

ФИЗИКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- О механизме формирования капель в X-образном микрофлюидном устройстве
С. Д. Светлов, Р. Ш. Абиев, Ю. П. Прокофьева, А. В. Ануфриев 3
- О нелинейности электрокинетических явлений. Обзор
А. Н. Жуков, В. Е. Курочкин, Б. П. Шарфарец 17
- Поперечная релаксация ядерной спиновой системы в литий-цинковом феррите при разных мощностях возбуждения
А. В. Худяков, И. В. Плешаков, Я. А. Фофанов, Ю. И. Кузьмин 22
- Измеритель длины волны лазерных диодов в области 330–1080 нм
Э. Г. Силькис, А. С. Станкевич, В. Н. Крашенинников, Д. В. Новиков 27

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ ПРИБОРОВ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МЕТОДИК

- Оптимизация методики анализа свободных жирных кислот с помощью комбинации МАЛДИ-масс-спектрометрии и технологии получения монослоев Ленгмюра
А. С. Гладчук, Е. Г. Батоцыренова, Е. П. Подольская 39
- Устройство полуавтоматической пробоподготовки для анализа следов бериллия в воздухе рабочего помещения с помощью масс-спектрометрии ЭРИАД (электроспрей)
И. А. Громов, Д. О. Кулешов, О. А. Беляева, Н. Р. Галль 50
- Количественная масс-спектрометрия в диагностике гриппа и контроле действия лекарственного препарата "Триазавирин"
А. В. Протасов, Р. А. Бубляев, О. А. Миргородская 55
- Определение намагниченности магнитной жидкости по различию частот ядерного магнитного резонанса протонов при двух ориентациях цилиндрического датчика
А. И. Жерновой 62

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ПРИБОРОСТРОЕНИИ**

- О процедуре моделирования рассеяния на суперпозиции двух потенциалов
А. П. Щербаков 68
- Оптимизация режима работы трехсеточного затвора ион-дрейфового спектрометра
И. В. Курнин 74

ОТ РЕДАКЦИИ