

УКРНИСПЕЦСТАЛИ — 45 лет

Терновой Ю. Ф., Артамонов Ю. В. Основные направления развития института	3
---	---

ТЕРМОКИНЕТИЧЕСКИЕ ДИАГРАММЫ РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИИ

Спектор Я. И., Куницкая И. Н., Яценко Ю. В., Яценко Р. В., Тумко А. Н. Термокинетические диаграммы рекристаллизации аустенита при горячей прокатке специальных сталей.	6
--	---

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТАЛИ И СПЛАВЫ

Терновой Ю. Ф., Кононенко А. А., Каменева С. А., Куратченко А. Б., Питомец О. А. Порошковые материалы из специальных сталей и сплавов для предприятий машиностроительного комплекса	10
---	----

Артамонов Ю. В., Бедросова Л. В., Зубкова В. Т., Мельников Ю. В. Микроструктура и свойства сложнолегированных инструментальных сталей и сплавов, полученных с использованием четырехбойкового ковочного устройства на прессе АКП-500	15
--	----

Терехов В. Н., Мороз А. Н., Канюка В. И. Влияние кремния на состав и дисперсность избыточных фаз в Fe — Co — W — Mo-сталях с интерметаллидным упрочнением	18
---	----

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ

Оржицкая Л. К., Спектор Я. И., Щугульная Е. А., Жайворонко А. В. Качество по неметаллическим включениям, газам и примесям подшипниковых сталей современных способов выплавки и внепечной обработки	21
--	----

Мороз А. Н., Щугульная Е. А., Курасов А. Н. Анализ состава и структуры многофазных неметаллических включений комплексом рентгеновских, флуоресцентных и металлографических методов	28
---	----

Мороз А. Н., Терехов В. Н., Канюка В. И. Методические аспекты микрорентгеноспектрального анализа фаз и включений размером менее 1 мкм в сталях и сплавах	30
--	----

ДЕНДРИТНАЯ СТРУКТУРА В БИНАРНЫХ СПЛАВАХ

Костылева Л. В., Санталова Е. А., Габельченко Н. И., Ильинский В. А. Концентрационная зависимость дисперсности дендритной структуры в сплавах бинарных систем	34
---	----

ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Шацов А. А. Порошковые элинвары	38
Новикова М. Б., Пономаренко А. М. Кинетика окисления порошка гидроксида титана	44

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

Овчаренко В. Е., Иванов Ю. Ф. Влияние электронно-импульсного облучения на микроструктуру поверхностного слоя металлокерамического сплава	48
--	----