

СОДЕРЖАНИЕ

КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ И МАГНИТНО-МЯГКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Беликов С. В., Жилияков А. Ю., Попов А. А., Карабаналов М. С., Половов И. Б. Особенности образования избыточных фаз в процессе старения коррозионно-стойких высоколегированных аустенитных сплавов на основе Fe и Ni 3
- Лобанов М. Л., Редикульцев А. А., Русаков Г. М., Данилов С. В. Влияние углерода на формирование текстуры в электротехнической стали Fe – 3 % Si при горячей прокатке. 12

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Русаков Г. М., Илларионов А. Г., Логинов Ю. Н., Лобанов М. Л., Редикульцев А. А. Взаимосвязь кристаллографических ориентировок зерен при горячей деформации и рекристаллизации в алюминиевом сплаве АМг6 15

ТИТАНОВЫЕ И МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Ночовная Н. А., Ширяев А. А., Алексеев Е. Б., Анташев В. Г. Оптимизация режимов термической обработки для лопаточных заготовок из опытного жаропрочного титанового сплава. 22
- Федирко В. Н., Лукьяненко А. Г., Труш В. С. Твердорастворное упрочнение поверхностного слоя титановых сплавов. Часть 2. Влияние на металлофизические свойства 26
- Волкова Е. Ф. Проявление эффекта сверхпластичности в деформируемых магниевых сплавах с РЗЭ. 30

ЦИРКОНИЕВЫЕ И ЦИНКОВЫЕ СПЛАВЫ

- Никулин С. А., Рогачев С. О., Рожнов А. Б., Гусев А. Ю., Мальгин А. Г., Абрамов Н. Н., Хаткевич В. М., Жаровцева К. С., Котенева М. В., Ли Э. В. Исследование механизмов разрушения окисленных оболочек ТВЭЛ из сплава Э110 при сжатии по измерениям акустической эмиссии 35
- Скворцов А. И., Скворцов А. А. Влияние старения на твердость и структуру закаленно-деформированного сплава Zn – 23 % Al. 41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Набережнов А. А., Королева Е. Ю., Филимонов А. В., Рудской А. И., Наке Б., Кичигин В., Нижанковский В. Получение магнитных щелочно-боросиликатных стекол методом индукционной плавки 46
- Савицкий Я., Гутковский А., Качмарек Л., Павета С., Рыльский А. Моделирование тепловых эффектов и экономических аспектов конфигурации графитовой термоизоляции печи 50

* * *

- Памяти Л. В. Тарасенко. 55
- Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в 2014 г. 56
- Тематический указатель статей, опубликованных в 2014 г. 60
- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере 64