиновский Ю.В. Инвариантность стационарного распределения сетей массового обслуживания с многорежимными стратегиями и отрицательными заявками	23
Игнатьев Н.А. Вычисление обобщенных оценок и иерархическая группировка признаков	31
Medvedev G.A. The Nelson-Siegel-Svensson yields. Probability properties and estimation	38

ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Оладько В.С. Программный комплекс для оценки уровня защищенности систем электронной коммерции	46
Сидоров А.А., Сенченко П.В., Тарасенко В.Ф. Мониторинг социально-экономического развития муниципальных образований в контексте жизненного цикла переработки информации	54

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Андреева В.В., Тарновская Т.П. Сокращение ранга конъюнкции, представляющей корень логического уравнения	62
Ефанов Д.В. Анализ способов построения кодов с суммированием с улучшенными характеристиками обнаружения симметричных ошибок в информационных векторах	69
Matrosova A.Yu., Ostanin S.A., Nikolaeva E.A., Kirienko I.E. Fully delay and multiple stuck-at fault testable sequential circuit design	82
Сведения об авторах	91

CONTENTS

DATA PROCESSING

Ashurov M.F., Poddubny V.V. Text classification stream-based R -measure approach using frequency of substring repetition	4
Gortzev A.M., Solovev A.A. Comparison ML- and MM- estimates fixed duration of the dead time MAP-flow of events	13
Eryomina A.R., Malinkovskiy Yu.V. Invariance of the stationary distribution of queuing networks with multimode strategies and negative demands	23
Ignat'ev N.A. Computation generalized estimates of objects and hierarchical clustering of features	31
Medvedev G.A. The Nelson-Siegel-Svensson yields. Probability properties and estimation	38

INFORMATICS AND PROGRAMMING

Oladko V.S. The program is assessing the level of security of e-commerce	46
Sidorov A.A., Senchenko P.V., Tarasenko V.F. Monitoring the social and economic development of municipalities in the life-cycle of information processing	54

DESIGNING AND DIAGNOSTICS OF COMPUTER SYSTEMS

Andreeva V.V., Tarnovskaya T.P. Reducing the rank of the conjunction, representing the root of the logical equation	62
Efanov D.V. Analysis of formation methods of sum codes with improved characteristics of detection of symmetrical errors in data vectors	69
Matrosova A.Yu., Ostanin S.A., Nikolaeva E.A., Kirienko I.E. Fully delay and multiple stuck-at fault testable sequential circuit design	82
Brief information about the authors	91