
СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Развитие прецизионных лазерных методов количественного поляризационно-оптического анализа конденсированных сред (обзор)
Я. А. Фофанов, И. М. Соколов, И. В. Плешаков, В. В. Манойлов, И. В. Заруцкий, А. С. Курапцев, Б. В. Бардин 3
- Формирование стабильных сферических эмульсий методом капельной микрофлюидики
Н. Н. Шевченко, Р. Ш. Абиев, С. Д. Светлов, А. В. Ануфриев, Ю. П. Прокофьева, В. А. Байгильдин 20
- О диссипации энергии в электроосмотическом процессе
Б. П. Шарфарец 30
- Юстировка длин плеч интерферометра Майкельсона
Н. А. Грязнов, Д. А. Горячкин, Е. Н. Соснов, В. В. Харламов 41
- Об активной и реактивной мощностях в электроосмотическом преобразователе нового типа
Б. П. Шарфарец 47

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
В ПРИБОРОСТРОЕНИИ**

- Оптимизация параметров линейного сглаживания хроматографических пиков
Ю. А. Каламбет 51
- Аналитическое приборостроение в журналах Nature и Science за 2001–2017 гг. Вебометрический анализ
Д. Б. Архипов, А. Л. Буляница, А. П. Щербаков 63

ПЕРСОНАЛИИ

- Юбилей Лидии Николаевны Галль, д-ра физ.-мат. наук, профессора 69

ОТ РЕДАКЦИИ**(избранное: монографии ученых ИАП РАН)**

- Тиолдисульфидная система в реакции организма на факторы окружающей среды
В. В. Соколовский 73
- Высокоэффективный капиллярный электрофорез
Б. Г. Беленький 77
- Физические принципы функционирования материи живого организма
Л. Н. Галль 85