

СОДЕРЖАНИЕ

ТРЕНИЕ И ИЗНОС

- Куксенова Л. И., Поляков С. А.** Задачи материаловедения и методические особенности их решения в науке о трении и износе 3

СТАЛИ

- Хуэй Ван, Тао Ван.** Влияние горячей прокатки и обработки на твердый раствор на микроструктуру и механические свойства дуплексной нержавеющей стали 0Cr21Ni5Ti-2В с высоким содержанием бора 13
- Кумар П. Кишор, Марьяппан Р., Виджайа Сай Н., Гопала Кришна А.** Влияние давления компактирования на механические свойства порошковой стали 0,06 % С – 22 % Cr – 13 % Ni – 5 % Mn – 2 % Mo, полученной механическим легированием с последующим отжигом 19

МАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ

- Лилеев А. С., Конюхов Ю. В.** Магнитные свойства и доменная структура сплава $\text{Sm}(\text{Co}, \text{Fe}, \text{Cu}, \text{Zr})_{7,5}$ на различных этапах термической обработки 28
- Ваньцю Юй, Чжицюнь Ван, Чжун Хуа.** Влияние условий термической обработки на микроструктуру и магнитные свойства сплава $\text{Fe}_{78}\text{Co}_2\text{Zr}_8\text{Nb}_2\text{B}_9\text{Cu}_1$ 32

ХИМКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Мурад Кеддам, Петер Юрчи.** Интегральная диффузионная модель кинетики роста нитридного слоя при газовом азотировании армко-железа 36
- Осман Биджан, Салих Угур Байча, Хамди Кулейин.** Влияние борирования на эксплуатационную стойкость стали AISI 304L при эрозионном воздействии твердых частиц 44

ДЕФОРМАЦИЯ

- Волокитина И. Е.** Влияние предварительной термической обработки на деформирование латуни методом РКУП 51

* * *

- Новая книга 12
- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . 55
- Памяти М. А. Смирнова 56