

В. И. Телешевский, А. В. Шулепов, Е. М. Роздина. Метод интеллектуальной компьютерной микроскопии при измерении линейных и угловых размеров изделий	3
Д. В. Косинский, В. И. Телешевский, В. А. Соколов. Гетеродинные методы лазерной интерферометрии на основе дифракции Френеля	7
С. Г. Гришин. Оценка фазовой погрешности в гетеродинных лазерных интерференционных измерительных системах	11
Ю. А. Максин, В. И. Телешевский, П. В. Темников. Система автоматизированного проектирования и изготовления средств линейно-угловых измерений на основе трехмерного параметрического моделирования	13
С. Е. Педь, Е. В. Дариенко. Оценка погрешностей координатных измерений параметров сечений цилиндрических поверхностей	17
Ф. С. Сабиров, С. Ю. Савинов. Диагностика и контроль точности приводов подач многокоординатных металлорежущих станков с ЧПУ	20
Д. А. Мастеренко. Исследование оценок измеряемой величины по сильно дискретизованным наблюдениям	22

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

В. Д. Иващук, С. А. Кононогов, В. Н. Мельников. Анализ результатов измерений постоянной тонкой структуры и их влияния на новые определения единиц СИ	25
---	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е. Н. Корчагина, В. П. Варганов, В. И. Беляков, Е. В. Ермакова. Новый комплекс аппаратуры государственного первичного эталона единиц энергии сгорания, удельной и объемной энергии сгорания	29
А. А. Горшенков, В. А. Захаренко, Ю. Н. Кликушин, С. А. Орлов. Системный подход к описанию свойств МТШ-90	34
Р. Паленчар, С. Дюриш, Ю. Раностай. Выводы и некоторые примечания к расчету неопределенности при реализации температурной шкалы	40
А. В. Костановский, М. Е. Костановская, М. Г. Зеодинов. Ограничения использования электрического тока при определении теплопроводности графита в стационарном тепловом режиме	46
С. В. Онуфриев, А. И. Савватимский, В. И. Янчук. Измерение теплофизических свойств карбидов циркония и тантала при высоких температурах (до и выше точки плавления)	49
Л. Г. Нерадовский. Вычисление температуры мерзлых грунтовых сред по математическим моделям температурной зависимости сигналов георадиолокации	52

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Л. К. Исаев, С. А. Кононогов, В. Н. Крутиков, В. А. Надеин. Метрологическое обеспечение систем промышленной безопасности потенциально опасных объектов	57
С. Н. Кадин, А. П. Казаченко, О. В. Крюков, А. В. Реунов. Вопросы разработки метрологического обеспечения при проектировании объектов ОАО «Газпром»	61

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Н. И. Ханов, В. И. Мишустин, М. Б. Гуткин. Результаты участия российских эталонов в ключевых сличениях, проводимых региональной метрологической организацией стран Азиатско-Тихоокеанского региона в области измерений параметров потоков жидкости и газа	67
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

П. И. Неежмаков, А. Г. Чуновкина. Результаты 26-го заседания Объединенного комитета региональных метрологических организаций и Международного Бюро мер и весов	71
---	----