

# СОДЕРЖАНИЕ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

- И. В. Могилев, А. В. Мыльников. Первичный эталон единицы девиации частоты. Новые возможности и перспективы*..... 3

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- С. Ф. Левин. Шкала космологических расстояний. Ч. 8. Масштабный фактор*..... 8

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- А. В. Лапко, В. А. Лапко. Метод дискретизации области значений многомерной случайной величины*..... 16

## ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

- Е. В. Костикова, С. А. Селиверстов, Я. А. Селиверстов, Ш. С. Фахми. Измерение скорости обмена данными карт памяти при использовании программируемых логических интегральных схем*..... 21

## ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Н. В. Барышников, Д. Г. Денисов, А. А. Джумамуратова, А. В. Ларичев. Разработка и исследование оптико-электронного прибора на основе датчика волнового фронта для контроля параметров формы интраокулярных линз*..... 27
- О. В. Печинская, Е. Д. Сангаджиева, Н. М. Скорнякова. Исследование влияния поворота оси объектива к оси матрицы видеокамеры на глубину резкости*..... 31
- Аб. Г. Рзаев, С. Р. Расулов, М. М. Исаев, Р. Ш. Асадова. Измерительная система определения фильтрационных характеристик нефтяного пласта*..... 34

## ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

- В. И. Васильев. Помехоустойчивость водородных стандартов частоты пассивного типа*..... 39

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Мингалеев, А. И. Горчев, А. Б. Яковлев. Метод компарирования для калибровки критических сопел*..... 44
- Г. И. Долгих, С. Г. Долгих, А. А. Плотников, В. А. Чупин. Особенности применения лазерно-интерференционного донного сейсмографа*..... 48

## ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- А. В. Костановский, М. Е. Костановская. Зависимость плотности производства энтропии от скорости изменения температуры в линейном режиме термодинамики*..... 52

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Г. Максименко. Компенсация шума движения электродного датчика напряжённости электрического поля в морской воде*..... 58

## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- К. А. Стальнова, А. В. Титаренко. Исследование метода эквивалентных сигналов для воспроизведения сигналов с нормированным значением модуля вектора ошибки*..... 63

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Л. А. Власенкова, К. В. Шаталов. Определение показателей точности метода оценки химической стабильности топлив для реактивных двигателей*..... 67