

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



12
2014

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Юн А.Б., Захарьян С.В., Чен В.А., Каримова Л.М., Терентьева И.В. Изучение процесса выщелачивания обожженного черного медного концентрата в водном растворе хлоридов натрия и серной кислоты 3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Градов О.М. Динамика физико-технических характеристик металла в процессе ударного упрочнения его поверхности. 9

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Громов В.Е., Глезер А.М., Морозов К.В., Иванов Ю.Ф., Волков К.В. Структурно-фазовое состояние поверхностных слоев рельсов, подвергнутых дифференцированной закалке 15

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Крушенко Г.Г. Экструзионная нанотехнология получения металлических волокон повышенной прочности. 20

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Козлов А.В., Абакумов Ю.Ф., Демьянов Е.Д. Технология изготовления тонкостенных чугуновых отливок в песчаных формах 25

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Ярных А.А., Боровин Ю.М., Овчинников В.В., Макеев Ю.А. Исследование особенностей многоэлементной ионной имплантации с использованием композиционных катодов системы медь—свинец 29

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Даниленко Б.Д. Шлифование поверхностей художественных изделий из медных сплавов 36

Кудрина А.В. Изменение свойств клеевых и герметизирующих материалов, применяемых при сборке металлических соединений, после длительного воздействия различных эксплуатационных факторов 39

Указатель статей, опубликованных в журнале «Технология металлов» в 2014 г. 45