

Виктор Михайлович Шлядин: ученый, организатор, человек	2
Цыпин Б. В., Трофимов А. А. Применение методов обработки информации для повышения точности трансформаторных растровых измерителей перемещений	5
Нефедьев Д. И., Зверев М. С., Голованов Д. А. Система мониторинга состояния защитной оболочки энергоблока АЭС.	10
Бодин О. Н., Моисеев А. Е., Логинов Д. С., Рябчиков Р. В. Концепция виртуальной медицинской диагностической системы	13
Вершинин Н. Н., Кузнецов П. В., Селиванов Е. П. и др. К оценке достоверности информации в сложных информационных системах	18
Бушуев О. Ю., Семенов А. С., Чернявский А. О. Исследование динамической характеристики тензопреобразователя давления с целью диагностики его состояния	21

* * *

Дмитриенко А. Г., Мешеряков В. А., Мокров Е. А., Цыпин Б. В. Пензенский Научно-образовательный центр “Ракетно-космическое и авиационное приборостроение”	24
---	----

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Фаянс А. М. Определение параметров многоэлементных RLC-двухполюсников по характеристикам переходного процесса	29
Шалобанов С. С. Поиск параметрических дефектов в непрерывных динамических системах методом пробных отклонений параметров модели	34
Кизимов А. Т., Березин Д. Р., Карабаш Д. М., Летупов Д. А. Бесплатформенная инерциальная курсовертикаль для легкого беспилотного летательного аппарата	37
Восков Л. С., Курпатов Р. О. Энергоэффективный комбинированный метод локализации в беспроводных сенсорных сетях	42

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Бурцев Ю. А., Кузнецов В. Д., Петров В. Г., Амиантов А. С. Кварцевый динамический магнитометр для измерения геомагнитной активности	46
Гусев Д. В., Данилова Н. Л., Панков В. В., Суханов В. С. Микроэлектронные преобразователи давления для средств регулирования и мониторинга технологических процессов в энергосберегающих системах	49
Рагимли И. Н. Двумерный индуктивный датчик механических перемещений	52
Любинский С. И., Яцеев В. А., Силаева Е. П. и др. Многоканальная оптоволоконная интерферометрическая система измерения деформации	54
Цыцулин А. К., Фахми Ш. С. Видеосистемы на кристалле: новые архитектурные решения в задачах обработки видеoinформации	58

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Бакшеева Ю. В., Сапожникова К. В., Тайманов Р. Е. Резистивные датчики температуры с метрологическим самоконтролем	62
Библиография +	71
Конференции, симпозиумы, семинары (июль—декабрь 2011 г.)	73

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

70 лет — полет нормальный!	74
---	----

* * *

Contents and abstracts	76
---	----

