

ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 2 (165)

ФЕВРАЛЬ 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Муравьева О. В., Муравьев В. В., Кокорина Е. Н.** и др. Оптимизация систем подмагничивания проходных электромагнитно-акустических преобразователей объемных волн для неразрушающего контроля пруткового проката 2
- Воробьев А. В.** Модуль аналоговой обработки информационного сигнала для геоинформационных магнитометрических систем. 9
- Вишнеревский В. Т., Ленецкий Г. С.** Верификация математического описания элементов с распределенной упругостью 15
- Арбузов В. П., Ларкин С. Е., Мишина М. А., Водовскова П. Н.** Микропроцессорная измерительная цепь емкостного датчика с временным разделением каналов. 18
- Кузнецов К. И., Костенко И. С., Юдин А. В., Зарочинцев В. С.** Вычислительные эксперименты по изучению аномально больших поверхностных волн в районе о. Сахалин 22

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Кравченко А. М., Анохин А. М.** Двухканальный терморегулятор на основе S-негатронов. 28
- Давыдов А. И., Мухамадиев А. А., Ураксеев М. А.** Акустооптическая коммутация элементов в информационно-измерительных системах 33
- Вострухин А. В.** Микроконтроллерный источник опорного напряжения 37
- Власов В. Л., Хлебников Д. В., Тихомиров С. А.** Адаптивный цифровой фазолюминесцентный датчик растворенного в морской воде кислорода 40
- Гаджиев И. С.** Метод измерения суточной динамики изменения концентрации O_3 и NO_2 вдоль автотрасс в дневное время 43
- Андреев К. А., Милешин С. А., Цивинская Т. А.** Анализ методов электростатической сварки кремния и стекла при производстве высокоточных датчиков 45
- Аминев Д. А., Козырев А. А., Кудрявцев Д. Ю., Увайсов С. У.** Алгоритм определения наличия аварийного электрического разряда в сетях электропитания 49

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Грановский В. А.** Использование изделия для испытаний объектов, однотипных с его составной частью 53
- Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы. 59**

* * *

ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАНИЕ