

Послание Директора Международного Бюро Мер и Весов проф. Э. Волларда к Всемирному Дню Метрологии 20 мая 2007 года «Измерения в окружающей нас среде» цветная вкладка

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

Ю. А. Тараканов, О. В. Карагиоз. Решение обратной задачи гравитационного потенциала по совокупности измерений разных элементов поля	3
--	---

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

С. А. Лабутин. Программа идентификации формы закона распределения случайных величин и их моделирования	9
Э. А. Голубев. Об альтернативном способе оценки неопределенности	15
С. Б. Данилевич, С. С. Колесников. Разработка методик эффективного контроля сложных объектов	19
О. Н. Величко, Т. Б. Гордиенко (Украина). Сравнение оценок неопределенности в международных метрологических и экологических руководствах	22
Ю. Г. Костылева, И. П. Мысов. Оптимальная доверительная вероятность частных случаев композиции распределений составляющих погрешности результатов измерений	26

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. А. Болонин. Новый компаратор ВНИИМ для измерений штриховых мер длины	31
А. В. Шолохов, В. А. Ливенцев. Оценка достоверности определения координат в навигационных системах, корректируемых по цифровым картам дорог	35
Б. А. Новиков. Методика расчета отклонений формы цилиндрических конструкций относительно окружности наименьших отклонений. Минимальная кольцевая зона	40

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Р. В. Минаев. Исследования пространственного распределения энергетических характеристик плазменных излучателей для системы обеспечения единства измерений в нанолитографии	41
---	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Б. Лебедев, Г. Г. Фельдман, М. А. Карпов, А. В. Федоров, А. В. Меньших, Д. В. Назаров, С. А. Финюшин, В. А. Давыдов. Применение камеры К008 в диагностике ударных и детонационных волн	46
--	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

И. Н. Говор. Анализ систематических погрешностей измерений калорийности природного газа	49
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. Н. Лугин. Определение электрического сопротивления тонкопленочного контакта с учетом пространственной неоднородности распределения тока	55
---	----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Д. Е. Кривобоков. Способ улучшения метрологических характеристик бесконтактных кондуктометров	58
А. В. Литвинов, П. О. Униченко, И. Н. Николаев. Способ измерений концентраций сероводорода и этилмеркаптана в их смеси в воздухе	61

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

А. А. Данилов. О передаче размера единиц величин и условиях поверки в применении к измерительным системам	63
Г. В. Злыгостева, М. М. Чухланцева. Современные подходы к аттестации программного обеспечения средств измерений	65
И. Д. Вельт, Ю. В. Михайлова. Магнитные расходомеры с управляемыми граничными условиями	69

ИНФОРМАЦИЯ

Х Международный научно-технический семинар «Разработка, производство, применение и метрологическое обеспечение средств измерений давления и вакуума»	72
---	----