

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. Ф. Левин.** Шкала космологических расстояний. Часть 14: «пузырь Хаббла» и гравитационный диполь 4

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- М. В. Долинина, А. Ю. Потюпкин.** Сложные технические системы: методика оценивания состояния с помощью технологии визуализации 12

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. И. Юрин, Г. Н. Вишняков, В. Л. Минаев.** Измерение показателя преломления модифицированным методом призмы 19

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

- А. В. Наумов, Р. И. Балаев, А. Н. Малимон, Р. С. Кобяков, А. В. Жеглов.** Высокоточное сравнение шкал времени по волоконно-оптическим линиям с использованием спутниковых модемов с дополнительной тоновой модуляцией 24

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Костановский, М. Е. Костановская.** Производство энтропии в нестационарных тепловых условиях при градиенте температуры 30
- Б. В. Григорьев, С. Г. Никулин, Д. А. Важенин, Д. В. Вахнина.** Разработка методов и средств измерений теплопроводности стандартных образцов горной породы для петрофизических исследований 35

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Ахмеев, Е. В. Воронская.** Измерительная установка для исследования погрешностей измерительных трансформаторов тока в расширенной области частот 40–2500 Гц 42

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. А. Костоглозов, А. С. Корнев, И. В. Пугачев, С. В. Лазаренко.** Модифицированный метод инвариантного погружения при синтезе измерительных процедур оценки параметров движения маневрирующей цели 47

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- П. В. Базылев, В. А. Луговой, С. Л. Снытко, Н. С. Андрианова, В. К. Рудаков.** Эталонная установка для комплексных измерений акустических параметров твёрдых сред 55

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. А. Денисенко, Ф. В. Булыгин, А. Н. Паньков.** Метод оценки объёма парка средств измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений в Российской Федерации 63