

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ

№ 1 (655). ЯНВАРЬ. 2010

СОДЕРЖАНИЕ

К 95-летию ГЕОРГИЯ НИКОЛАЕВИЧА ДУБИНИНА

Биография	3
Дубинин Г. Н. Жароупорность при насыщении поверхности сплавов элементами из газовой среды	5
Дубинин Г. Н. О столбчатой структуре диффузионного слоя	10

РАСПЛАВЫ

Залкин В. М., Крапошин В. С. Строение железоуглеродистых расплавов. О стабильности цементита в расплавах	15
---	----

СТРУКТУРА

Чепрасов Д. П. Строение и условия формирования промежуточных структур зернистой морфологии в низкоуглеродистых низколегированных сталях бейнитного класса	19
--	----

ТРУБНЫЕ СТАЛИ

Иоффе А. В., Тетюева Т. В., Выбойщик М. А., Трифонова Е. А., Луценко Е. С. Насосно-компрессорные трубы высокой коррозионной стойкости	24
--	----

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Белкин П. Н., Крит Б. Л., Дьяков И. Г., Востриков В. Г., Мухачева Т. Л. Анодное насыщение сталей азотом и углеродом в водных растворах электролитов, содержащих карбамид	32
---	----

КОРРОЗИЯ

Шаклеина В. А., Замятин В. М. Влияние коррозионной среды на неоднородность пластических микродеформаций в микроструктуре алюминиевого сплава Д16	37
Хонг Л., Ланьинь Ю, Синье Л., Сиангуанг Ж. Сопротивление коррозии нержавеющей стали TP347H с алитированным слоем.	44

* * *

Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере	48
--	----