

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА

- Большаков В. И., Сухомлин Г. Д., Куксенко В. И. Исследование тонкой структуры игольчатого феррита. Часть 2. 3

МАГНИЕВЫЕ И ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

- Волкова Е. Ф., Морозова Г. И., Исходжанова И. В. Особенности структуры и фазового состава магниевого сплава МА20. 10
- Бай Ф., Цао Ц., Ли П. Поведение сплава Ti – 24 % Al – 15 % Nb – 1 % Mo в условиях малоциклового усталости при высоких температурах 14
- Бердыченко А. А., Первухин Л. Б., Первухина О. Л. Эволюция структуры титана в зоне соединения, полученного сваркой взрывом 19

БЫСТРОЗАКАЛЕННЫЕ СПЛАВЫ

- Казакова Е. Ф., Лобода Т. П., Русняк Ю. И. Образование пересыщенных твердых растворов в сплавах алюминия с Mo, Ti, Zr, Cr. 24
- Лёвин Ю. Б. Технология получения аморфных лент с заданным уровнем магнитных свойств методом закалки плоской струи расплава 28

ПОРОШКОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Гуревич Ю. Г. Структурные превращения и свойства порошковой стали ПК40Н2М при обычной и изотермической закалке 32
- Анциферов В. Н., Оглезнева С. А., Гревнов Л. М. Фазовые превращения в порошковой стальной матрице алмазного инструмента 39

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Симонов В. Н., Шкретов Ю. П., Унчикова М. В. Одностадийный процесс хромоалитирования лопаток газовых турбин циркуляционным способом 43
- Ковенский И. М., Поветкин В. В., Корешкова Е. В. Структура и свойства электролитических покрытий Fe – P и Fe – Mo. 46

ЗАЩИТНЫЕ АТМОСФЕРЫ

- Дубинин А. М., Финк А. В., Кагарманов Г. Р. Оптимизация параметров работы эндотермических генераторов с газовым обогревом для экономии топлива 49

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере 52
- К 70-летию В. Н. Семенова 2 обл.