

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2021

Исследование гелимагнетизма в тонких пленках Ду и Но методом нейтронной рефлектометрии <i>Д. И. Девятериков, Е. А. Кравцов, В. В. Пролядо, В. Д. Жакетов, Ю. В. Никитенко</i>	3
Рефлектометр поляризованных нейтронов с регистрацией нейтронов и гамма-квантов <i>В. Д. Жакетов, К. Храпко, А. В. Петренко, Ю. Н. Хайдуков, А. Чик, Ю. Н. Копач, Н. А. Гундорин, Ю. В. Никитенко, В. Л. Аксенов</i>	10
Ионно-стимулированный питтинг при последовательном облучении молибденовых зеркал ионами гелия и аргона <i>А. В. Рогов, Ю. В. Капустин, В. М. Гуреев, А. Г. Домантовский</i>	25
Локальная атомная и электронная структура наночастиц сульфида железа <i>М. А. Солдатов, П. В. Медведев, И. Е. Горбань, К. Лю, Ш. Вей, А. В. Солдатов</i>	33
Модифицирование поверхности пор как метод управления релаксацией несмачивающей жидкости, диспергированной в нанопористой среде <i>С. А. Бортникова, А. А. Белогорлов, П. Г. Мингалев</i>	39
Исследование кристалличности и водопроницаемости поверхностных слоев ультрафильтрационных мембран УАМ-50 и УАМ-100 <i>С. И. Лазарев, И. В. Хорохорина, Д. С. Лазарев, М. И. Михайлин, А. А. Арзамасцев</i>	45
Поверхностные свойства бинарных и многокомпонентных полупроводников системы GaSb–ZnTe. Закономерности их изменения <i>И. А. Кировская, Л. В. Новгородцева, О. В. Кропотин, Ю. И. Матяш</i>	52
Влияние аэродинамической абразивной обработки на фазовое состояние приповерхностного слоя керамики частично стабилизированного диоксида циркония <i>С. А. Гынгазов</i>	58
Влияние многократного рассеяния на параметрическое рентгеновское излучение, возбуждаемое пучком релятивистских электронов в монокристалле <i>М. В. Алябьева, С. В. Блажевич, А. С. Горлов, А. В. Носков, А. Э. Федосеев</i>	62
Влияние материала электрода на электронное переключение в структуре металл/полимер/металл <i>А. Ф. Галиев, А. А. Лачинов, Д. Д. Карамов, А. Н. Лачинов, А. Р. Юсупов, М. Ф. Киан</i>	68
Об образовании пленок силицидов металлов (Li, Cs, Rb, Ba) при ионной имплантации в Si и последующем термическом отжиге <i>А. С. Рысбаев, М. Т. Нормуродов, Ж. Б. Хужаниёзов, А. А. Рысбаев, Д. А. Нормуродов</i>	75
Изучение профиля распределения никеля, имплантированного в кремний, и влияние отжига на структуру <i>Б. Э. Эгамбердиев, А. А. Акбаров</i>	80
Гармонический анализ топографических АСМ-изображений наноразмерных глобулярных структур <i>И. В. Антонец, Е. А. Голубев, В. И. Щеглов</i>	85
Вклад элементарных процессов при атомных столкновениях в электронные тормозные способности <i>А. Н. Зиновьев, П. Ю. Бабенко</i>	94
Политермы поверхностных свойств сплавов медь–алюминий <i>Б. С. Карамурзов, Р. А. Кутуев, М. Х. Понежев, В. А. Созаев, А. Х. Шерметов, А. А. Шокаров</i>	109