

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ

Поколения методов секвенирования ДНК (обзор) <i>А. Г. Бородин, В. В. Манойлов, И. В. Заруцкий, А. И. Петров, В. Е. Курочкин</i>	3
Оперативное изготовление микрочипов для ПЦР-анализа из полимерных материалов в лабораторных условиях <i>Н. А. Есикова, Н. Н. Гермаш, А. А. Евстратов</i>	21
Исследование возможности использования поверхности жидкости в качестве электрода для сбора продуктов химических реакций, протекающих в микрокаплях факела электроспрея <i>Д. О. Кулешов, И. А. Громов, Е. Н. Алексеюк, А. В. Соловьева, Н. Р. Галль, Л. Н. Галль</i>	27

ФИЗИКА ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Гигантская дисперсия диэлектрической проницаемости дисперсной системы в переменном электрическом поле. Обзор подходов, учитывающих наличие двойного слоя <i>Б. П. Шарфарец, В. Е. Курочкин</i>	32
Электрофорез на суммарном (постоянном и переменном) электрическом поле. II. Особенности совместного действия переменного и постоянного электрических полей <i>Б. П. Шарфарец</i>	46
Изготовление и исследование металлоксидных полупроводниковых газовых сенсоров на аммиак <i>М. В. Дуйкова, С. Э. Шконда, С. А. Казаков, М. А. Гревцев</i>	52
Пассивная стабилизация интерферометра Майкельсона <i>Н. А. Грязнов, Д. А. Горячкин, В. И. Курпенюк, Е. Н. Соснов, В. Л. Алексеев</i>	63
Влияние газодинамического течения на транспортировку ионов через сопло источника ионов с ионизацией при атмосферном давлении <i>П. А. Курпий, М. З. Мурадымов, Н. В. Краснов, И. В. Курнин, А. Н. Арсеньев</i>	75

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ ДЛЯ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Масс-спектрометрические исследования динамики состава выдыхаемого воздуха в процессе динамических поструральных воздействий <i>А. Г. Кузьмин, Ю. А. Титов, Н. Б. Суворов, М. В. Куропатенко</i>	84
Экспресс-диагностика заболеваний по выдыхаемому воздуху на основе квадрупольного масс-спектрометра <i>Л. В. Новиков, В. В. Манойлов, А. Г. Кузьмин, Ю. А. Титов, И. В. Заруцкий, А. О. Нефедов, А. В. Нефедова, А. И. Арсеньев</i>	94
Мультисенсорная оптическая система неинвазивного контроля кислородного обеспечения тканей человека при функциональной нагрузке <i>А. Ю. Зайцева, М. С. Мазинг, Ю. Я. Кисляков</i>	106
Применение неинвазивной оптической обучаемой диагностической системы и математических методов анализа многомерных данных для оценки кислородного статуса тканей человека (краткое сообщение) <i>А. Ю. Зайцева, Ю. Я. Кисляков, М. С. Мазинг, В. В. Давыдов</i>	113