

СОДЕРЖАНИЕ**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ**

- Скобелин А. А., Баушев С. В. Метод и алгоритм определения погрешности прогнозирования расхождения шкал времени 301
- Шестопалова О. Л. Прогнозирование степени функционального устаревания информационных систем на основе экстраполяции нечетких экспертных оценок 312

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Александров А. В., Сорокин И. И. Симметричная криптографическая система с общей памятью, основанная на рекуррентных базисах в задаче укладки рюкзака 320
- Андреев Ю. С., Дергачев А. М., Жаров Ф. А., Садырин Д. С. Информационная безопасность автоматизированных систем управления технологическими процессами 331

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Ходунков В. П. Экспериментальная установка для измерения сверхмалых электрических сопротивлений 340
- Орловска-Ковальска Т., Ловлин С. Ю., Цветкова М. Х., Абдуллин А. А., Маматов А. Г., Гурьянов В. А. Идентификация электромеханических параметров сервоприводов 346
- Томасов В. С., Усольцев А. А., Денисов К. М., Вертегел Д. А. Использование пространственно-векторной ШИМ с переменной частотой модуляции в многоуровневых инверторах систем прецизионного электропривода 355

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Ефанов Д. В., Осадчий Г. В., Хорошев В. В. Применение оптических датчиков в системах управления движением поездов 364
- Прокопенко В. Т., Майоров Е. Е., Шаламай Л. И., Попова Н. Э., Черняк Т. А., Курлов А. В., Дагаев А. В., Цыганкова Г. А. Исследование *in vivo* зубной эмали человека колориметрическим прибором 372
- Sizikov V. S., Sergienko A. A., Kondulukova D. A. Spectral Method for Stable Estimating the Distortion Parameters in Inverse Problem of Image Restoration 379

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Герасютенко В. В., Кораблёв В. А., Минкин Д. А., Шарков А. В. Оптимизация теплоаккумулирующей системы охлаждения электронного прибора с высокой мощностью источников 387
- Бойков В. И., Смирнов А. И. Построение модели пьезоактюатора с учетом нежесткости основания 393

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Зинков В. А., Медунецкий В. М., Ожиганов А. А. Усовершенствование электромеханического прибора для измерения угла поворота 400
- Хоанг Тхань Лонг, Губанова Л. А. Увеличение зоны с постоянным коэффициентом отражения от сферических поверхностей детали большой кривизны 404