

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Разумов И. К.** Модель измельчения зерен аустенита при горячей прокатке стали с учетом влияния выделений карбонитридов на основе эмпирических данных **3**
- Лю Цюань, Ли Фынгз, Ван Цзыцзюнь, Цзинь Яньсюй, Чжан Ву, Го Цзань.** Влияние QPQ обработки на свойства поверхности стали 30CrMnMoTiA **16**
- Завалицин А. Н., Румянцев М. И.** Изменение структуры и свойств жести в процессе холодной прокатки и последующего отжига **17**
- Онан М., Ялчин М. Ч., Темиз Р. О., Талаш Ш.** Экспериментальное исследование влияния условий закалки на воздухе на структуру стали 22MnB5 (30Г2С2Ф) **24**
- Хлыбов А. А., Рябов Д. А., Черкасова А. А., Пичков С. Н.** Исследование влияния термической обработки на структуру, физические и механические свойства сплава Super Duplex 25Cr, полученного методом ГИП **25**

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЯ

- Крюков Р. Е., Козырев Н. А., Худаев К. А., Михно А. Р.** Исследование микроструктуры и твердости среднеэнтропийного сплава, полученного методом электродуговой наплавки композитной порошковой проволоки . . . **32**
- Баклушина И. В., Иванов Ю. Ф., Громов В. Е., Литовченко И. Ю., Чапайкин А. С.** Структурно-фазовые состояния и свойства плазменного покрытия быстрорежущей молибденовой стали после отпуска **40**

ТИТАН И ЕГО СПЛАВЫ

- Логинов Ю. Н., Водолазский Ф. В., Посохин А. А., Котосов С. И., Илларионов А. Г.** Влияние деформированного состояния после волочения и отжига на структуру, текстуру и свойства трубы из сплава титана ПТ-1М. . . . **49**

АЛЮМИНИЙ И ЕГО СПЛАВЫ

- Ганин С. В., Кондратьев С. Ю., Кольцова Т. С., Блинов С. А., Левитский А. М.** Сравнительный термодинамический и экспериментальный анализ порофоров для изготовления пеноалюминия **59**

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Химухин С. Н., Ерёмина К. П., Хе В. К.** Структурное состояние комплексно-легированных сплавов и покрытий . . **64**
- Кравченко И. Н., Феськов С. А., Никитин В. В., Гуцан А. А., Артемьева А. Д.** Влияние технологии наплавочного армирования на ресурс долот глубокорыхлителей при эксплуатации в условиях легкосуглинистых почв **71**