

СОДЕРЖАНИЕ

7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “СОВРЕМЕННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ТЕХНИКЕ”

Тематика, организаторы и решение
конференции 2-я обл.

НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫЕ СТАЛИ

Хлусова Е. И., Круглова А. А., Орлов В. В. Влияние химического состава, термической и деформационной обработок на размер аустенитного зерна в низкоуглеродистой стали 3

Круглова А. А., Орлов В. В., Хлусова Е. И. Влияние горячей пластической деформации в аустенитной области на формирование структуры низколегированной низкоуглеродистой стали 8

УЛЬТРАНИЗКОУГЛЕРОДИСТЫЕ СТАЛИ

Коджаспиров Г. Е., Добаткин С. В., Рудской А. И., Наумов А. А. Получение ультрамелкозернистого листа из ультранизкоуглеродистой стали пакетной прокаткой . . . 13

НЕРЖАВЕЮЩИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СТАЛИ

Гаврилюк В. Г., Бернс Г. Высокопрочная аустенитная нержавеющая сталь 17

Чанг Сэм К. Влияние текстуры на магнитные свойства высоколегированных электротехнических сталей с разориентированным зерном 20

ТЕРМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКИ

Котов С. А., Андреева В. Д., Ганин С. В., Фрейдин Б. М., Кузьмич Ю. В. Влияние термической обработки на свойства механически легированных материалов на основе алюминия 25

Бернс Г. Преимущества азотирования нержавеющих сталей в области твердого раствора. 29

Трайно А. И., Башенко А. П., Завражнов А. А., Иводитов В. А. Технология упрочнения в интегрированном деформационно-термическом производстве листовых сталей мартенситного класса 32

КОРРОЗИЯ

Никитин В. И. Дegradaция защитных покрытий системы Ni – М – Cr – Al – Y вследствие сульфидно-оксидной коррозии 36

* * *

Алфавитный указатель авторов статей, опубликованных в 2007 г. 40

Тематический указатель статей, опубликованных в 2007 г. . . 43

К 75-летию Ю. П. Солнцева 47

К 70-летию И. А. Борисова 48