

С О Д Е Р Ж А Н И Е

К 100-летию со дня рождения Б. М. Степанова – первого директора ВНИИОФИ

В. С. Иванов, Ю. М. Золотаревский, Н. П. Муравская, В. П. Кузнецов. О роли первого директора ВНИИОФИ Б. М. Степанова в создании новых научных направлений в физике

Г. Г. Фельдман, А. Б. Берлизов, М. А. Карпов, В. Б. Лебедев, А. А. Палем. Генератор временных интервалов на основе эталона Фабри–Перо
А. А. Демченко, В. Б. Лебедев, Г. Г. Фельдман. Использование многокадровых электронно-оптических камер для измерения скоростей перемещения

К. Ш. Абдрахманов, М. В. Улановский. Установка для измерений параметров качества короткоимпульсного лазерного пучка

Б. Б. Хлевной, В. И. Саприцкий, С. С. Колесникова. Международные сличения CСPR-S1 единиц спектральной плотности энергетической яркости в диапазоне длин волн 220 – 2500 нм

С. П. Морозова, Б. Е. Лисянский, Н. А. Парфентьев, А. С. Панфилов, А. Н. Рыбакова. Монохроматический источник излучения для калибровки аппаратуры наблюдения Земли по относительной спектральной чувствительности

С. И. Аневский, Б. С. Волков, И. В. Дробков, Д. Н. Лашков, О. А. Минаева, Р. В. Минаев, Д. С. Сенин, Ю. В. Цветков. Разработка и исследование измерительного комплекса энергетической яркости в области вакуумного и ближнего ультрафиолета на основе ПЗС-матриц

Ю. М. Золотаревский, С. И. Аневский, В. С. Иванов, В. Н. Крутиков, В. М. Лахов, О. А. Минаева, Р. В. Минаев. Использование синхротронного излучения для исследования многослойных наноструктур

В. Л. Минаев, К. Е. Лоцилов. Влияние эффекта изменения фазы отраженной волны на измерения формы поверхности в оптической профилометрии

Г. Г. Левин, Я. А. Илюшин, В. Л. Минаев, Н. Н. Моисеев. Определение наноперемещений объекта по оптическому фазовому изображению

А. И. Глазов, В. С. Иванов, В. Е. Кравцов, А. Б. Пнев, С. В.

Тихомиров. Метрологическое обеспечение измерений параметров волоконно-оптических систем передачи информации

Д. Ф. Зайцев, В. Н. Крутиков, К. Ю. Сахаров, С. В. Тихомиров. Проблемы метрологического обеспечения измерений параметров оптических сигналов и устройств в радиолокационных системах аналоговой нанофотоники

С. В. Тихомиров, К. Ю. Сахаров, О. В. Михеев, В. А. Туркин, А. В. Сухов, А. И. Алешко. Эталонный комплекс сверхкоротких электромагнитных импульсов с длительностью фронта 20 пс

В. В. Григорьев, В. Е. Кравцов, А. К. Митюрёв, А. Б. Пнев, С. В.

Тихомиров. Эталонная аппаратура для средств измерений поляризационной модовой дисперсии в волоконно-оптических системах передачи информации

К. Ю. Сахаров, О. В. Михеев, В. А. Туркин, А. В. Сухов, А. И.

Алешко. Исследование неопределенности воспроизведения единиц напряженностей импульсных электрического и магнитного полей в эталонном комплексе сверхкоротких электромагнитных импульсов с длительностью фронта 20 пс

И. В. Маленков. Применение кристаллофосфоров на основе редкоземельных элементов для определения спектрального разрешения и калибровки шкалы длин волн люминесцентных спектрометров

Н. П. Муравская, В. М. Лахов, С. А. Кайдалов, А. В. Иванов. Оптико-физические измерения в химической физике, физической химии и нанохимии