

ПРИБОРОСТРОЕНИЕИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

Журнал издается с января 1958 г.

ТОМ 58**ИЮЛЬ 2015****№ 7****СОДЕРЖАНИЕ****ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

Щеглов К. А., Щеглов А. Ю. Задачи и методы резервирования в области информационной безопасности.....	507
Паршуткин А. В., Левин Д. В., Лоскутов А. И., Дуников А. С. Использование метода селекции целей при работе многопозиционных информационно-измерительных систем.....	515
Рубина И. С. Метод сжатия видеопоследовательностей на основе внутрикадрового предсказания яркости пикселей.....	520
Пенской А. В. Архитектурное документирование встроенных систем с многоуровневой конфигурацией.....	527
Парамонов И. Ю., Смагин В. А. Исследование работоспособности однородной информационной сети с учетом факторов риска.....	533

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Ершов А. Г. Автоколлимационный способ измерения фокусного расстояния объектива.....	537
Гузевич С. Н. О стереоскопическом методе измерений.....	543
Ишанин Г. Г., Фастова Н. И. Образцовые излучатели для паспортизации сенсоров.....	550
Зверева Е. Н., Лебедько Е. Г. Анализ точности определения временного положения сигнала для систем с многоэлементными фотоприемниками.....	555
Косяков И. О., Липская М. А., Мекебаева А. К., Матаева А. Б. Возможность увеличения срока службы волоконно-оптических линий связи.....	561

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Гусаков А. А. Совместное использование PIV-технологии и градиентной теплотометрии.....	565
Михеев В. А., Сулаберидзе В. Ш., Мушенко В. Д. Исследование теплопроводности композиционных материалов на основе силикона с наполнителями.....	571
Кришук В. Н., Шило Г. Н., Лопатка Ю. А., Гапоненко Н. П. Оптимизация размещения печатных плат при тепловом проектировании герметичных блоков.....	576

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Ластовская Е. А., Горбунова Е. В., Коротаев В. В., Гайковая Л. Б. Спектрофотометрическая установка для неинвазивного анализа уровня глюкозы в крови.....	581
--	-----