
СОДЕРЖАНИЕ

Том 110, номер 2, 2010

Теория металлов

- Локальное подавление параметра сверхпроводящего порядка и внутрищелевые уровни в сверхпроводнике с s -спариванием
М. В. Медведев 115
- Отрицательный эффективный показатель преломления металлических наночастиц в неупорядоченных нанокompозитах
А. С. Шалин 125
- Отражение и преломление акустических волн на границе диэлектрик–ферромагнитный сплав Гейслера
М. М. Карпук, Д. А. Костюк, Ю. А. Кузавко, В. Г. Шавров 138
-

Структура, фазовые превращения и диффузия

- Модели поверхности алюминиевых зеркал, подвергнутых воздействию ионов дейтериевой плазмы
А. И. Беляева, А. А. Галуза, А. А. Савченко 151
- Влияние температуры на формирование микроструктуры в процессе равноканального углового прессования Al–Mg–Sc сплава 1570
О. Ш. Ситдиков, Е. В. Автократова, Р. И. Бабичева 161
- Структура высокооловянистой легированной титаном бронзы, полученной оспрей-методом
И. Л. Дерягина, Е. Н. Попова, С. В. Сударева, Е. П. Романов, Л. В. Елохина, Е. А. Дергунова, А. Е. Воробьева, И. М. Абдюханов 171
- Особенности структуры композитов Bi, Pb–2223/Ag, отожженных в атмосфере $N_2 : O_2$
Т. П. Криницина, Е. И. Кузнецова, Ю. В. Блинова, С. В. Сударева, Е. П. Романов, Д. Н. Раков, Ю. Н. Белотелова 184
-

Прочность и пластичность

- Структура, формирующаяся в двухфазной ($\alpha + \gamma$)-области, и механические свойства криогенного сплава 10H7
И. В. Хомская 197
-
-