

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Чжичао Ли, Цзин У, Цяньнань Ли, Синьцзин Ли, Ляньфан Хэ, Хуэйпин Ли, Чжихуэй Цай.** Влияние скорости и температуры горячей деформации на сопротивление деформированию дуплексной нержавеющей стали 3

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЯ

- Кеддам М., Ортис-Домингес М., Крус-Авилес А., Моргадо-Гонсалес И., Гомес-Варгас О. А., Кардосо-Легоррета Е., Зуно-Сильва Х.** Кинетика образования, металлургические и трибологические свойства поверхностного слоя борида железа на стали ASTM A572 13
- Венде М. Ф., Семенов М. Ю., Смирнов А. Е., Пучков Ю. А., Севальнёв Г. С., Виноградов Ю. И.** Влияние азотирования и оксидирования на износостойкость и коррозионную стойкость титанового сплава, легированного цирконием . . . 21
- Григорчик А. Н.** Формирование фазы TiN при гиперзвуковом напылении титановых сплавов 29

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Рублёв С. С., Швецов О. В., Алфимов А. Д., Кондратьев С. Ю.** Влияние эксплуатационных факторов на усталостное разрушение стальных бурильных труб 34

АЛЮМИНИЙ И ЕГО СПЛАВЫ

- Бафи Ф., Нурджаман Ф., Херлина У., Суприятна Ю. И., Сумарди С., Прасетьо Э., Сухарто.** Влияние направления дополнительной прокатки на анизотропию микроструктуры, механических и электрических свойств листового алюминиевого сплава AA7075 40

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОРОШКОВЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Каблов Е. Н., Евгенов А. Г., Петрушин Н. В., Шуртаков С. В., Зайцев Д. В.** К вопросу о механизме формирования тонкой структуры трека в процессе селективного лазерного сплавления 44
- Алима Мебрек, Скандер Бухезар, Афеф Аззи, Радуан Драй.** Микроструктурные и электрические характеристики пьезокерамики $(\text{Bi}_{0,5}\text{Na}_{0,5})\text{TiO}_3 - \text{ZnO}$ 56

СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Талис А. Л., Крапошин В. С.** Структурная модель фазовых переходов в марганце, определяемая плотнейшей спиральной упаковкой тетраэдров 63