

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
--------------------------	---

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

<i>Дробышев В. А.</i> Анализ производительности компьютерных сетей в виртуальной и физической инфраструктуре.....	7
<i>Дмитриев А. С.</i> Анализ эффективности протокола MP-TCP для агрегирования пропускной способности каналов связи.....	10
<i>Диденко Е. Ю., Кузнецова О. А.</i> Планирование контрольных испытаний надежности вычислительных систем.....	15
<i>Тихомиров А. В.</i> Обеспечение полной воспроизводимости сетевых экспериментов с помощью фреймворка Direct Code Execution.....	20
<i>Хомоненко А. Д., Новиков П. А., Тухтаходжаев А. Б., Садилов А. Н.</i> Оптимизация размещения Wi-Fi-точек при навигации мобильных устройств внутри помещений.....	25
<i>Пахомов И. В.</i> Анализ сценариев использования технологии Wi-Fi в задачах построения беспроводных сенсорных сетей.....	28
<i>Пушкарева Л. Г.</i> Применение современных информационных технологий при проектировании лесных питомников.....	32

ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ

<i>Бурнаев Д. В.</i> Методы разработки систем на базе ПЛИС.....	37
<i>Колесниченко Д. М.</i> Учебный RISC-процессор.....	42
<i>Купчик Н. А.</i> Инструментальные средства для симуляции процессорных ядер.....	45
<i>Пальцев Е. А.</i> Исследование производительности шинной подсистемы на примере микроконтроллеров семейства STM32L.....	48
<i>Пичугин Н. С.</i> Обзор виртуальных машин для встраиваемых систем.....	56

БЕЗОПАСНОСТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

<i>Малинина А. В.</i> Анализ уязвимостей информационных систем. Защита системы от несанкционированного доступа.....	59
<i>Свинолобов Е. Д., Свинолобов С. В.</i> Защита от несанкционированной загрузки ОС и контроль активности КСЗИ.....	63
<i>Свинолобов С. В., Свинолобова Е. Д.</i> Методы схемотехнического проектирования аппаратного модуля доверенной загрузки.....	68

<i>Кушназаров Фар. И., Турдиев О. А., Кушназаров Фир. И.</i> Эффективность циклических кодов при передаче данных в каналах связи с помехами.....	73
<i>Менщиков А. А., Гатчин Ю. А.</i> Методы обнаружения автоматизированного сбора информации с веб-ресурсов.....	79
<i>Таукел Е. Е.</i> Исследование угроз системы «Клиент—банк»	84
<i>Симонова О. Н.</i> Сравнение производительности алгоритмов блочного симметричного шифрования.....	87

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Козин И. О.</i> Персонализация семантического анализа текстов на естественном языке.	90
<i>Нуштаева С. В.</i> Использование машинного обучения в игровых программах	96
<i>Горбачев Я. Г.</i> Использование моделей работы мозга в реконфигурируемом акселераторе	99
<i>Мартыненко М. В.</i> Алгоритмы тонального анализа текстов на естественном языке	103
<i>Смирнов П. А.</i> Задача определения математических теорем.....	106
<i>Адамчик М. Н.</i> Методы поиска по дереву решений, использование тезауруса предметной области.....	109
<i>Аслами К. З.</i> Организация хранения данных в открытых форматах документов	113
<i>Богданова В. А.</i> Расширяемая грамматика фреймов Филлмора.....	117
<i>Широков О. И.</i> Сравнительный анализ C и C++ библиотек для формата JSON.....	120

ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

<i>Марьина А. В., Доронина Е. А.</i> Применение технологий захвата движений для управления интерактивными системами в современном искусстве	123
<i>Кочергина А. М., Короткова Н. Д.</i> Оценка качества распознавания жестов для управления воспроизведением записи видео-360	127
<i>Погребняк И. В.</i> Анализ эффективности систем оптического распознавания символов..	130