

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 10, 2014

Каналирование нейтронов в слоистых структурах Cu/Ti/Cu <i>Ю. В. Никитенко, В. В. Проглядо, В. Л. Аксёнов</i>	3
Структура пористых стекол на основе диоксида циркония <i>Н. Н. Губанова, Г. П. Копица, К. В. Ездакова, А. Е. Баранчиков, В. Angelov, А. Feoktystov, V. Pipich, V. Ryukhtin, В. К. Иванов</i>	9
Структурные и магнитные свойства гольмий-иттриевой сверхрешетки <i>В. В. Тарнавич, А. С. Волегов, Д. Лотт, С. Матаух, А. Воробьев, А. Олешкевич, С. В. Григорьев</i>	19
Применение нейтронной поляризационной рефлектометрии для исследования сверхрешеток Fe/Cr/Gd <i>М. В. Рябухина, Е. А. Кравцов, Д. В. Благодатков, Л. И. Наумова, В. В. Проглядо, В. В. Устинов, Ю. Хайдуков</i>	26
Структура и магнетизм многослойных наносистем Fe/MgO/Fe <i>Е. М. Якунина, В. И. Боднарчук, В. В. Проглядо, Т. А. Чернышова, Е. А. Кравцов</i>	30
Комплексное исследование нанопленок титана, полученных методом магнетронного напыления <i>В. А. Матвеев, Н. К. Плешанов, О. В. Геращенко, В. Ю. Байрамуков</i>	34
Механизм размерного эффекта в нанокристаллическом диоксиде церия: верна ли модель Цунекавы? <i>А. Е. Соколов, А. Е. Баранчиков, Д. О. Гиль, В. К. Иванов, Г. П. Копица, А. А. Петрунин, Э. В. Фомиш</i>	40
Влияние температуры отжига на структуру пиролизатов дифталоцианинов редкоземельных элементов: нейтронные исследования <i>В. М. Лебедев, В. Т. Лебедев, Д. Н. Орлова, А. Е. Совестинов, В. И. Тихонов</i>	45
Влияние двукратного ядерного рассеяния на ядерно-магнитную интерференцию в эксперименте по малоугловой дифракции поляризованных нейтронов <i>С. В. Григорьев, А. П. Чумаков, Н. А. Григорьева, Н. Eckerlebe, И. В. Росляков, К. С. Напольский, А. А. Елисеев</i>	53
Способ анализа поляризации нейтронов с помощью нецентросимметричных кубических геликоидальных магнетиков <i>Н. М. Чубова, В. А. Дядькин, Е. В. Москвин, С. В. Григорьев</i>	64
Изучение спиновой динамики в ферромагнетике Fe ₆₅ Ni ₃₅ методом малоуглового рассеяния поляризованных нейтронов <i>С. В. Григорьев, Е. В. Алтынбаев, Н. Eckerlebe, А. И. Окорочков</i>	71
Present Status and Prospects for Spin-Echo Small-Angle Neutron Scattering (SESANS) at PIK Neutron Source <i>W. H. Kraan, L. A. Akselrod, Yu. O. Chetverikov, S. V. Grigoriev, E. V. Moskwin, V. V. Piyadov, Kyaw Thu Set, A. A. Sumbatyan, E. V. Velichko, V. N. Zabenkin</i>	79
Рассеяние поляризованных нейтронов в водных растворах фуллеренолов в магнитном поле <i>В. Т. Лебедев, Ю. В. Кульвелис, В. В. Рунов, В. П. Седов, А. А. Сжогина</i>	88
Малоугловое рассеяние нейтронов в водных растворах фуллерен-содержащих олигопропиленоксидов <i>В. Т. Лебедев, Ю. В. Кульвелис, Д. Н. Орлова</i>	100
Статистический механизм формирования энергоспектров распыленных молекулярных кластеров <i>Н. Х. Джемилев, С. Е. Максимов, Ш. Т. Хожиев</i>	108