

Краснощекоев И. П., Пихтелев А. И., Пихтелев Н. А. и др. Модернизация промышленного лазерного виброметра и перспективы его развития	2
Вавилов В. Д., Гаврилов А. А., Шипунов А. Н. Исследования чувствительного элемента микроакселерометра типа “маятник в маятнике”	8
Мельников В. И., Иванов В. В., Тепляшин И. А. и др. Исследование перспективных волноводных акустических сигнализаторов уровня водяного теплоносителя ЯЭУ.	11
Плужников А. Д., Приблудова Е. Н. Цифровая система пространственного подавления пассивных помех: анализ при неанизотропных элементах цилиндрической антенной решетки	17
Плужников А. Д., Потапов Н. Н. Корреляционно-экстремальная обработка навигационной информации: цифровые алгоритмы и аппаратная реализация.	22
Ломакина Л. С., Ворон А. М. Информационный синтез контролепригодных систем с учетом ошибок контрольно-измерительной аппаратуры	27
Утробин В. А. Модели организации сетчатки глазного яблока	32
Утробин В. А. Модели организации поля рецепторов сетчатки глазного яблока . .	37

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Годовицын И. В., Сывороткин П. А., Панков В. В., Амеличев В. В. Визуализация воздушного потока с помощью матрицы преобразователей давления	44
Науменко И. И., Ефименко А. П., Балдин М. Н., Грузнов В. М. Система ускоренного ввода пробы в газохроматографическую колонку	51
Малашенко А. Е., Мироненко М. В., Василенко А. М., Леоненков Р. В. Дальний параметрический прием и передача информационных волн в просветных гидроакустических системах контроля морских акваторий	56
Малашенко А. Е., Перунов В. В., Чудаков А. И. Автономный циклирующий измеритель гидрофизических полей морской среды “Аквазонд”	61

Новые приборы

Болдова О. И. Технологии, которые изменяют мир	68
---	----

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Прямов М. В. Ионизационные детекторы в газоаналитических приборах	71
Новости	80
Конференции, симпозиумы, семинары (январь—июнь 2014 г.)	82

* * *

Contents and abstracts	83
---	----