

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 10, 2001

Материалы VII Всероссийской конференции “Аморфные прецизионные сплавы”

| | |
|---|------|
| А. М. Глезер Аморфные сплавы: вчера, сегодня, завтра | 1382 |
| М. И. Петржик, В. В. Молоканов Пути повышения стеклообразующей способности металлических сплавов | 1384 |
| А. И. Зайцев, Н. Е. Зайцева Термодинамический подход к анализу превращения расплавов в стеклообразное состояние и прогнозированию составов, склонных к аморфизации | 1390 |
| Л. Д. Сон, В. Е. Сидоров Полимеризация в стеклообразующих расплавах | 1402 |
| В. В. Юдин, Т. А. Писаренко, Е. А. Любченко, О. А. Чуднова Обобщенные решеточные системы как сверхперколирующие структуры | 1405 |
| Б. Н. Грудин, В. С. Плотников, В. К. Фищенко, С. В. Должиков Определение корреляционно-спектральных характеристик неоднородностей структуры в аморфных сплавах по микроскопическим изображениям | 1411 |
| В. И. Димитров, А. Гунгор, М. Кумру Новая теория вязкости аморфных металлов | 1417 |
| Е. А. Леонова, С. Д. Калошкин, И. А. Томили Термическая устойчивость и фазовые превращения при кристаллизации в аморфных сплавах на основе циркония. I. Система Cu-Zr | 1420 |
| Е. А. Леонова, С. Д. Калошкин, И. А. Томили Термическая устойчивость и фазовые превращения при кристаллизации в аморфных сплавах на основе циркония. II. Система Zr-Ni-Al | 1424 |
| И. В. Лясоцкий, Н. Б. Дьяконова, Е. Н. Власова, Д. Л. Дьяконов, Б. В. Молотилов Метастабильные фазы в аморфизирующихся многокомпонентных сплавах железа с металлоидами | 1428 |
| Н. Б. Дьяконова, И. В. Лясоцкий, Е. Н. Власова, Д. Л. Дьяконов Кубические квазикристаллы в сплавах на основе железа | 1436 |
| Е. Н. Блинова, А. М. Глезер, Н. Б. Дьяконова, В. А. Жорин Размерный эффект при мартенситном превращении в сплавах железо-никель, закаленных из расплава | 1444 |
| Н. Е. Скрябина, Л. В. Спивак Природа деформационных эффектов при взаимодействии аморфных металлических сплавов с водородом и дейтерием | 1450 |
| В. А. Поздняков Внутренние напряжения разных структурно-масштабных уровней в аморфных металлических сплавах | 1459 |
| В. А. Хоник Роль структурной релаксации в формировании закономерностей пластического течения металлических стекол | 1465 |

| | |
|--|------|
| А. М. Глезер, С. Г. Зайченко, Н. С. Перов, Е. А. Ганьшина | |
| Низкотемпературный ΔT -эффект в аморфных сплавах | 1472 |
| Л. М. Шейко, А. Б. Морошкин, Г. П. Брехаря, А. В. Садовой, О. В. Кулик | |
| Распределение намагниченности M_s в зонах локального механического деформирования лент аморфных сплавов на основе железа | 1478 |
| Н. А. Скулкина, О. А. Иванов, Е. А. Степанова | |
| Оценочный расчет распределения намагниченности в лентах аморфных магнитомягких сплавов | 1483 |
| А. А. Гаврилюк, А. В. Гаврилюк, Б. В. Гаврилюк, А. Л. Семенов | |
| Магнитный фазовый переход в аморфных металлических сплавах с полосовой доменной структурой | 1487 |
| Х. Гонсалес, М. Васкес, А. П. Жуков | |
| Магнитные свойства микропровода в стеклянной изоляции, полученного методом Тейлора | 1492 |
| Ю. А. Пустов, Ю. В. Балдохин, В. П. Овчаров, Е. А. Выговская, Г. А. Кочетов, М. О. Аносова | |
| Низкотемпературные релаксационные процессы и электрохимическое поведение аморфного сплава $Fe_{73.7}Cu_{1.0}Nb_{3.2}Si_{12.7}B_{9.4}$ в нейтральном хлоридном растворе | 1499 |
| Ю. С. Нечаев | |
| О микромеханизмах аморфизации металлических материалов | 1507 |
| В. А. Кутвицкий | |
| Синтез, исследование и использование стекловидных висмутсодержащих материалов | 1515 |