

Алешечкин А. М. Дистанционное определение координат объектов по сигналам морских радионавигационных систем	2
Кулинов Д. С., Шайдунов Г. Я. Проблемы неразрушающего контроля рельсовых путей на железнодорожном транспорте	6
Левицкий А. А., Маринушкин П. С. Численное моделирование пьезоэлектрического вибрационного гироскопа	11
Глинченко А. С., Тронин О. А. Измерение параметров сигналов в системах низкочастотной индуктивной электроразведки	14
Патюков В. Г., Патюков Е. В. Повышение эффективности оценки временных интервалов	19
Патюков В. Г., Патюков Е. В. Биимпульсные последовательности в задачах исследования временных параметров сигналов датчиков	22
Бондаренко В. Н., Галеев Р. Г., Кузьмин Е. В., Кравчин А. Г. Синхронизация корреляционного приемника с использованием автономного датчика скорости	25
Емельянов Р. Т., Прокопьев А. П. Интеллектуальное управление процессом уплотнения асфальтобетонной смеси	30
Сушкин И. Н. Система наблюдательных пунктов прогноза землетрясений	33

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Анашин В. С. Средства контроля воздействия ионизирующих излучений космического пространства на РЭА космических аппаратов в области одиночных эффектов	38
Барбашов В. М. Оценка качества функционирования электронных специализированных систем	42
Андрienko А. Я., Заплатин М. И., Кутовой В. М., Чадаев А. И. Анализ внештатной составляющей погрешностей уровнемеров в системе управления расходом топлива ракеты-носителя	45
Адамов Д. Ю., Матвеев О. С. Новые технологии для контроллеров интеллектуальных датчиков	50

КОНСТРУИРОВАНИЕ И СТРОЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Легкий Н. М. Датчик параметров объекта на основе технологии радиочастотной идентификации	52
Васьковский С. В. Построение современных корпоративных телефонных сетей	54
Жердев А. В. Вызов удаленных процедур в беспроводных сенсорных mesh-сетях	56
Сердюк А. А. Нейросетевая компенсация погрешностей измерительных трансформаторов тока релейной защиты в условиях переходного процесса	59
Подмастерьев К. В., Милушин Н. Н. Фазогенераторный датчик контроля приближения токопроводящего объекта	61
Горский Е. В., Лившиц А. М., Маврин Н. Б., и др. Опыт работы по сервисному обслуживанию эмиссионных спектрометров типа ПАПУАС-4 в условиях современного металлургического производства	68

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ

Литвинов В. Г., Гудзев В. В., Милованова О. А., Рыбин Н. Б. Релаксационная спектроскопия глубоких уровней и ее применение для исследования полупроводниковых структур микро- и наноэлектроники	71
Новости	79
Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы	81

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОДИЧНИКА

Кнорринг В. Г. Измерения в их историческом развитии. Ч. 6. Измерения в деятельности творцов научной революции XVI—XVII вв.	82
---	----