

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2016

Температурное поведение векторов локальной намагниченности в ферромагнитных инвертированных опалоподобных структурах <i>И. С. Шишкин, А. А. Мистонов, Н. А. Григорьева, D. Menzel, С. В. Григорьев</i>	3
Спин-эхо спектрометр нейтронов скользящей геометрии <i>Ю. В. Никитенко</i>	16
Мезоструктура гидроксосоединений иттрия и алюминия, получаемых соосаждением из водных растворов в условиях ультразвуковой обработки <i>А. Д. Япрыцев, Н. Н. Губанова, Г. П. Копица, А. Е. Баранчиков, С. В. Кузнецов, П. П. Федоров, В. К. Иванов, К. В. Ездакова, V. Pírich</i>	24
Исследование силикатных стекол с наночастицами PbS методом малоуглового рассеяния нейтронов <i>С. А. Самойленко, С. Е. Кичанов, Д. П. Козленко, А. И. Иванов, В. С. Гурин, Г. Е. Рачковская, Г. Б. Захаревич, Л. А. Булавин, А. Х. Исламов, Б. Н. Савенко</i>	35
Особенности морфологии пористых пленок анодного оксида алюминия, полученных при высоких плотностях тока: влияние скорости развертки напряжения анодирования <i>И. В. Росляков, Н. С. Куратова, Д. С. Кошковаев, D. Hermida Merino, А. В. Лукашин, К. С. Напольский</i>	39
Исследование перламутрового слоя раковины наутилуса методом рентгеновской дифракции и малоуглового рассеяния на синхротронном источнике <i>А. А. Велигжанин, Д. А. Петроченков, Е. В. Храмов, Д. И. Фрей, А. А. Чернышов</i>	47
АСМ-исследование тонких пленок олигопептида L-валил-L-валин до и после взаимодействия с парообразными соединениями <i>М. А. Зиганшин, Н. С. Губина, В. В. Горбачук, С. А. Зиганшина, А. П. Чукланов, Д. А. Бизяев, А. А. Бухараев</i>	55
Кинетика фазовых превращений в тонких пленках CuIn_5Se_8 <i>А. Ч. Мамедова, Н. К. Керимова, Д. И. Исмаилов, С. М. Багирова, А. М. Нуриева</i>	62
РЭМ-изображения микро- и наноструктур в режиме обратно рассеянных электронов. 4. Структуры с трапециевидным профилем и большими углами наклона боковых стенок <i>Ю. А. Новиков</i>	66
Дискретный фурье-анализ изображений дефектов структуры монокристаллов <i>И. А. Жуковская, В. А. Бушув, В. А. Ткаль</i>	76
Исследование границ раздела гетероструктуры “изолированная кремниевая тензорамка-на-кремнии” микроэлектромеханических преобразователей давления <i>Л. В. Соколов</i>	86
Методика определения дефектов в распыленных кластерах ионных кристаллов <i>У. Б. Шаропов, Б. Г. Атабаев, Р. Джаббарганов, М. К. Курбанов, М. М. Шарипов</i>	91
Роль поверхностей раздела фаз в формировании свойств полимерных нанокомпозитов <i>А. К. Микитаев, Г. В. Козлов</i>	96
Гибридная схема позитронного источника для ускорительного комплекса SPARC LNF <i>С. Б. Дабагов, С. В. Абдрашитов, О. В. Богданов, Ю. Л. Пивоваров, Т. А. Тухфатуллин</i>	100
Моделирование движения быстрых ионов в нанотрубках с хаотическими искривлениями <i>А. С. Сабиров, И. В. Лысова</i>	108