
СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ И МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

Выделение и изучение химической структуры токсина с инсектицидной активностью из гриба <i>Leucanicillium muscarium</i> <i>Г. В. Митина, О. С. Юзихин, Ф. Ш. Исагалин, А. П. Якимов</i>	3
Зависимость дискриминации по массам в квадрупольном масс-анализаторе с префильтрами от начальной энергии ионов <i>Н. В. Краснов, А. Ф. Кузьмин</i>	11
Совмещенные масс-спектрометр и электронный спектрометр для исследований твердого тела <i>З. З. Латыпов</i>	17
Выделение информационных признаков в масс-спектрометрических сигналах проб воздуха <i>Ю. А. Титов, В. В. Манойлов, А. Г. Кузьмин</i>	21

ПРИБОРЫ МИКРО- И НАНОИССЛЕДОВАНИЙ

Микрофлюидные чипы из стеклянных материалов <i>А. А. Евстратов, Т. А. Лукашенко, Г. Е. Рудницкая, А. Л. Буляница, В. Е. Курочкин, В. С. Гусев, О. Г. Иванов, И. Ф. Беркутова, А. А. Савицкая</i>	27
Газоразрядные приборы, формирующие направленные потоки внеэлектродной плазмы. Ч. II. Результаты модификации. Новые приборы <i>Н. Л. Казанский, В. А. Колпаков, А. И. Колпаков, С. В. Кричевский, В. В. Подлитнов</i>	44
Оптический наноакселерометр <i>С. В. Соколов, В. В. Каменский</i>	51
Моделирование работы рентгенофлуоресцентного микроанализатора, оценка аналитических и метрологических параметров <i>Е. В. Чижова</i>	55

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Биполярная проективность гауссовых точек в оптических системах с криволинейной осью <i>В. Д. Саченко</i>	66
Математическая модель прибора контроля чистоты поверхности подложек по скорости растекания капли жидкости <i>В. В. Подлитнов, А. С. Дубовик</i>	74
К вопросу о вычислении амплитуды рассеяния на радиально-симметричных упругих включениях в идеальной жидкости <i>Б. П. Шарфарец</i>	82
Амплитуда рассеяния упругого шарика в вязкой изотропной жидкости <i>Б. П. Шарфарец</i>	90
Оценка параметров цифрового управления в зондовом микроскопе "Nano Educator" на основе физико-математической модели <i>М. А. Михайлов, В. В. Манойлов</i>	98

Меняющийся во времени псевдопотенциал и его применение к описанию усредненного движения заряженных частиц. Ч. 5. Комментарии к общей формуле для меняющихся во времени псевдопотенциалов

А. С. Бердников

105

Методы оценивания спектральных и временных параметров сигналов на основе теории сплайн-алгебраического гармонического анализа

С. Н. Агиевич

112