

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Касимов А. М., Мамедли Э. М., Мельников Л. И. Вопросы разработки и реализации разнородной системы управления летательным аппаратом 2
- Барбашов В. М. Моделирование радиационных отказов цифровых БИС электронных систем. 7
- Иванов В. И., Титов В. С. Эквивалентные преобразования обобщенных параметров двухполюсников при идентификации сложных измерительных цепей. 11
- Тихоненков В. А., Солуянов Д. А., Винокуров Л. Н. Косвенный способ компенсации аддитивной температурной погрешности тензорезисторного датчика 17
- Гулиев Э. В. Разработка методов и средств корректирующей фильтрации при цифровых динамических измерениях физических величин 22
- Аминев Д. А., Увайсов С. У. Алгоритм распределения пропускной способности систем регистрации сигналов от многих датчиков 26
- Тимошенков С. П., Плеханов В. Е., Анчутин С. А. и др. Анализ влияния анизотропии свойств кремния на параметры резонатора 29

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Акпаров В. В., Дураев В. П., Медведев С. В. Полупроводниковые кольцевые лазеры и датчики вращения на их основе. 34
- Воробьев А. В. Синтез и верификация математической модели анизотропного магнито-резистивного мостового сенсора 40
- Касаткин С. И., Муравьев А. М., Плотнокова Н. В. и др. Анизотропный магнито-резистивный преобразователь-градиометр магнитного поля 45
- Сокол-Кузьловский О. Л., Сарвартинов А. И. Фазовые измерения с синхронизацией по сигналам GPS-приемников 48
- Липанов А. М., Гуляев П. В., Шелковников Е. Ю., Тюриков А. В. Инерционный пьезоэлектрический привод с магнитоиндукционным датчиком скорости. 52

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

- Граиновский В. А., Кудрявцев М. Д., Сирая Т. Н. Производственный контроль и методология измерений. 55
- Новости. Из мира нанотехнологий 65
- Конференции, симпозиумы, семинары (июль—декабрь 2012 г.) 67