
СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА И ХИМИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Полевая десорбция ионов из острия на мениске жидкости при ЭГД-распылении <i>А. Н. Арсеньев, М. З. Мурадымов, Н. В. Краснов</i>	3
Расширение возможностей резонансного детектирования в мессбауэровской спектроскопии <i>В. В. Панчук, С. М. Иркаев, В. Г. Семенов</i>	9
Оценка влияния геометрии энергодисперсионного рентгеновского флуоресцентного спектрометра на форму спектра при учете многократного рассеяния <i>М. С. Горбунов, А. Ю. Портной, Г. В. Павлинский</i>	16
Физико-химические методы модификации поверхности полиметилметакрилата для микрофлюидных чипов <i>Г. Е. Рудницкая, Т. А. Лукашенко, Я. С. Посмитная, А. Н. Тупик, А. А. Евстапов</i>	22
Особенности отклика резистивного газового сенсора в проточном режиме <i>Л. А. Обвинцева, Т. Б. Цыркина, И. П. Сухарева, И. Б. Беликов, А. К. Аветисов</i>	32
Спектральные характеристики одночастотного режима работы лазерных диодов <i>Д. В. Дворцов, В. А. Парфенов</i>	42

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Форма массового пика линейной ионной ловушки с цилиндрическими электродами при квадрупольном резонансном возбуждении колебаний ионов <i>А. С. Поляков, Н. В. Коненков, А. С. Бердников</i>	49
Особенности численного расчета траекторий заряженных частиц в импульсных электрических полях <i>А. С. Бердников, Н. Р. Галь</i>	62
Приближенный метод решения задач множественного рассеяния в полупространстве <i>Б. П. Шарфарец</i>	75
К вопросу о приближенном методе решения задач множественного рассеяния. Решение на примере идеального волновода <i>Б. П. Шарфарец</i>	80
Способы обработки результатов генетических анализов <i>Д. А. Белов, Ю. В. Белов, В. В. Манойлов, В. Е. Курочкин</i>	87

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Установка для выращивания монокристаллов сапфира методом Киропулоса с устройством динамического взвешивания кристалла и автоматическим управлением с обратной связью <i>А. В. Бородин, В. А. Бородин, К. Н. Смирнов, Д. Б. Ширяев, Д. Н. Францев, М. В. Юдин</i>	92
---	----

(Краткое сообщение)

Технология и автоматизированное оборудование для производства защитных сапфировых экранов для мобильных устройств <i>А. В. Бородин, В. А. Бородин, Д. Н. Францев, М. В. Юдин, Т. А. Мошаров</i>	99
--	----