

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Соборовер Э. И., Бессонов С. Г., Абашкин А. Ю., Орлов Е. С. Элемент на поверхностно-акустических волнах без чувствительного покрытия как анализатор газов и газовых смесей. Результаты, полученные на двойной линии задержки для индивидуальных газов и воздуха	2
Браго Е. Н., Мартынов Д. В. Методы повышения чувствительности диэлькометрического измерительного преобразователя влагосодержания нефти	7
Исаев М. М., Мехтизаде Э. К. Алгоритмическая коррекция погрешности в вибрационно-частотном преобразователе плотности нефтепродуктов	11
Чернявский А. Ж., Данилин А. И., Адамов С. И. Программно-аппаратный имитатор лопаточных импульсов для измерения параметров систем контроля деформационного состояния лопаток турбоагрегатов	14
Есипов В. Н., Незянов А. И. Математическое моделирование статической характеристики гидроакустического датчика негоризонтальности с механическим маятниковым чувствительным элементом	18
Котельников А. А., Котельникова М. Г., Беляев Ю. И., Гольцев А. Ю. Рекуррентный многомасштабный анализ акустических сигналов в режиме реального времени	20

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Кириаков В. Х., Любимов В. В. Новые разработки: цифровая магнитная обсерватория	22
Шишкин В. В., Романов Ю. В., Мишин В. А. Повышение эффективности обеспечения безотказной работы бортового радиоэлектронного оборудования	25
Алюшин М. В., Алюшин А. В., Колобашкина Л. В. Электронные системы анализа движения глаз человека	28
Олейник А. С. Датчики линейных и угловых перемещений на основе пленок диоксида ванадия	33
Волков В. Ю., Егоров Д. В. Система измерения концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с удаленным доступом	35
Волошиновский К. И. Программно-аппаратная система учета метана на базе измерительного комплекса ПРИЗ и программного продукта ПРИЗ-WIN	37
Гришин А. В., Страшун Ю. П. Технические средства сбора данных для промышленных информационных систем	39

Новые приборы

Новый датчик Honeywell повышает качество бумаги и картона	43
Мультиметр FLUKE-233 со съемным дисплеем	44
Информационно-аналитическая система "СКУТЕР"	45

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Грановский В. А. Национальная система измерений: ретроспектива и перспектива	47
Библиография	56
Конференции	58

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Левин В. И. Н. Бор, В. Гейзенберг и атомные проекты	59
---	----

ХРОНИКА

9-я Международная выставка и конференция "Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности — NDT RUSSIA"	62
---	----

* * *

Contents and abstracts	63
------------------------	----