

МОДЕЛИРОВАНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Соколов С. В., Чуб Е. Г., Манин А. А. Адаптивная оценка параметров возмущений в дискретной системе на основе неперiodических точных наблюдений	3
Якимов В. Н., Машков А. В. Оценка частотного спектра непрерывного сигнала на основе бинарного стохастического квантования и дискретно-временной обработки спектральной функции корреляционного окна	10
Чипулис В. П. Оценка эффективности энергосберегающих мероприятий с использованием двух моделей теплотребления	17

Технологии киберфизических систем

Шумская О. О., Уздяев М. Ю. Метод идентификации пользователя по голосу в режиме реального времени	21
---	----

* * *

Муранов А. А. Оценивание систематических составляющих погрешностей уровнемеров в системах управления расходом топлива жидкостных ракет-носителей на этапе летно-конструкторских испытаний	28
Маслов А. А., Прохоренков А. М., Совлуков А. С., Яценко В. В. Методы измерения положения границ раздела двух и трех веществ в емкостях с применением отрезков длинной линии	34
Лурье М. С., Лурье О. М., Фролов А. С. Гидродинамические погрешности вихревых расходомеров на трубопроводах с коротким прямым участком ...	38
Морозов В. П., Аликин К. А. Преобразование напряжение—частота и частота—напряжение в канале обратной связи удаленного источника питания ...	44

Технологии нано- и микроэлектроники

Масальский Н. В. Наноразмерные кремниевые полевые транзисторы для биосенсоров	48
Жуков Д. А., Васильев Д. В., Орлов Е. П. и др. Исследование влияния конструктивно-технологических параметров низкорезистивных шунтов на характеристики анизотропных магниторезистивных преобразователей магнитного поля	53
Пауткин В. Е., Недопекин Н. В. Технологические методы улучшения параметров поверхности микромеханических резонаторов	57

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Кнорринг В. Г. Техническое измерение как модель биологического познавательного акта	61
---	----