

## ОБЗОРЫ, СИСТЕМАТИЗАЦИИ, ОБОБЩЕНИЯ

Микрочиповые устройства для полимеразной цепной реакции. Ч. 1. Основные принципы ПЦР; конструкция и материалы микрочипов <i>Г. Е. Рудницкая, А. А. Евстапов</i>	3
Термополевая эмиссия электронов с поверхности низкоразмерных наногетероструктур <i>В. Э. Птицын</i>	21
Оптические пленкообразующие материалы для инфракрасной области спектра <i>Е. Н. Котликов, Ю. А. Кузнецов, Н. П. Лавровская, А. Н. Тропин</i>	32
О новых возможностях метода эллипсометрии, обусловленных "нулевой" оптической схемой. Эллипсометрия реальных поверхностных структур. 13. Обобщение теории инвариантов. О выборе измерительных конфигураций в эллипсометрии анизотропных сред <i>А. И. Семенов, И. А. Семенов</i>	38
Численное моделирование движения ионов в газонаполненных магнитных масс-сепараторах <i>А. П. Щербаков, М. И. Явор</i>	50
Вычисление радиационного давления на рассеиватель с произвольной амплитудой рассеяния при воздействии произвольного поля в идеальной жидкости <i>Б. П. Шарфарец</i>	63
Девиация масштаба времени в аналоговых структурах линейного экспандирования <i>В. Г. Деменков, Б. В. Журавлев, П. В. Деменков</i>	67

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Высокоэффективное устройство селективной осушки газовых проб <i>А. Ф. Кузьмин</i>	72
Исследование неоднородного уширения линии ЯМР в дисперсии парамагнитных наночастиц <i>А. И. Жерновой, В. Н. Наумов, Ю. Р. Рудаков</i>	76
К вопросу о вычислении радиационного давления на сферических включениях <i>Б. П. Шарфарец</i>	80
Стабилизация параметров механических колебаний образца в вибрационном магнитометре <i>Д. А. Великанов, Г. Ю. Юркин, Г. С. Патрин</i>	86