

## ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРИБОРЫ

Сравнительные исследования структуры поверхности пленок Ленгмюра—Блоджетт алкиламмонийной соли жесткоцепной полиамидокислоты и полиимида методами атомно-силовой и конфокальной лазерной микроскопии <i>В. В. Розанов, С. И. Голоудина, А. А. Евстратов, В. М. Пасюта, В. П. Склизкова, В. В. Кудрявцев</i>	3
Наблюдение методом ЯМР структурообразования в дисперсии магнитных наночастиц <i>А. И. Жерновой, В. Н. Наумов, Ю. Р. Рудаков</i>	10
Исследование методом ЯМР изменения внутреннего магнитного поля при образовании агрегатов в дисперсии наночастиц магнетита <i>А. И. Жерновой, В. Н. Наумов, Ю. Р. Рудаков</i>	13
О новых возможностях метода эллипсометрии, обусловленных "нулевой" оптической схемой. Эллипсометрия реальных поверхностных структур. 14. Межзонный разброс поляризационных углов как метрологический критерий. О влиянии различных факторов <i>А. И. Семенов, И. А. Семенов</i>	17
Снижение флуктуаций резонансно-отраженного света <i>Я. А. Фофанов</i>	27
Средство контроля частотных характеристик микромеханических гироскопов <i>Д. Г. Грязин, В. О. Евсеев</i>	30
Дифференциальный микрокалориметр для исследования процессов метаболизма в живых структурах и его применение в физиологии растений <i>Б. Н. Бойко, Р. В. Малышев, С. Ю. Огородникова, З. Ф. Соломина</i>	36
Модуляционный микрокалориметр КГМ3100 <i>Г. В. Котельников, С. П. Моисеева, Е. В. Межбурд, К. В. Плетнев</i>	45
<b>· МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ</b>	
Метод аналитической замены в задаче вычисления аксиальных электростатических полей <i>С. И. Шевченко</i>	51
Об особенностях нахождения аксиальных электростатических полей вблизи оси. II. Метод аналитической замены <i>С. И. Шевченко</i>	58
Модификация вейвлет-преобразования: концепция и приложение <i>В. М. Малыхин, Г. Ф. Малыхина, А. В. Меркушева</i>	67