

ДАТЧИКИ СИСТЕМЫ

№ 3 (201)

МАРТ 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Пилипенко Н. А., Восков Л. С., Ефремов С. Г.** Динамическое назначение протоколов взаимодействующих интеллектуальных датчиков в промышленном Интернете 3
- Боровик С. Ю., Кутейникова М. М., Подлиннов П. Е.** и др. Верификация результатов моделирования измерительной цепи с одновитковыми вихре-токовыми датчиками 9
- Гулямов Ш. М., Юсупбеков А. Н., Темербекова Б. М.** Имитационная модель сложного химико-технологического комплекса с непрерывным характером производства 16
- Соловьев В. А., Морозова М. Н.** Моделирование процесса обучения нейрокolorиметра на стадиях проектирования, производства и эксплуатации . . . 24

* * *

Поздравляем юбиляра!

- Вадим Анатольевич Шахнов** 30

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Сергеева Н. А., Цивинская Т. А., Шахнов В. А.** Контрольно-измерительные МЭМС с использованием малогабаритных чувствительных элементов из монокристаллического кремния для аэрокосмической отрасли 32
- Егоров В. В., Калинин А. П., Коровин Н. А.** и др. Система передачи информации на основе УФ-С монофотонной технологии 40
- Скрипкин Н. И., Шмелев А. В., Моругин С. Л.** Магнетрон с воздушным принудительным охлаждением с радиатором внутри магнитопровода 46
- Казарян А. А.** Тонкопленочный датчик давления и температуры 50

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Грановский В. А.** Динамические измерения: теория и метрологическое обеспечение вчера и сегодня 57
- Библиография +** 73

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых изданий ВАК и в RSCI на базе Web of Science

Подписные индексы: 79363 в каталоге Роспечати; 40874 в каталоге "Пресса России"

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 117997, ГСП-7, Москва, ул. Профсоюзная, 65, к. 383. Тел./факс: (495) 330-42-66
www.datsys.ru. E-mail: datchik@ipu.ru, datsys@mail.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ИП Прохоров О. В.

Отпечатано в типографии "Техинпресс". Заказ 37/04. Подписано в печать 15.03.2016.

Журнал перерегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 26.12.2013.

ПИ № ФС 77-56548

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). На сайте электронной библиотечки (www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей.

ИГТУ
ИМ. П. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА