

# ДАТЧИКИ и СИСТЕМЫ

№ 11 (126)

НОЯБРЬ 2009

## СОДЕРЖАНИЕ

*Представляет Нижегородский государственный технический университет  
им. Р. Е. Алексеева*

Нижегородскому государственному техническому университету — 90 лет . . . . .	2
Белков И. Г., Малышев И. Н., Никулин С. М. и др. Определение параметров резистивных электронных компонентов на СВЧ . . . . .	3
Мельников В. И. Акустические волноводные сигнализаторы уровня жидкости . . . . .	6
Андрянов А. В., Гильманов А. М., Кондратьев А. А., Смекалов А. И. Новые средства селективного измерения электромагнитных сигналов и полей . . . . .	11
Вавилов В. Д., Вавилов И. В., Яковлев А. А. Математическая модель микросистемного гироскопа с обращенным подвесом ротора . . . . .	14
Вавилов В. Д., Вавилов И. В., Долгов А. Н. Робастное управление микросистемным гироскопом . . . . .	17
Суханов С. В. Компенсация погрешностей выходного сигнала лазерного гироскопа . . . . .	20
Гуськов А. А. Способ построения магнитометрического инклинометра . . . . .	23
Канакон В. А., Горда В. В. Модификация корреляционного метода позиционирования источников сигналов с большой базой системой пассивных датчиков . . . . .	28
Афанасьев А. В., Москвичев А. Н., Москвичев А. А. и др. Комплекс низкочастотной диэлектрической спектроскопии проводящих сред . . . . .	31
Орлов И. Я., Афанасьев А. В., Никифоров И. А. Прецизионный радиометр инфракрасного излучения . . . . .	35
Казаков В. В. Ультразвуковой фазовый измеритель вибраций для задач вибрационной диагностики . . . . .	39
Гуревич М. Л., Черемохин А. В. Новые измерительные приборы для оснащения метрологических электро- и радиолaborаторий научно-производственных предприятий и поверочных центров . . . . .	43
Акулов В. В. Автоматизированные измерительные системы для поверки аппаратуры потребителей с использованием приемников-компараторов сигналов ГЛОНАСС/GPS . . . . .	49
Парфенов Г. А. Аппаратура синхронизации пространственно разнесенных часов по эталонным сигналам частоты и времени низкой частоты . . . . .	53
Хилов В. П., Хилов В. В. Метрологические аспекты контроля неионизирующих излучений . . . . .	56
К 90-летию со дня рождения Л. А. Моругина . . . . .	60

### ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Ащев Г. В., Богословский С. В., Сапожников Г. А. Бесконтактные ПАВ-датчики на дисперсионных линиях задержки . . . . .	62
Новости. NIST совершает прорыв в области газонализаторов . . . . .	69

### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Левин В. И. Академик Э. А. Якубайтис. Жизнь и судьба . . . . .	70
--	----

### ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений . . . . .	75
--	----

\* \* \*

Contents and abstracts . . . . .	76
----------------------------------	----