

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

II ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

№4(682). ЯНВАРЬ. 2012

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ СТАЛИ

- Караваева М. В., Нуриева С. К., Зарипов Н. Г., Ганеев А. В., Валиев Р. З.** Микроструктура и механические свойства среднеуглеродистой стали, подвергнутой интенсивной пластической деформации 3
- Грачев С. В.** Влияние углерода на механические свойства и сопротивление релаксации напряжений стальной пружинной ленты. 8

АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

- Белов Н. А., Алабин А. Н., Прохоров А. Ю., Скворцов Н. В.** Влияние промежуточного отжига на электросопротивление и прочность проволоки низколегированных алюминиевых сплавов системы Al – Zr – Fe – Si. 14
- Брянцев П. Ю.** Расчет и экспериментальное исследование фазового состава и структуры алюминиевых сплавов серии 6XXX. 20
- Вэндуан Ян, Гаошэн Фу, Гуицин Чен.** Модель кинетики динамической рекристаллизации алюминиевого сплава 1235 23

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Певзнер М. З.** Совершенствование технологии производства латунной ленты с использованием непрерывной индукционной термической обработки в поперечном магнитном поле 27
- Гусев Д. Е., Сенкевич К. С., Князев М. И.** Влияние высокотемпературной обработки на структуру и свойства сплавов на основе TiNi 33

ИНЖЕНЕРИЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Руденко С. П., Валько А. Л., Мосунов Е. И.** Структура цементованных слоев зубчатых колес трансмиссий энергонасыщенных машин 38
- Соболь О. В., Андреев А. А., Григорьев С. Н., Горбань В. Ф., Волосова М. А., Алешин С. В., Столбовой В. А.** О влиянии высоковольтных импульсов на структуру и свойства вакуумно-дуговых покрытий нитрида титана 43

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . 52