

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Павловский В. А. Катодная медь из низкосортного концентрата Удокана	2
--	---

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Онищенко А. К. Качество крупных поковок	6
---	---

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Масленков С. Б. Высокотемпературные алюминиды никеля и сплавы на их основе	11
---	----

Бунтушкин В. П., Базылева О. А., Воронцов М. А. Высокотемпературные литейные конструкционные материалы	20
---	----

Чертов В. М. Качественная закалка заготовок	23
---	----

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Лесюк Е. А. Технология получения нанокристаллической структуры в поверхностных слоях массивных деталей из конструкционных и инструментальных сталей.	29
---	----

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лившиц В. Б. Художественное литье на Руси в условиях современного производства.	36
---	----

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПЕРЕРАБОТКА В ИЗДЕЛИЯ

Сироткин Р. О. Единство и различие структуры и свойств полимерных и металлических материалов	38
---	----

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Колесниченко И. И. Способ изготовления малоизнашивающихся металлооксидных анодов из титана	45
---	----

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Протасова Н. В., Барабанов С. Н., Бекренев Н. В., Папшев В. А. Влияние технологических режимов плазменного напыления на микрорельеф поверхности титановых покрытий	48
--	----

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Мармер Э. Н., Элькин В. А., Захматова Э. И. Вакуумные технологии и печи для термической обработки и спекания легированных сталей. ...	51
--	----