

СОДЕРЖАНИЕ

XX Международная конференция по постоянным магнитам

Лилеев А. С. Феноменологическая теория процессов перемагничивания постоянных магнитов из сплавов типа SmCo_5 и $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$	4
Ляхова М. Б., Жданова О. В. Анализ кривых намагничивания и магнитокристаллической анизотропии одноосных ферромагнетиков	10
Пастушенков Ю. Г., Скоков К. П., Ляхова М. Б., Антонова Е. С. Доменная структура интерметаллических соединений R_2Fe_{17} с анизотропией типа легкая плоскость	17
Волков К. Д., Тарасов Е. Н., Зинин А. В. Влияние условий кристаллизации сплава $\text{Mn}_{54}\text{Al}_{43}\text{C}_3$ на магнитные свойства порошка, полученного механическим измельчением	19
Буряков И. Н., Камынин А. В., Эверстов А. А., Крапошин В. С., Талис А. Л. Микроструктура слитка интерметаллида $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}$ и его гомогенизация	23
Дормидонтов Н. А., Дормидонтов А. Г., Лилеев А. С., Камынин А. В., Лукин А. А. Влияние частичного замещения неодима празеодимом на магнитные и технологические свойства спеченных магнитов типа NdFeB	27
Вомпе Т. А., Миляев И. М., Юсупов В. С. Магнитные свойства магнитотвердого сплава $\text{Fe} - 28\% \text{Cr} - 13,4\% \text{Co} - 2\% \text{Mo} - 0,5\% \text{Si}$	34
Боровой В. В., Горбатенко Н. И., Гречихин В. В. Система экспресс-контроля магнитных характеристик листовой электротехнической стали	38
Стельмашок С. И., Миляев И. М., Юсупов В. С., Миляев А. И. Магнитные и механические свойства магнитотвердых сплавов 30X21K3M и 30X20K2M2B	42
Пастушенков А. Г., Карпенков А. Ю., Львова Г. Л. Зеркальный эффект в измерительных системах с изменяющейся геометрией межполюсного пространства электромагнита	49
Горбатенко Н. И., Ланкин А. М., Ланкин М. В. Метод гармонического баланса при натурно-модельных испытаниях электротехнических устройств	56
Горбатенко Н. И., Ланкин А. М., Ланкин М. В. Влияние погрешности измерения гармоник тока на точность определения магнитных характеристик	59

* * *