

СОДЕРЖАНИЕ

Институту проблем управления — 70 лет: развитие и становление отечественной науки управления	2
--	---

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Анашин В. С. Сенсоры для систем бортовой дозиметрии	11
Калинина Л. Н., Литвинов А. В., Михайлов А. А., Николаев И. Н. МДП-сенсоры для измерений концентраций H_2S в воздухе в диапазоне 0,005...10 ppm	16
Черников С. П., Цветков Ю. П., Брехов О. М. и др. Компьютерная модель динамики процесса автоматического развертывания аэростатного магнитного градиентометра ...	20
Ахремчик О. Л. Модели измерительных подсистем на основе современных датчиков температуры	23
Бородин С. Г., Дрейзин В. Э., Пиккиев В. А., Поветкин Р. А. Моделирование динамических свойств системы стабилизации температуры теплоэлектрического манометрического преобразователя	26
Гладкий П. В. ШИМ в ультразвуковых медицинских сканерах	31
Денисенко В. В. Возможности повышения точности путем многократных измерений ..	35
Семенов С. Г., Власов А. И. Влияние конечной разрядности в системах цифровой обработки	39

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Овчинников А. М., Ролдугин Д. С., Овчинников М. Ю. Аппаратно-программный комплекс для обработки спектральной информации	44
Гаврушко В. В., Ионов А. С., Ласткин В. А. Кремниевые фотоприемники с высокой чувствительностью к ультрафиолетовому излучению	49
Игнатьева Е. В., Михайлов Ю. А., Панков В. В. Влияние конструкции мембраны на параметры выходной характеристики кремниевое тензопреобразователя давления. ...	51
Мелекаев М. А. Прецизионные измерительные головки отклонения	54
Касимов Ф. Д., Джавадов Н. Г., Ибрагимов Р. А., Свихнушин Н. М. Система автоматической регистрации метеорологических параметров	57
Пелевина Е. Н. Система управления наведением специального оружия мобильного робота	59
Фомин П. М., Янников И. М., Морозов П. А., Абакумов И. И. Новые подходы к созданию систем оповещения населения	62

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тихоступ Е. А. Рекомендации по замене традиционных датчиков давления российским датчиком Метран-150	65
Мокеев А. В. Цифровые измерительные преобразователи ЭНИП-2	68
Измерение, контроль и регулирование уровня в жилищно-коммунальном хозяйстве и теплоэнергетике	71

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Дозорцев В. М. Компьютерный тренинг операторов технологических процессов: десять “мифов”... и еще пять	73
Библиография+	80

* * *

Contents and abstracts	84
------------------------------	----