

Першенков В. С., Подлепецкий Б. И., Бочаров Ю. И., Шагурин И. И. Микроэлектроника в приборостроении	3
Бочаров Ю. И., Бутузов В. А., Гурковский Б. В. и др. Микромощное устройство считывания и преобразования сигналов кремниевых фотоэлектронных умножителей.	23
Шагурин И. И., Тихонов Ю. Н., Дементьев В. В. и др. Коммуникационная подсистема и встроенное программное обеспечение для АСУТП тепловых и атомных электростанций	28
Васильев В. К., Шалтаева Ю. Р., Беляков В. В. и др. Моделирование траекторий частиц в спектрометре ионной подвижности для обнаружения химически опасных веществ.	33
Самотаев Н. Н., Иванова А. В., Облов К. Ю. и др. Мультисенсорная система с беспроводным каналом связи для мониторинга газового состава среды	38
Самотаев Н. Н. Полупроводниковый датчик ранних стадий тления органических материалов	42
Веселов Д. С., Воронов Ю. А., Ванюхин К. Д. Изготовление МЭМС-структур чувствительных элементов датчиков концентрации газа с применением органических щелочей	45
Вахненко М. С., Комлева В. А., Лебедев А. А., Яковлева Н. М. Способ улучшения точностных характеристик операционных усилителей	50
Никифорова М. Ю. Моделирование влияния ионизирующей радиации на погрешность интегрального датчика температуры при различных режимах.	53
Орешков П. Н., Попов В. Д. Модель влияния ионизирующего излучения и температуры на характеристики МОП-транзистора	57
Подлепецкий Б. И. Моделирование радиационной чувствительности датчиков водорода с МДП-транзисторными элементами	60
Барбашов В. М., Трушкин Н. С. Контроль качества функционирования БИС при воздействии радиации	72
Першенков В. С., Бакеренков А. С., Соломатин А. В. и др. Прогнозирование работоспособности компараторов напряжения на биполярных транзисторах в условиях космического пространства	76
Лапшинский В. А. На пути к “умной” и “разумной” памяти: базовые кристаллы и процессорно-ориентированная организация “умной” памяти	81
Зебрев Г. И., Елушов И. В. Влияние флуктуаций ионизационных потерь на вероятность сбоя в элементах памяти	87

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

Галицын А. А. Интегральный радиопроцессор — перспективная техническая основа “Интернета Вещей”	90
Выставки (январь—июль 2015 г.).	98

* * *