

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

В. Н. Нестеров, Д. Б. Жмуров. Формальный синтез информационно-измерительных систем многокомпонентных физических величин	3
Н. Н. Радаев. Точность экспертного оценивания состояния объекта методом попарных сравнений с количественной оценкой предпочтений	6
И. А. Гончаренко, А. К. Есман, В. К. Кулешов, В. А. Пилипович (Республика Беларусь). Оптическое преобразование аналоговых сигналов в цифровой код	11
С. Ф. Левин. Неопределенность в узком и широком смыслах результатов поверки средств измерений	15

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ю. М. Садагов, А. Д. Левин, В. М. Батьков, Е. А. Фурманский. Монохроматизация резонансного излучения в зеемановской атомно-абсорбционной спектроскопии	20
Н. В. Барышников, Р. О. Степанов. Разработка метода и аппаратуры измерений световозвращательных характеристик оптико-электронных систем ИК-диапазона	24
В. В. Малинин. Оптимизация применения разновидностей фотоприемных матриц приборов с зарядовой связью	28
А. А. Ковалев, А. А. Либерман, С. А. Москалюк. Моделирование процесса обнаружения подводных объектов с воздуха	32

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Ю. С. Сысоев, В. Ш. Магдеев, И. Ю. Гильт. Методика оценки результатов испытаний различных партий термометров сопротивления	37
Н. А. Парфентьев. Математическая модель системы регулирования вакуумного излучателя переменной температуры	42
В. С. Ройфе. Измерение теплофизических характеристик материалов без теплового воздействия	44
Н. П. Моисеева. Применение международных норм в новом национальном стандарте на методику поверки рабочих термометров сопротивления	47
Р. П. Сергиенко, И. С. Ромоданов (Украина). Исследование температурной зависимости эффективной длины волны эталонного фотоэлектрического пирометра	52

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. И. Механиков. Ускорение переходных процессов в микрокалориметре для преобразователей мощности СВЧ	55
В. Н. Угольников. Об устранении неоднозначности при определении кумулятивного сдвига фаз	57

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Б. В. Лункин, В. И. Мишенин, Н. А. Криксунова. Определение объемного содержания компонентов эмульсии типа «нефть — вода» по параметрам электромагнитного резонанса	60
---	----

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Б. П. Горшков. Итоги 17-го заседания комитета КОOMET	65
С. В. Коростин. О результатах 18-го заседания Объединенного комитета региональных метрологических организаций и МБМВ	68
В. А. Тищенко, В. И. Токачлы, В. И. Лукьянов. Ключевые сличения в области измерений напряженности электрического поля CCEM.RF-K-20	69