

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 10 Год: 2025

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | ИМПУЛЬСНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ОСАЖДЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА БОЛЬШОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ТГЦ-ПРИМЕНЕНИЙ
<i>Паршина Л.С., Гусев Д.С., Храмова О.Д., Новодворский О.А., Черобыло Е.А., Воронин Р.И., Николаева И.Н., Конникова М.Р., Шанин М.С., Шкуринов А.П.</i> | 3-8 |
| <input type="checkbox"/> | ВОЗБУЖДЕНИЕ ИМПУЛЬСНОЙ КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПУЧКОМ УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ ПИКОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ
<i>Соломонов В.И., Спирина А.В., Макарова А.С., Лобанов Л.Н., Шунайлов С.А., Шарыпов К.А., Яландин М.И., Липчак А.И.</i> | 9-17 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ НА ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА АМГ6 ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ТРЕНИИ СКОЛЬЖЕНИЯ
<i>Филиппова А.В.</i> | 18-28 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА И СВОЙСТВА Nb-Ti ПОКРЫТИЯ НА СПЛАВЕ Ti6Al4V, ПОЛУЧЕННОГО ЭЛЕКТРОИСКРОВОМ МЕТОДОМ
<i>Бурков А.А., Быцур А.Ю.</i> | 29-38 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ Ti-SiO₂ В ПРОЦЕССЕ СПЕКАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОСТАДИЙНОЙ КИНЕТИКИ
<i>Князева А.Г., Сафронова В.С., Коростелева Е.Н.</i> | 39-45 |
| <input type="checkbox"/> | КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ МАХ-ФАЗЫ Ti₃SiC₂, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДАМИ ВАКУУМНОГО И ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ
<i>Седанова Е.П., Арлашкин И.Е., Перевислов С.Н., Чемеревская К.О., Гусев К.С.</i> | 46-55 |
| <input type="checkbox"/> | ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛАМИНИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ TaTi₃Al(Si)C₂ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР 800-1300°C
<i>Кашкарова Е.Б., Пушилина Н.С., Абдульменова А.В., Седанова Е.П., Гусев К.С., Сыртанов М.С.</i> | 56-64 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ СОРБЦИОННЫХ И ДЕСОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОЛАМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ NbZr
<i>Ломыгин А.Д., Кругляков М.А., Халеев Д.Е., Лаптев Р.С.</i> | 65-74 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОДИФфуЗИЯ КОБАЛЬТА В ДИСИЛИЦИДЕ ЖЕЛЕЗА
<i>Клечковская В.В., Соломкин Ф.Ю., Лукасов М.С., Шаренкова Н.В., Самунин А.Ю.</i> | 75-80 |

<input type="checkbox"/>	ОРБИТАЛЬНЫЙ И СПИНОВЫЙ КВАНТЫ МАГНИТНОГО ПОТОКА <i>Попов И.П.</i>	81-83
<input type="checkbox"/>	АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ АЛЛОТРОПНОЙ СТРУКТУРЫ ОБРАЗЦОВ ВОЛЬФРАМА И УГЛЕРОДА, ПОДВЕРГШИХСЯ ПЛАЗМЕННОЙ ОБРАБОТКЕ, С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Афанасьев В.П., Лобанова Л.Г., Семенов-Шефов М.А., Завгородняя А.М., Федорович С.Д.</i>	84-93
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК МИКРОЧАСТИЦ, ОБРАЗОВАВШИХСЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПЛАЗМЕННОГО ПОТОКА С ПОВЕРХНОСТЬЮ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ АТМОСФЕРЫ <i>Тугаенко В.Ю., Воропаев Р.А., Соколова С.П., Хацаева Р.М., Заикин Д.О., Тимофеев А.А., Грехов М.М.</i>	94-106
<input type="checkbox"/>	ДИНАМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЯЗКОУПРУГИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД КАК ПРИРОДНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА <i>Тюрин А.И., Коренков В.В., Юнак М.А., Шамаев В.А., Руссу А.В.</i>	107-114