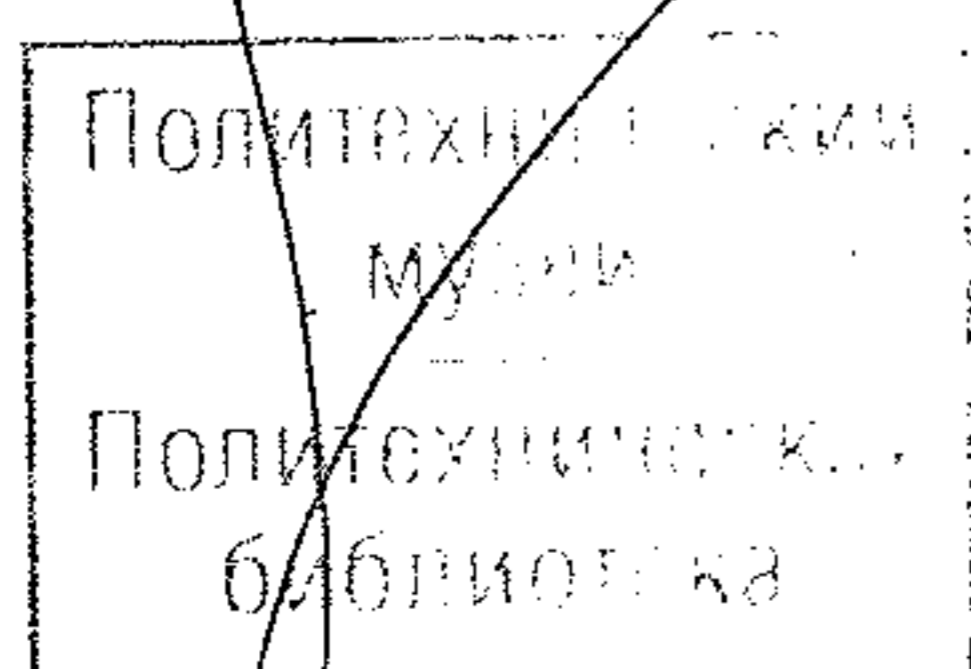

СОДЕРЖАНИЕ

НОВЫЕ ПРИБОРНЫЕ РАЗРАБОТКИ И МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

- Детектирование нестационарных поляризационных откликов в оптическом и радиодиапазонах (обзор)
Я. А. Фофанов, И. В. Плешаков, И. М. Соколов 3
- О новых возможностях метода эллипсометрии, обусловленных "нулевой" оптической схемой. Эллипсометрия реальных поверхностных структур.
 18. Метрология "нулевой" эллипсометрии. Об экспериментальной аттестации оптических элементов прибора
А. И. Семененко, И. А. Семененко, С. С. Мельник 17
- Новый метод измерения селективного поглощения в атомно-абсорбционной спектрометрии
О. В. Евсеев, П. В. Михновец, Л. Н. Галль, А. В. Крестина 30
- Метод определения времени релаксации протонов моторного масла и возможности его практического использования
М. Я. Марусина, Ю. И. Неронов 37
- Автоматизированный измерительный комплекс магнитоимпедансной спектроскопии магнитомягких материалов
А. В. Семиров, А. А. Моисеев, Д. А. Букреев, В. О. Кудрявцев, А. А. Гаврилюк, Г. В. Захаров, М. С. Деревянко 42
- Терморегулируемая криостатная система для исследования магнитооптических свойств материалов под давлением в диапазоне температур 77–350 К
И. П. Жарков, Ю. И. Жирко, А. Н. Иващенко, В. В. Сафронов, В. А. Ходунов 46
- Повышение точности экспандирования интервалов времени за счет компенсации длительности порога преобразования
В. Г. Деменков, Б. В. Журавлев, П. В. Деменков 52
- Методика исследования ветвления трещины при низкотемпературных натуральных испытаниях
В. А. Иванов, К. Н. Большев, А. А. Алексеев, В. В. Каминский, Н. Н. Степанов 57

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Моделирование акустического поля капилляров, заполненных жидкостью
Д. И. Алексанов, Н. Н. Князьков, Е. Д. Макарова, Б. П. Шарфарец 63
- Метод вычисления аппаратной функции аксиальных электростатических энергоанализаторов
С. И. Шевченко 73
- Аппроксимация многомерных функций
Е. Ю. Бутырский, И. А. Кувалдин, В. П. Чалкин 82
- Обобщенная функция неопределенности
Е. Ю. Бутырский, И. А. Кувалдин, В. И. Тарханов, В. П. Чалкин 93



2

ИГТУ
 И. П. З. БАУМАНА
 БИБЛИОТЕКА