

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. П. Лагров, С. А. Молодяков. Метод измерений момента прихода импульсов радиоизлучения пульсаров в широкополосном оптоэлектронном процессоре	3
Б. Ю. Лемешко, П. Ю. Блинов. Сравнительный анализ критериев проверки гипотезы о равномерности закона	9
А. П. Локтионов. Совершенствование полиномиальной аппроксимации непосредственно не измеряемой характеристики объекта при использовании редукции измерений	16
С. С. Кукушкин, В. И. Кузнецов. Анализ влияния зашумляющей помехи на результаты телеметрических измерений	21
А. А. Ковалёва, Р. И. Саитов, А. С. Запорожец, Е. Г. Парфёнова. Сверхвысокочастотный влагомер зерновых культур	24

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

А. Ю. Кузин, М. А. Степович, В. Б. Митюхляев, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов. Тепловые эффекты при низковольтном электронно-зондовом рентгеноспектральном микроанализе с нанометровой локальностью	27
Ю. С. Ерёмин, А. А. Белогорлов, А. М. Грехов, А. В. Волков. Экспресс-измерение проницаемости растворителей через нанопористые мембранные материалы и барьерные плёнки методом регистрации динамического уменьшения давления	30

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Н. Х. Голыгин, В. Г. Лысенко, В. А. Хижняков. Метрологическое обеспечение координатных оптико-электронных измерений	35
В. М. Каспаров, А. М. Райцин, М. В. Улановский. Методы идентификации пространственных распределений интенсивности лазерных пучков	39
И. Л. Расковская, Б. С. Ринкевичюс, А. В. Толкачёв. Лазерная рефракционная термометрия прозрачных твёрдых тел при неоднородном нагреве	42
А. В. Прозоров, А. Л. Приоров, А. Л. Тюкин, И. М. Лебедев. Алгоритм одновременной локализации и картографии на основе анализа видеосигнала	45

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

О. В. Колмогоров, С. С. Донченко, Д. В. Прохоров, С. Г. Бувев. Экспериментальные исследования макета системы одно- и двухсторонних сравнений шкал времени	49
--	----

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

А. А. Мальцев, М. В. Мальцева. Применение методов инфракрасной синхотронной диагностики пучков частиц ускорительного комплекса JINR/NICA	51
К. О. Петросянци, Л. М. Самбурский, И. А. Харитонов, М. В. Кожухов. Измерения электрических характеристик биполярных и МОП-транзисторов под действием радиации	55

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. И. Тонконог, К. А. Левин, И. И. Фишман. Анализ методов определения коэффициентов, учитывающих растворённый газ в нефти	60
В. Н. Симонов, А. А. Фомкин, Д. А. Власов. Измерение сорбции паров на композитной плёнке на основе латекса и активного угля методом кварцевекристаллического микровзвешивания	65

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В. С. Снегов, Ю. И. Каменских, И. В. Викторов. Сличения эталонов-копий с государственным первичным эталоном единицы массы в 2014—2015 гг.	68
--	----