

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Устиновщиков Ю. И.** Бинарные фазовые диаграммы в металлведении 3
- Новиков В. Ю.** Влияние разброса размеров дисперсных частиц в структуре на рост зерна стали 10
- Майсурадзе М. В., Куклина А. А., Лебедев Д. И., Назарова В. В.** Анализ кинетики изотермического бейнитного превращения в легированных сталях 15

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Лобанов М. Л., Платов С. И., Зорина М. А., Урцев Н. В., Масленников К. Б.** Влияние режимов контролируемой термомеханической обработки на структурно-текстурные состояния низкоуглеродистой низколегированной стали. 26

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЯ

- М. Аслан Чакыр.** Влияние состава газовой смеси на износостойкость и коррозионные свойства оксинитридных пленок на аустенитной нержавеющей стали 316L (03X17H14M3) 35
- Ковтунов А. И., Хохлов Ю. Ю., Ельцов В. В., Вершинин Л. В.** Исследование процессов формирования и свойств наплавленных на титан никелидов титана 43

ЧУГУНЫ

- Бо-Хань Чзан, Хао-Нань Ли, Цзе-Бин Лю, Гуй-Ин Цяо, Фу-Жэнь Сяо.** Влияние термической обработки на микроструктуру и твердость валка из высокохромистого чугуна . . . 48

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Панов Д. О., Кудрявцев Е. А., Наумов С. В., Перцев А. С., Симонов Ю. Н., Салищев Г. А.** Эволюция градиентной структуры при термической обработке метастабильной аустенитной нержавеющей стали, подвергнутой холодной радиальной ковке 58

СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Ренан Менш Ланделл, Тьяго Таухен Россатто, Диого Тренто Буззатти, Гильерме Вьейра Брага Лемос, Клебер Родриго Де Лима Лесса, Даниэль Сарайва, Дуглас Мартинацци, Афонсо Регули.** Соединение чугуна FE55006 и стали SAE 8620 с использованием технологии трения водного столба (FHPP). 67