

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Уткин И. Ю., Ментюков К. Ю., Франтов И. И., Борцов А. Н.** Влияние содержания углерода и ниобия на кинетику распада переохлажденного аустенита в металле проката и околосшовной зоны в трубных сталях 3
- Багмет О. А., Науменко В. В., Сметанин К. С.** Исследование хладостойкости рулонного проката для труб, изготовленного в условиях литейно-прокатного комплекса. Часть 1 9
- Князюк Т. В., Петров С. Н., Рябов В. В., Хлусова Е. И.** Структура износостойкой среднеуглеродистой стали после горячей деформации на молотовых штампах и термической обработки 14
- Федосеева А. Э., Дудова Н. Р., Кайбышев Р. О.** Влияние вольфрама на отпускную хрупкость в сталях с 9 % Cr 22
- Нури Эшкэн, Хейрэндиш Шахрам, Сагафиан Хасан.** Исследование перераспределения кремния в двухфазных кремнистых сталях 27
- Мороз А. Н., Глотка А. А.** Связь структурных составляющих и неметаллических включений с эксплуатационными свойствами подшипниковой стали 32

ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ

- Горленко А. О., Давыдов С. В.** Нанесение покрытий для повышения износостойкости поверхностей трения сферических подшипников скольжения 36
- Дудкина Н. Г.** Коррозионная стойкость стали 45, подвергнутой электромеханической обработке и поверхностному пластическому деформированию 41
- Евсеев Д. Г., Саврухин А. В., Неклюдов А. Н.** Анализ влияния интенсивности охлаждения при объемно-поверхностной закалке на формирование закалочных структур в стали 20ГЛ 45
- Овчаренко П. Г., Лещев А. Ю., Махнева Т. М.** Формирование карбида титана в поверхностном слое отливок из железоуглеродистых сплавов методом литья по газифицируемым моделям 49

РАЗРУШЕНИЕ

- Клевцов Г. В., Валиев Р. З., Клевцова Н. А., Зарипов Н. Г., Караваева М. В.** Прочность и механизмы разрушения наноструктурированных металлических материалов при однократных видах нагружения 54

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . . 63
- К 70-летию А. А. Попова 2 обл.