

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. Ф. Левин.** Шкала космологических расстояний. Часть 18. Красно-фиолетовый диполь и анизотропия красного смещения 4

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- С. Л. Пасынок.** Преобразование представленных в матричной форме уравнений возмущённого вращения Земли к уравнениям возбуждения 9

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- П. И. Каландаров, Б. П. Искадаров.** Проточный влагомер для измерения влажности зерна в составе автоматизированной системы контроля влажности зерна 18

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. Н. Марченко.** Национальные эталоны единицы оптической плотности: принципы построения оптических схем, конструктивные и метрологические характеристики 26
- С. Д. Иванова, Д. Д. Шемонаев.** Реконструкция изображений с использованием голограмм Френеля: соотношение продольного и поперечного масштабов изображений 35

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Е. А. Печерская, А. Д. Семенов, Т. О. Зинченко, А. А. Данилов, Д. Е. Тузова.** Система автоматического регулирования температуры подложки в составе установки для получения плёночного материала методом спрей-пиролиза 41

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Э. Г. Уютнова, Д. С. Печерица, С. Ю. Бурцев, А. С. Завгородний.** Оценка группового времени задержки сигнала в приёмном тракте измерительных устройств по переходной характеристике 48

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. В. Савченко, Л. В. Савченко.** Метод тестирования устойчивости авто-регрессионной модели речевого тракта и корректировки её параметров 54

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. А. Васильев, Е. С. Ахмад, М. В. Черкасская, Д. С. Семенов, О. Ю. Панина, А. В. Петряйкин.** Контроль количественных показателей при диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии: метрологические проблемы 64