

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Воронина И. Е. Количественные оценки при моделировании языковой системы..... 5
- Гатчин Ю. А., Донецкая Ю. В., Комарова И. Б. Алгоритмы автоматизации проектирования изделий приборостроения..... 11
- Дроздов В. Н., Шефер Е. А. Математические основы цифрового автотипного растривания..... 19

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Титенко Е. А., Семенухин Е. А. Быстродействующий арбитр обработки запросов большой разрядности..... 24
- Малинин А. А., Иванова Н. Ю. Разработка универсальной модели электронного архива конструкторской документации с применением методологии IDEF..... 29
- Манылов И. В. Оценка точности распознавания классов при автоматизированной обработке аэрофотоснимков..... 35

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Емельянец Г. И., Блажнов Б. А., Лочехин А. В., Степанов А. П. Выработка курса интегрированной навигационной системой на базе микромеханических датчиков..... 40

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Петунин В. И., Фрид А. И. Метод построения адаптивных логико-динамических систем автоматического управления с селекторами..... 49
- Кабанов С. А., Никулин Е. Н., Якушев Б. Э., Якушева Д. Б. Оптимальное управление перемещением груза мостовым краном..... 56

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Абдуллин А. А., Толмачев В. А. Система регулирования скорости двухмассового механизма с использованием наблюдателя..... 66
- Галайдин П. А., Мустафеев Ю. Н., Мустейкин А. И. Измерение скорости процессов в детонационных трубах с использованием ионизационных регистраторов..... 72

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Городецкий А. Е., Дорошенко М. С., Тарасова И. Л., Коняхин И. А. Анализ погрешностей системы управления автоколлиматора с активной компенсацией... 76

Белов Н. П., Гайдукова О. С., Панов И. А., Патяев А. Ю., Смирнов Ю. Ю., Шерстобитова А. С., Яськов А. Д. Лабораторный спектрофотометр для ультрафиолетовой области спектра 81

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Пилипенко Н. В., Казарцев Я. В. Оптимальное планирование эксперимента при идентификации процессов теплообмена сенсоров теплового потока..... 88

Демин А. В., Сорокин А. В., Гордеев Д. М., Белянский М. А., Птицына А. С., Шалковский А. Г., Чуриков А. Б., Смолин А. С. Авиационный тепlopеленгатор..... 93

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Безгодов А. А., Бухановский А. В. Виртуальный полигон для исследования экстремальной динамики морских объектов на нерегулярном волнении 98

Лебедько Е. Г., Серикова М. Г. Анализ распределения интервалов между выбросами случайного процесса и возможность построения систем ближней оптической локации с шумовой синхронизацией 100

SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича)..... 102