

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Аль Келеш, Рабыа Дженгиз, Мехмет Йилдырым.** Влияние легирующих элементов и технологических параметров аустемперинга на структуру и механические свойства чугуна с шаровидным графитом (ADI) 3
- Барсукова Т. Ю., Панов Д. О., Симонов Ю. Н., Перцев А. С., Тошков В. Ц., Ильиных А. В.** Особенности $\alpha \rightarrow \gamma$ -превращения радиальнокованой низкоуглеродистой стали в межкритическом интервале температур . . . 13
- Майсурадзе М. В., Рыжков М. А., Назарова В. В.** Дилатометрическое исследование структурообразования в стали 30X2ГСН2ВМ при ступенчатой и изотермической закалках 21

МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Ворожева Е. Л., Кудашов Д. В., Хлыбов А. А., Сметанин К. С., Подтёлков В. В.** Оценка характера деформации тонких слябов методом количественной металлографии 34

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СПЛАВЫ

- Бараз В. Р., Ишина Е. А.** Поверхностная пластическая деформация пружинных материалов: особенности структуры и свойств. 41

АЛЮМИНИЙ И ЕГО СПЛАВЫ

- Шляпникова Т. А., Оглодков М. С., Блинова Н. Е., Доржиев А. Ф.** Скорость ползучести штамповок из высокопрочного алюминиевого сплава 1960 (В96ц) 46

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОРОШКОВЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Потехин Б. А.** Новые композитные антифрикционные бронзы: состав, структура, свойства (обзор) 51

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Гуанхуа Янь, Сюйдун Ян, Цзяньфэн Гу, Чуаньвэй Ли.** Влияние лазерной закалки и газового азотирования на износостойкость стали P20: сравнительное исследование. 59
- Темел Савашкан, Алы Паша Хекымоглу, Зеки Азаклы.** Влияние изотермической обработки на механические и трибологические свойства сплава Zn – 40 % Al – 2 % Cu – 2 % Si 67