

Содержание

Алексенский А.Е., Швидченко А.В., Эйдельман Е.Д.

Применимость метода динамического светового рассеяния для определения размеров наночастиц в золях 1

Кавецкий Т.С., Валеев В.Ф., Нуждин В.И., Цмоць В.М., Степанов А.Л.

Оптические свойства халькогенидных стекол с ионно-синтезированными наночастицами меди 11

Поздняков О.Ф., Попов Е.О., Поздняков А.О.

Фотостабильность композиции „полиметилметакрилат–С₆₀“ в ультрафиолетовой области 19

Николаенко Ю.Е., Ротнер С.М.

Использование лазерного излучения для формирования капиллярной структуры плоских керамических тепловых труб 25

Загидулин А.В., Бочков А.В., Мироненко В.В., Софиенко Г.С.

500-джоульный лазер с ядерной накачкой 31

Кульков В.Г., Васильева Ю.В., Дешевых В.В.

Низкочастотное внутреннее трение на границах зерен, содержащих протяженные поры 40

Кузнецов А.П., Губский К.Л., Проценко Е.Д., Шаповалов И.П., Савёлов А.С.

Измерение давления потоков импульсной плазмы методами квадратурной интерферометрии 46

Сурдо А.И., Мильман И.И., Власов М.И., Ильвес В.Г., Соковнин С.Ю.

Люминесцентные и дозиметрические свойства тонких наноструктурированных слоев оксида алюминия, полученных испарением мишени импульсным электронным пучком 55

Толстобров Ю.В., Манаков Н.А., Шилинг Г.С., Коротких Д.Ю.

Устойчивость магнитной записи на доменных границах 64

**Лашкул С.И., Рождественский В.В., Алтухов А.Б., Дьяченко В.В.,
Есипов Л.А., Кантор М.Ю., Крикунов С.В., Куприенко Д.В., Степа-
нов А.Ю.**

Особенности формирования пучка ускоренных электронов в экспериментах по генерации нижнегибридных токов увлечения на токамаке ФТ-2 69

Иванников С.Н., Кавецкая И.В., Кашкаров В.М., Леньшин А.С.

Особенности фотоэмиссии органических красителей в матрице пористого кремния 77

Лукашевич С.В., Морозов С.О., Шиплюк А.Н.

Экспериментальное исследование влияния параметров пассивного пористого покрытия на развитие возмущений в гиперзвуковом пограничном слое . 83

Быков А.А., Попков С.И., Шайхутдинов К.А., Саблина К.А.

Релаксация магнитосопротивления монокристаллического $(\text{La}_{0.5}\text{Eu}_{0.5})_{0.7}\text{Pb}_{0.3}\text{MnO}_3$ после воздействия импульсного магнитного поля 89