

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Коротков В. А.** Свойства и промышленное применение ручной плазменной закалки 3
- Овчинников В. В., Кангезова Е. А.** Влияние температуры и длительности старения на структурно–фазовые превращения в стали 08X18H10T 9
- Шевченко С. Ю., Смирнов А. Е., Кириллов И. В., Курякова Н. А.** Исследование закалочного охлаждения в газовых средах 15

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Костин Н. А.** Повышение эксплуатационных свойств штамповой стали 5Х2ГФ путем создания карбонитридных слоев химико–термической обработкой. 19
- Ковачи Халим, Гараманзаде АСЛ Ходджат, Альбайрак Чиждем, Альсаран Акгюн, Челик Айхан.** Влияние параметров плазменного азотирования на износостойкость сплава Инконель 718 23
- Челик И., Каракан М.** Влияние химического покрытия Ni–В на структуру и трибологические свойства чистого титана после плазменного азотирования 28

МАТЕРИАЛЫ СО СТЕКЛООБРАЗНОЙ СТРУКТУРОЙ

- Андреева Н. В., Набережнов А. А., Томкович М. В., Наке Б., Кичигин В., Рудской А. И., Филимонов А. В.** Морфология поверхности и структура двухфазных магнитных щелочно–боросиликатных стекол 32
- Ма Г. Ж., Чен Д.** Разработка массивных металлических стекол и композитов со стеклообразной матрицей вблизи состава интерметаллида по принципу конкурентного роста . . . 36
- Чжао Х. Ю., Чэнь Ж. Х., Ван Х. П., Чжань Ж.** Усталостные свойства и морфология усталостного разрушения массивного металлического стекла 40

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Буканин В. А., Зенков А. Е., Иванов А. Н., Немков В. С.** Моделирование индукционной термической обработки стальных изделий с помощью программ ELTA 6.0 и 2DELTA . . . 46
- Лазарсон Э. В.** Математическое моделирование структуры высоколегированных сталей по диаграмме Потака – Сагалевиц 51

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Абилов Ч. И., Аллазов М. Р., Садыгова С. Г.** Проекция поверхности ликвидуса системы Co – Sn – Bi 55
- Сыромятникова А. С., Гуляева Е. М., Алексеева К. И.** Расчетно–экспериментальная оценка прочностных свойств металла длительно эксплуатируемого газопровода 61

* * *