

СОДЕРЖАНИЕ

ЧУГУНЫ

- Вдовин К. Н., Горленко Д. А., Завалищин А. Н. Карбидные превращения при отпуске комплексно-легированного белого чугуна 3

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

- Чабина Е. Б., Филонова Е. В., Ломберг Б. С., Морозова Г. И. Эволюция структуры и фазового состава деформируемых жаропрочных никелевых сплавов для дисков ГТД с усложнением их легирования 8
- Базылева О. А., Аргинбаева Э. Г., Зайцев Д. В., Фесенко Т. В. Исследование микроструктуры и фазового состава интерметаллидного сплава на основе Ni_3Al с кристаллографической ориентацией [001] 13

МАГНИТОТВЕРДЫЕ И ИНВАРНЫЕ СПЛАВЫ

- Жукова Э. Х., Шубаков В. С., Савченко А. Г., Жуков Д. Г. Влияние легирования вольфрамом на структурные превращения в сплавах системы Fe – Cr – Co – Ti 18
- Огородникова О. М., Максимова Е. В. Дисперсионное упрочнение литейных железоникелевых инваров 23

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Тен Э. Б., Базлова Т. А., Лихолобов Е. Ю. Влияние внепечной обработки на структуру и механические свойства стали 110Г13Л 26
- Вылежнев В. П., Малышев В. С., Симонов Ю. Н. Исследование структуры конструкционных сталей 33Х3Н3СМ и 50РА методом эффекта Баркгаузена 29
- Ляньцзе Юань, Циньсо Лю, Хуэйцзюнь Ли, Бинь Гао. Влияние температуры аустенитизации на бейнитное превращение в высокоуглеродистой высококремнистой стали 33

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Макаров А. В., Соболева Н. Н., Малыгина И. Ю., Осинцева А. Л. Формирование износостойкого хромоникелевого покрытия с особо высоким уровнем теплоустойкости комбинированной лазерно-термической обработкой 39

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Гупта Р. К., Анил Кумар В., Гурураджа У. В., Субрамани К., Удай Пракаш, Чакраварти К. В. А., Рам Кумар П., Саркар П. Обработка на твердый раствор и старение толстостенных колец из титанового сплава Ti6Al4V 47
- И Кон Ли, И Чэн Чизнь. Исследование микроструктуры и механических свойств толстых сварных соединений из Cr – Mo-стали 53

* * *