

Датчики и Системы

№ 12 (231)

ДЕКАБРЬ
2018

СОДЕРЖАНИЕ

*Представляет Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения*

ГУАП: Учись. Изобретай. Живи	3
Бестугин А. Р., Большаков А. А., Сердюк И. В. и др. Полупроводниковые газовые датчики отечественного производства	7
Филонов О. М., Овчинникова Н. А., Окин П. А., Михайлов А. Н. Влияние диссипации кинетической энергии колебаний на надежность функциониро- вания балочных микрорезонаторов	12
Бестугин А. Р., Белова Л. В., Киршина И. А. Методы температурной ком- пенсации МЕМС-резонаторов	17
Казаков В. И., Москалец О. Д. Измерение оптических спектров решеточным спектральным прибором в высших дифракционных порядках	22
Якимов А. Н., Бестугин А. Р., Киршина И. А. Оценка погрешности изготов- ления отражающих зеркал по диаграмме направленности микроволновой антенны	28
Ваганов М. А., Москалец О. Д. Методы оптической спектроскопии в систе- мах автоматического управления процессами горения	32
Рабин А. В. Согласование символов ортогональных кодов с относительной фазовой модуляцией	37
Ларин В. П., Шелест Д. К. Структурно-параметрический синтез технологи- ческих систем контроля	43
Поясов И. З., Евлахов В. И., Тихоненкова О. В. Аппаратный комплекс для исследования органной и системной гемодинамики	49
Крячко А. Ф., Шарафудинов Т. Т. Метод виброакустического контроля эвольвентных приборных редукторов	56

* * *

Указатель статей, опубликованных в журнале “Датчики и системы” в 2018 г.	63
--	----

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: datsys@mail.ru

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

Отпечатано в типографии ООО “Авансд Солюшнз”. Заказ ds1218. Подписано в печать 16.12.2018.

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 научной электронной библиотеки
(www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей.