

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Подлепецкий Б. И., Никифорова М. Ю. Влияние температуры МДП-транзисторных чувствительных элементов на характеристики датчиков водорода	3
Безменов В. С. Области применения и расширение технологических возможностей универсальных систем автоматизированного дозирования жидкостей	8
Морозова Д. Ю., Сайкин М. С. Влияние параметров чувствительного элемента магнитожидкостного датчика угла наклона на силу подвеса	15
Олейник А. С., Салихов Р. Н. Тепловые приемники лазерного излучения на основе пленок VO_x	19
Хмелев В. Н., Барсуков Р. В., Ильченко Е. В. и др. Контроль параметров пьезоэлектрических ультразвуковых колебательных систем для исследования кавитационной активности в жидких средах	25
Фархадов М. П., Абраменков А. Н., Петухова Н. В., Васьковский С. В. Система распознавания жестов с помощью карт глубин	30

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Соломин Б. А., Низаметдинов А. М., Черторийский А. А., Конторович М. Л. Миниатюрный вибровискозиметрический датчик повышенной чувствительности и быстродействия	35
Зюбин И. А. Конструкция датчика колебаний струи для анализа массового расхода струйными расходомерами-счетчиками	40
Казарян А. А. Звуковая антенная решетка	45
Исаев М. М., Абдуллаев В. Г., Алиев М. А., Назаров Р. Б. Универсальная автоматизированная система и алгоритм для калибровки нефтяных резервуаров	50

Новые приборы

Цифровой регулятор-измеритель температуры РИЗУР-ЦСУ2	56
Ультразвуковой дефектоскоп УДС2-РДМ-12	57
Блескомеры фотоэлектрические БФ-6	59

ХРОНИКА

Итоги Форума "Территория NDT—2015"	60
--	----