

СО Д Е Р Ж А Н И Е

К ЮБИЛЕЮ ИНСТИТУТА

<b>В. Н. Крутиков.</b> Историческая справка о Всероссийском научно-исследовательском институте оптико-физических измерений.....	3
<b>С. С. Голубев, В. Н. Крутиков, В. С. Иванов, Ю. М. Золотаревский, Н. П. Муравская, С. Н. Негода.</b> Совершенствование эталонной базы в области оптико-физических измерений.....	6
<b>А. А. Ковалев, А. А. Либерман, А. С. Микрюков, С. А. Москалюк, М. В. Улановский.</b> Государственный первичный эталон единицы средней мощности лазерного излучения ГЭТ 28-2013.....	11
<b>В. Р. Гаврилов, А. Ю. Дунаев, Б. Е. Лисянский, С. П. Морозова, Д. А. Отряскин, В. И. Саприцкий, Б. Б. Хлевной.</b> Государственный первичный эталон абсолютной спектральной чувствительности в диапазоне длин волн от 0,25 до 14,00 мкм.....	15
<b>Ю. М. Золотаревский, И. С. Королев, В. Н. Крутиков, С. В. Тихомиров, Н. П. Хатырев, А. А. Щербина.</b> Метрологическое обеспечение измерений частоты излучения в информационных системах оптического диапазона.....	18
<b>А. С. Гусев, Ю. М. Золотаревский, В. Л. Лясковский.</b> Формирование Центра метрологического обеспечения нанотехнологий и оценки соответствия продукции nanoиндустрии.....	22
<b>Ю. Р. Ефименков, Ю. М. Золотаревский, В. Л. Лясковский, А. А. Самойленко.</b> Создание калибровочных образцов меры с элементами рельефа менее 100 нм.....	24
<b>С. И. Аневский, Ю. М. Золотаревский, В. С. Иванов, В. Н. Кру-</b>	

<b>тиков, О. А. Минаева, Р. В. Минаев.</b> Спектрорадиометрия ультрафиолетового излучения.....	26
<b>А. М. Райцин, М. В. Улановский.</b> Классификация моментов пространственного распределения интенсивности лазерного пучка.....	31
<b>Г. Н. Вишняков, Г. Г. Левин, В. Л. Минаев.</b> Спектральный анализ метода измерений фазового сдвига по интерферограммам.....	34
<b>М. И. Латушко.</b> Оценка уровня шумов фазовых изображений, получаемых с помощью сдвигового интерференционного микроскопа...	38
<b>М. И. Латушко, Г. Н. Вишняков, Г. Г. Левин.</b> Сдвиговый интерференционный микроскоп с расшифровкой дифференциальных фазовых изображений живых клеток методом фазовых шагов.....	40
<b>А. А. Ковалев, А. А. Либерман, А. С. Микрюков, С. А. Москалюк, М. В. Улановский.</b> Определение квантовых характеристик счетчика фотонов с помощью калиброванного по мощности лазерного излучения.....	44
<b>С. А. Огарев, Б. Б. Хлевной, Б. Е. Лисянский, С. П. Морозова, М. Л. Самойлов, В. И. Саприцкий.</b> Прецизионные низко- и средне-температурные модели черного тела для радио- и радиационной термометрии .....	48
<b>С. А. Огарев, Б. Б. Хлевной, М. Л. Самойлов, Д. А. Отряскин, И. А. Григорьева, М. В. Солодилов, В. И. Саприцкий.</b> Высоко-температурные модели черного тела для фото-, радио- и радиационной термометрии.....	51
<b>К. Ю. Сахаров, С. А. Подосенов, В. А. Туркин, О. В. Михеев, Е. Р. Менькова, А. В. Сухов, А. И. Алешко.</b> Использование метода заданных токов для расчета во временной области параметров импульсных электромагнитных полей с длительностью фронта до 10 пс.....	55
<b>К. Ю. Сахаров, В. А. Туркин, О. В. Михеев, В. Л. Уголев, М. Ю. Денисов, А. В. Сухов.</b> Метрологическое обеспечение измерений им-	

пульсных токов молнии.....	58
<b>К. Ю. Сахаров, В. А. Туркин, О. В. Михеев, А. В. Сухов, А. И. Алешко.</b> Методы и средства зондирования радиопоглощающих материалов с помощью сверхкоротких электромагнитных импульсов...	60
<b>А. Д. Левин, А. И. Нагаев, В. А. Прибытков, А. Ю. Садагов, Е. А. Шмыткова.</b> Развитие оптико-спектральных методов измерений параметров наночастиц в жидких средах.....	64
<b>М. Н. Павлович, С. П. Морозова, В. И. Саприцкий, А. А. Стахарный, Б. Е. Лисянский.</b> Международные сличения абсолютного радиометра MAR-1 с мировым радиационным эталоном.....	68