

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Марченко И. О. Система проектирования реконфигурируемых интеллектуальных датчиков	2
Арбузов В. П., Долгушев И. А., Ларкин С. Е., Мишина М. А. Микропроцессорная измерительная цепь емкостного датчика с фазовым разделением каналов	5
Гудков С. А., Кудрявцев И. А. Анализ системы “вихретоковый датчик — электропроводящая частица” методом конечных элементов	8
Лукьянов В. Д., Ожиганов А. А. Кодовые шкалы на основе рекуррентных последовательностей для преобразователей перемещений повышенной информационной надежности	13
Мозжечков В. А., Савин А. С. Модель датчика момента силы с подпружиненным червяком в качестве чувствительного элемента	17
Миловзоров Г. В., Воробьев А. В., Зигангиров Л. Р. Моделирование работы феррозондового измерительного преобразователя в векторно—измерительных магнитометрах	21
Васьков Ю. А., Емельянов Г. А. Влияние шума на точность измерения в интеллектуальных датчиках давления на основе КНС	25
Мухамадиев А. А., Фаррахов Р. Г. Математическая модель акустооптического пирометра	28
Семенов В. С. Оптимизация параметров тонкопленочной магнитной головки для продольной записи в жестких дисках	31
Цимбалест Э. И., Бараиов П. Ф., Бориков В. Н. Устройство сравнения двух напряжений одной частоты	34

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Ануфриев Б. Ф., Островский В. Р., Халфин Т. М. Система измерения давления гелия в твэлах термоакустическим методом	37
Теплюх З. Н., Дилай И. В. Задатчик расхода газа-носителя в хроматографе	41
Ивлев Л. Е., Коновалова Т. Н. Особенности поверки сейсмоприемников	44
Тимошенков С. П., Анчутии С. А., Максимов В. Н. и др. Разработка блока инерциальных датчиков	51
Лебедева Т. Н., Шадрин С. В. Разработка инфракрасного детектора CO ₂ анализатора газов в металлах и сплавах	53
Александров В. А., Андреев М. Я., Боголюбов Б. Н., Рубанов И. Л. Агрегатирование акустических излучателей и генераторных устройств в гибкой протяженной буксируемой излучающей антенне	55

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Тыргычный А. А., Скалон А. И. Микромеханические гироскопы: состояние разработок и перспективы развития	59
Библиография+	69