

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 6 (237)

ИЮНЬ
2019

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Лапшинский В. А. От “стены памяти” к “стене датчиков” и обратно: архитектура SRAM-памяти с вычислительными возможностями 3
- Рязанцев Д. А., Тимонин Р. М., Трофимов А. А. Имитационное моделирование процесса термической реакции датчика температуры 11
- Чипулис В. П. Влияние погрешностей косвенных измерений на результаты учета тепловой энергии и теплоносителя 14
- Рогаткин Б. Ю., Рогаткин Ю. Б. Система измерения температуры кристалла СБИС 22

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Попов И. А. Вихретоковый датчик перемещений 26
- Ураксеев М. А., Важаев К. В., Сагадеев А. Р. Акустооптический преобразователь для распределенных информационно-измерительных систем 31
- Васюков С. А., Мурзин И. А., Мисеюк О. И. Управление электронными реле автомобильных сигнализаций по силовой электропроводке в условиях импульсных помех 35
- Шалыгин М. Г., Десяцкая Л. В. Программно-аппаратный комплекс измерения, построения и обработки топографии поверхности 40

ХРОНИКА

- Смирнов С. В. Итоги молодежной научно-практической конференции, посвященной CAD/CAM/PDM-системам и CALS-технологиям 45

К 80-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИМ. В. А. ТРАПЕЗНИКОВА РАН

- Институт проблем управления: с 1939 года до наших дней 57