

Научные достижения

Акционерного общества «Научно-производственное предприятие
«Калужский приборостроительный завод «Тайфун»,

кафедры «Компьютерные системы и сети»
Калужского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана

Редакторы выпуска – А.А. Петраков; к.т.н., доцент А.В. Максимов

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

От редакторов выпуска Петраков А.А., Максимов А.В.	4	From editors Petrakov A.A., Maksimov A.V.
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ		INFORMATION SECURITY
Упрощение схемы порогового элемента Николаев А.С., Алиев М.Ю.	6 (11)	Simplification of the diagram of a threshold element Nikolaev A.S., Aliev M.Yu.
Цикловое фазирование блоковых кодов Николаев А.С., Аксенов А.Е.	13 (17)	Cyclic accelerated phasing failover Nikolaev A.S., Aksenov A.E.
ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ		DIGITAL ELECTRONIC SYSTEMS
Логический синтез специализированных вычислительных устройств в САПР «Decomposer» Коновалов И.В., Коновалов В.Н., Максимов А.В., Максимова Е.А., Онуфриева Т.А.	18 (24)	Logical synthesis of specialized digital devices in CAD «Decomposer» Konovalov I.V., Konovalov V.N., Maksimov A.V., Maksimova E.A., Onufrieva T.A.
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ		COMPUTER-AIDED DESIGN SYSTEMS
Программное обеспечение решения задачи коммивояжера Донецков А.М.	26 (31)	Program for solving the traveling salesman problem Donetskov A.M.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		INFORMATION TECHNOLOGIES
Подход к разработке интерфейсной части мобильного кроссплатформенного бизнес-приложения Борсук Н.А.	32 (37)	Approach to development of the interface part of a mobile cross-platform business application Borsuk N.A.
Разработка мобильного приложения для организации логической связи между документами из облачных хранилищ Винокуров И.В.	39 (44)	Mobile app development to create the logical link between cloud storage documents Vinokurov I.V.
ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА		ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА
Влияние физических и размерных факторов на долговечность сильноточных малоинерционных термокатодов Белова И.К., Дерюгина Е.О.	45 (51)	Influence of physical and dimensional factors on durability of high-pressure maloinert thermocathants Belova I.K., Deryugina E.O.

НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО, ОБРАЗОВАНИЕ

Система тестового окружения
и моделирования микросборки
речепреобразующего устройства

Жукова И.В., Родионов А.В., Чухраев И.В. 52 (56)

Разработка на языке Python модуля поиска
подструктур в химических соединениях

Козеева О.О., Чухраев И.В., Родионов А.В. 57 (61)

Разработка программного модуля проверки
магистрального последовательного интерфейса

**Драч В.Е., Свободин А.М., Сенокосов П.И.,
Чухраев И.В.** 62 (65)

Проектирование подсистемы обработки
ошибок для интерпретатора высокоуровневого
языка программирования с использованием
исключений C++

Борсук Н.А., Кузьминский А.В. 66 (70)

Выбор системы управления базами данных
для информационной системы
промышленного предприятия

Драч В.Е., Родионов А.В., Чухраева А.И. 71 (78)

Перечень книг, выпущенных Издательством
«Радиотехника», которые можно приобрести
в Издательстве по цене Издательства

80

SCIENCE, PRODUCTION, EDUCATION

Test and simulation system
of speech-converting device
micro-assembly

Zhukova I.V., Rodionov A.V., Chukhraev I.V.

Development of a substruct search module
in Python

Kozeeva O.O., Chukhraev I.V., Rodionov A.V.

Development of a software module
of verification the main serial interface

**Drach V.E., Svobodin A.M., Senokosov P.I.,
Chukhraev I.V.**

Designing of error-handling
subsystem for interpreter
of a high-level programming language
using C++ exceptions

Borsuk N.A., Kuzminsky A.V.

The choice of the database management
system for the information system
of industrial enterprise

Drach V.E., Rodionov A.V., Chukhraeva A.I.