

СОДЕРЖАНИЕ

ИЗНОСОСТОЙКИЕ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ

- Лужанский И. Б.** Высокоэффективные износостойкие стали, легированные кремнием 3
Викторов Н. А. Горячая пластичность стали 08X18H10T 8

ПРЕВРАЩЕНИЯ. СТРУКТУРА

- Кеноз И., Гутьерез М.** Фазовые превращения в сплаве системы Cu – Al 10
Марти С. В. С. Н., Найан Н., Шарма С. К., Кумар К. С., Синха П. П. Образование ультрамелкозернистой структуры в магниевом сплаве AZ31 при теплой прокатке за несколько проходов. 14

ДЕФОРМАЦИЯ. РАЗРУШЕНИЕ

- Капуткина Л. М., Прокошкина В. Г., Свяжин А. Г., Кремьянский Д. В., Медведев М. Г., Хадеев Г. Е.** Упрочнение микролегированных азотом среднеуглеродистых конструкционных сталей при ВТМО с деформацией радиально-сдвиговой прокаткой 18
Адаскин А. М., Кремнев Л. С., Сапронов И. Ю. О разрушении ледебуритных и заэвтектоидных быстрорежущих сталей. 23

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Певзнер М. З., Хаютин С. Г.** Изменение параметров текстуры при обработке ленты из алюминиевых и медных сплавов и их связь со свойствами 29
Гадхикар Анирудха А., Шарма С. П., Гоел Д. Б., Шарма А. Влияние термической обработки на состояние карбидов в стали 23-8-N 37
Хайдоров А. Д., Кондратьев С. Ю. Влияние термоциклической обработки на структуру литой быстрорежущей стали P6M5-Ш 42

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Быков П. В., Воробьев В. Л., Баянкин В. Я., Коршунов С. Н.** Влияние скорости набора дозы при облучении ионами марганца на состав поверхностных слоев и механические свойства углеродистой стали 48

* * *