

ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Екатеринбург)

Том: 117 Номер: 10 Год: 2016

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА

ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДИНАМИКУ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ТОНКИХ КРИСТАЛЛОВ $Fe-3\% Si$ 1003-1008
Тиунов В.Ф.

ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА $(Fe_{0.7}Co_{0.3})_{88}Ni_{12}Mo_2Zr_1V_4Cu_1$ С НАВЕДЕННОЙ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ 1009-1014
Дмитриева Н.В., Лукшина В.А., Филиппов Б.Н., Потапов А.П.

ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ВОЗДУХЕ И ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ СРЕДЫ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ МАГНИТОМЯГКИХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА 1015-1022
Скулкина Н.А., Иванов О.А., Степанова Е.А., Блинова О.В., Кузнецов П.А., Мазеева А.К.

СТРУКТУРА, ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДИФфуЗИЯ

ГРАДИЕНТНЫЕ НАНОСТРУКТУРНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННЫЕ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ МНОГОФАЗНОЙ МИШЕНИ $AlN-TiV_2-TiSi_2$ 1023-1036
Погребняк А.Д., Пшик А.В., Соу Е., Zaleski K., Peplinska B., Nowaczuk G., Купчишин А.И., Береснев В.М., Касенова Л.Г., Кравченко Я.О.

КОНДЕНСАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ Cu ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ 1037-1047
Чепкасов И.В., Гафнер Ю.Я., Гафнер С.Л., Бардаханов С.П.

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ПРИ БАРОКРИОДЕФОРМИРОВАНИИ СТАЛИ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА 1048-1051
Антошина И.А., Хаймович П.А., Черняева Е.В., Шульгин Н.А.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ С ПАКЕТНЫМ МАРТЕНСИТОМ 1052-1062
Гундырев В.М., Зельдович В.И., Счастливец В.М.

ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ОТЖИГА НА СТРУКТУРУ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ СЛОЕВ Nb_3Sn В КОМПОЗИТАХ С ВНУТРЕННИМИ ИСТОЧНИКАМИ ОЛОВА 1063-1072
Попова Е.Н., Дерягина И.Л., Валова-Захаревская Е.Г., Патраков Е.И.

ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ

УЛУЧШЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНОГО СПЛАВА $Ti-45Al-5Nb-1Mo-0.2V$ (АТ. %) ЗА СЧЕТ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОСТРУКТУРОЙ 1073-1081
Назарова Т.И., Имаев В.М., Имаев Р.М., Мулюков Р.Р.

НЕЙТРОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИКРОСТРУКТУРЫ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩИХ СТАЛЕЙ 1082-1088
Бобриков И.А., Мухаметулы Б., Балагуров А.М.

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ $Al-Si-Mg/SiC$, ПОЛУЧЕННЫХ КРИСТАЛЛИЗАЦИЕЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 1089-1095
Мохамед И.А., Чурюмов А.Ю.

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УДАРНОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛА НИКЕЛИДА ТИТАНА 1096-1104
Сурикова Н.С., Наркевич Н.А., Суриков Н.Ю., Власов И.В., Овчинников С.В., Миронов Ю.П., Гриценко Б.П.

ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕРХНИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ IF-СТАЛИ В МОНОЛИТНОМ МАТЕРИАЛЕ И В СОСТАВЕ СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА 1105-1112
Гладковский С.В., Кутенева С.В., Каманцев И.С., Сергеев С.Н., Сафаров И.М.