
СОДЕРЖАНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И МЕТОДИКИ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

- Перспективы использования анализатора тиоловых антиоксидантов в клинической практике для оценки неспецифической резистентности организма при различных критических состояниях и для прогнозирования акушерских осложнений
Ю. С. Полушин, А. И. Левшанков, Р. Е. Лахин, А. Н. Пащинин, Е. В. Безрукова, А. Л. Пискунович, Д. Ф. Костючек, А. К. Белозерова, С. Н. Гайдуков, В. А. Шапкайц, Л. А. Белозерова, Н. В. Краснов 5
- Оптимизация условий проведения металл-аффинной хроматографии для выделения фосфонилированных пептидов
Я. А. Дубровский, Е. А. Мурашко, Е. П. Подольская, В. Н. Бабаков, Н. В. Краснов, А. С. Радилов 13
- Интерпретация результатов количественного анализа с использованием полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) на основе вероятностных моделей
А. Л. Буляница, Д. Г. Сочивко, А. А. Федоров, В. Е. Курочкин 20
- Построение калибровочной линии при фрагментном анализе ДНК
Ю. В. Белов, И. А. Леонтьев, В. В. Панчук, А. И. Петров, В. Е. Курочкин 26
- Рефрактометрическая поверка ИК-датчиков ингаляционного анестетика
В. И. Бронников, А. Ю. Елизаров, В. А. Елохин, Б. П. Кузьмин, А. И. Левшанков, В. И. Николаев, И. И. Фаизов, А. В. Щеголев 32
- Оптимальная дискретизация скоростной шкалы при измерении мессбауэровских спектров
В. Г. Семенов, С. М. Иркаев, В. В. Панчук 36

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Теоретическое описание удерживания частиц в ультразвуковой суспензионной колонке
Р. Х. Дженлода, Н. Н. Князьков, Е. Д. Макарова, Б. П. Шарфарец, В. М. Шкинев 44
- Некоторые аспекты работы энергоанализатора типа цилиндрическое зеркало. Ч. III
С. И. Шевченко 56
- Метод расчета потенциалов полезадающих элементов нелинейного ионного зеркала
Н. Д. Сёмкин, Д. В. Родин, И. В. Пияков 69
- Вывод аналитического выражения для разности хода лучей, прошедших интерферометр Жамена
Е. Е. Майоров, В. Т. Прокопенко 76

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Исследование кластерной структуры агрегатов полимерных микроглобул на поверхности срезов монолитных кварцевых колонок для электрохроматографии
В. Е. Курочкин, А. Н. Красовский, Д. В. Новиков, А. Ю. Шмыков, С. В. Борисова, С. В. Мякин, И. В. Васильева, А. В. Стовяга, Л. М. Кузнецов 82
- Шум гранулированных сверхпроводников и чувствительность магнитных датчиков на их основе
С. В. Черных 91

Влияние структурообразования в растворе ферромагнитных наночастиц на коэффициент размагничивания образца <i>А. И. Жерновой, С. В. Дьяченко</i>	98
Исследование влияния температурных деформаций на барический коэффициент сопротивления тонких поликристаллических пленок SmS <i>В. В. Каминский, Н. Н. Степанов, Н. М. Володин</i>	101
ПРИБОРНО-КОНСТРУКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ	
Формирование сверхширокополосных сигналов с управляемой формой <i>А. В. Никонов, Г. В. Никонова</i>	105
Аппаратная реализация медианного фильтра <i>А. Х. Мурсаев</i>	114
Тонкопленочные термоэлектрические устройства с отводом тепла в виде излучения для охлаждения микросистемной техники <i>Т. А. Исмаилов, Х. М. Гаджиев, С. М. Гаджиева</i>	120