

СОДЕРЖАНИЕ**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

- Десницкий В. А., Котенко И. В. Анализ атак истощения энергоресурсов на системы беспроводных устройств..... 291
- Шерстобитов С. А. Методический подход к оцениванию эффективности функционирования информационной системы с временной избыточностью 298

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Зименко К. А., Поляков А. Е., Ефимов Д. В., Кремлев А. С. Модифицированный способ оценки параметров при синтезе закона финитного управления 304
- Ермоленко А. И., Коршунов А. И. Повышение динамической точности цифровых следящих систем АСУТП с помощью комбинированного управления. Ч. I. Низкий темп вычисления рассогласования 309

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Зиятдинов С. И., Осипов Л. А., Соколова Ю. В. Синтез комплексных дискретных фильтров методом инвариантных дифференциальных уравнений 317
- Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В. Взвешенный код с суммированием без операции переноса для решения задач технической диагностики дискретных систем 323

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Фам Ван Хоа, Нго Тхай Фи, Губанова Л. А. Широкополосные просветляющие покрытия, получаемые методом молекулярного наплавления 336
- Абдурахимов А. А., Карев М. С. Изменение характеристик оптических датчиков системы управления движением космического аппарата при воздействии лазерного излучения 342
- Сычева Е. А., Коротаев В. В., Мараев А. А., Тимофеев А. Н. Компенсация погрешности определения пространственного положения реперных марок, вносимой воздушным трактом..... 348
- Козлов А. С., Лабковская Р. Я., Ткалич В. Л., Пирожникова О. И. Применение оптоволоконных и термочувствительных элементов в системах охранной и пожарной сигнализации..... 356

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Иваненко А. О., Тулькова И. А., Уваров М. М. Технологические особенности азотирования резьбовых поверхностей ответственных деталей электромеханического привода 360
- Волкова Е. И., Попков С. А. Минимизация механических напряжений в чувствительном элементе микродатчика давления при корпусировании 368

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Степанов М. Г., Ярмолич А. Г. Структура имитационной модели пешеходной навигационной системы 374
- Медунецкий В. М., Николаев В. В. Метод расширения рабочей зоны манипулятора робота и повышения гибкости технологических линий 377