

## СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2022

ВЛИЯНИЕ ИОНОВ C<sub>60</sub> ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ НА СТРУКТУРУ И СВЯЗИ УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ*А. А. Бельмесов, Г. В. Нечаев, В. Е. Пуха, Е. Н. Кабачков, И. И. Ходос, П. А. Карасев*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

3-10

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ФУЛЛЕРИТА C<sub>60/70</sub> ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ НАГРЕВА ДО 1700°C*Р. М. Никонова, Н. С. Ларионова, В. И. Ладьянов*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

11-17

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЙ ИЗ АЛМАЗОПОДОБНОГО УГЛЕРОДА, ОСАЖДЕННЫХ НА Ti-C СЛОИ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА

*С. А. Плотников, А. П. Рубштейн, А. Б. Владимиров*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

18-22

О ФОРМИРОВАНИИ РЕЛЬЕФА НА ПОВЕРХНОСТИ ТАНТАЛА В ПРОЦЕССЕ ЕГО СПЕКАНИЯ

*Б. Е. Пушкарёв, Р. М. Никонова, В. И. Ладьянов, С. В. Рыбин, А. В. Степанов*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

23-29

ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКИ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА CAO-ZRO<sub>2</sub>/CAO-ZRO<sub>2</sub> + AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*А. А. Дмитриевский, Д. Г. Жигачева, Г. В. Григорьев, П. Н. Овчинников*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

30-33

ДИНАМИКА ФОТОСТИМУЛИРОВАННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ BA<sub>0,8</sub>SR<sub>0,2</sub>TiO<sub>3</sub>/LAMNO<sub>3</sub>*А. В. Леонтьев, Р. Р. Загидуллин, Д. К. Жарков, Д. П. Павлов, Р. Ф. Мамин*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

34-38

О ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЕ ФЕРРОПНИКТИДОВ

*А. Е. Каракозов, М. В. Магницкая*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

39-43

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЛНООБРАЗНОГО РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ФОКУСИРОВАННЫМ ПУЧКОМ ИОНОВ ГАЛЛИЯ

*М. А. Смирнова, В. И. Бачурин, Л. А. Мазалецкий, Д. Э. Пухов, А. Б. Чурилов, А. С. Рудый*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

44-51

МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ МАГНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МОЩНОГО ИОННОГО ПУЧКА

*Т. В. Панова, В. С. Ковивчак*[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

52-57

ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА, СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОПРОВОЛОК ИЗ СПЛАВОВ МЕТАЛЛОВ ГРУППЫ ЖЕЛЕЗА

*И. М. Долуденко, Д. Л. Загорский, А. Э. Муслимов, Л. В. Панина, Д. В. Панов, Д. Р. Хайретдинова, С. А. Луккарева*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

58-64

СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В БЫСТРОЗАКАЛЕННЫХ ЛЕНТАХ AL-NI-Y ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ И ДЕФОРМАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

*И. В. Стерхова, В. И. Ладыанов, В. Е. Сидоров, А. В. Мокшин*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

65-69

ДЕГРАДАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДВУХСЛОЙНЫХ ПОЛЫХ ЧАСТИЦ ZNO/SIO<sub>2</sub> ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ПРОТОНАМИ

*А. Н. Дудин, В. В. Нецименко, Чундун Ли*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

70-76

ИСТОЧНИК ФЕМТОАМПЕРНЫХ ПУЧКОВ ПРОТОНОВ

*В. Н. Черник, В. П. Петухов*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

77-84

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ БЕНЗОТРИАЗОЛА И МЕРКАПТОБЕНЗОТИАЗОЛА КАК ИНГИБИРУЮЩИХ ДОБАВОК В МИНЕРАЛЬНОМ МАСЛЕ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

*И. Н. Шабанова, С. М. Реиетников, Е. А. Наймушина, Н. С. Терехова, А. В. Холзаков*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

85-92

ОКИСЛЕНИЕ ЦИРКОНИЕВОГО СПЛАВА, ОБРАБОТАННОГО КОМПРЕССИОННЫМИ ПЛАЗМЕННЫМИ ПОТОКАМИ

*В. И. Шиманский, В. В. Шевелёва, В. М. Астаинский, А. М. Кузьмицкий*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

93-101

ВЫЯВЛЕНИЕ СКРЫТЫХ ФРАГМЕНТОВ РУКОПИСНОГО ТЕКСТА НА БЕРЕСТЕ, СВЕРНУТОЙ В СВИТОК, МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОЙ МИКРОТОМОГРАФИИ НА КУРЧАТОВСКОМ СИНХРОТРОННОМ ИСТОЧНИКЕ

*Е. С. Коваленко, К. М. Подурец, Е. А. Созонтов*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

102-105

ВЕРШИНА КОНУСА ЗАТЕНЕНИЯ ПРИ РАССЕЯНИИ АТОМНЫХ ЧАСТИЦ НИЗКИХ И СРЕДНИХ ЭНЕРГИЙ

*А. Н. Пустовит*

[Информация о статье](#) [Полный текст \(PDF\)](#)

106-112

Информация о выпуске

Всего статей	17
Страницы	3-112

Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования

<a href="#">Архивы выпусков</a>
<a href="#">Информация о журнале</a>

