

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Российская академия наук
Уральское отделение РАН
Институт физики металлов им. М.Н. Михеева УрО РАН
(Екатеринбург)

Том: 126 Номер: 10 Год: 2025

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

-  **ХОПФИОНЫ**
Борисов А. Б. 1077-1103
-  **ВЛИЯНИЕ ЛАТЕРАЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ И ОДНООСНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ДОМЕННУЮ СТРУКТУРУ ПЛАНАРНЫХ NI-МИКРОЧАСТИЦ**
Нургазизов Н. И., Бизяев Д. А., Чукланов А. П., Бухараев А. А. 1104-1110
-  **СТРУКТУРА, МАГНИТНЫЕ И МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КВАЗИБИНАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ $Gd(Fe, Co, Ni)_2$ ПРИ РАЗНОЙ КОМБИНАЦИИ 3D-МЕТАЛЛОВ**
Аникин М. С., Тарасов Е. Н., Князев М. И., Зинин А. В., Султанов А. С., Сёмкин М. А., Говорина В. В., Селезнева Н. В., Андреев С. В. 1111-1120
-  **СВЕРХОБМЕННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКИХ МАГНЕТИКАХ**
Москвин А. С. 1121-1132

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ

-  **КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ СПЛАВА $(Sm_{0.9}Zr_{0.1})Fe_{11}Ti$ ПРИ ИЗОХРОННЫХ ОТЖИГАХ**
Максимов В. И., Сёмкин М. А., Максимова Е. Н., Андреев С. В., Кудреватых Н. В., Пирогов А. Н. 1133-1141
-  **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ УВЕЛИЧЕНИЮ ПРОВОДИМОСТИ В ОБРАЗЦАХ НАТРИЙ-ВАНАДИЕВОЙ БРОНЗЫ $Na_{1+x}V_3O_8$**
Воронин В. И., Проскурнина Н. В., Щелканова М. С., Шехтман Г. Ш., Кабанова Н. А., Морхова Е. А. 1142-1150
-  **ИММОБИЛИЗАЦИЯ ДЕФЕКТОВ ФРЕНКЕЛЯ И РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ПРИМЕСНЫХ АТОМОВ КРЕМНИЯ В СПЛАВАХ Fe-Cr**
Николаев А. Л. 1151-1160
-  **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МАРГАНЦЕВОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ**
Бобровский В. И., Афанасьев С. В., Бергер И. Ф., Воронин В. И., Казанцев В. А., Максимов В. И., Проскурнина Н. В., Сёмкин М. А. 1161-1167

ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ

- | | | |
|---|--|-----------|
|  | ТВЕРДОРАСТВОРНОЕ УПРОЧНЕНИЕ НИОБИЕМ И МАРГАНЦЕМ
ОДНОФАЗНЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ CO-CR-NI
<i>Осинцев К. А., Кузнецова В. А., Панова В. С., Коновалов С. В.,
Панченко И. А.</i> | 1168-1178 |
|  | НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И
ТЕКСТУРЫ В СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИНАХ, ПОЛУЧЕННЫХ
МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ
<i>Мурашев М. М., Карпов И. Д., Эм В. Т., Иванов С. Ю., Земляков Е.
В., Бабкин К. Д.</i> | 1179-1189 |
|  | МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО
ЛЕГИРОВАНИЯ КАРБИДОМ КРЕМНИЯ
<i>Давыдова Н. А., Соболева Н. Н., Макаров А. В.</i> | 1190-1202 |