

СОДЕРЖАНИЕ

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПОСТОЯННЫМ МАГНИТАМ

- Лилеев А. С., Ариничева О. А., Лукин А. А., Райзнер М., Старикова А. С.** Исследование магнитных свойств и структуры магнитов типа $(Nd, Pr) - (Tb, Dy, Gd) - (Fe, Co, Al, Cu, Re)$ – В после термической обработки 4
- Ариничева О. А., Лилеев А. С., Райзнер М., Дормидонтов А. Г.** Влияние режимов термической обработки на структуру и магнитные свойства спеченных постоянных магнитов на основе $Sm(Co, Fe, Cu, Zr)_z$ 8
- Жданова О. В., Ляхова М. Б., Пастушенков Ю. Г.** Магнитные свойства и доменная структура монокристаллов FeB. 12
- Попов А. Г., Гавико В. С., Сташкова Л. А., Пилюгин В. П.** Модель формирования текстуры в сплаве Nd – Fe – В при интенсивной пластической деформации 17
- Попов А. Г., Василенко Д. Ю., Пузанова Т. З., Власюга А. В., Вяткин В. П.** Высококоэрцитивные спеченные магниты из сплавов $(Nd, Dy) - Fe - B$, полученных методом Strip Casting 21
- Родионов А. А., Игнатенко Н. М., Родионов Ан. А.** Зависимость спонтанной намагниченности и констант магнитной анизотропии от размеров нанокристаллов 27
- Конев Н. Н., Белов А. В.** Использование свободно падающей струи расплава для изготовления нанокристаллических магнитотвердых $Fe - Nd - B$ -материалов 30
- Конев Н. Н., Белов А. В.** Магнитные свойства спеченных постоянных магнитов $Fe - Nd - B$, полученных методом литья намораживанием 35

ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ

- Осколкова Т. Н., Будовских Е. А.** Электровзрывное легирование поверхности твердого сплава BK10KC титаном и карбидом кремния 39

ТИТАНОВЫЕ И ЦИРКОНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Шереметьев В. А., Дубинский С. М., Жукова Ю. С., Браиловский В., Петржик М. И., Прокошкин С. Д., Пустов Ю. А., Филонов М. Р.** Механические и электрохимические характеристики термомеханически обработанных сверхупругих $Ti - Nb - (Ta, Zr)$ -сплавов 43
- Никулин С. А., Ханжин В. Г., Рожнов А. Б., Белов В. А., Ли Э. В.** Трещиностойкость циркониевых оболочечных труб после высокотемпературного окисления 52

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере 58
- Памяти Б. Н. Арзамасова 59
- Памяти С. В. Грачева 60