

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Морозов А.А., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В., Зеленова И.М. Физико-химические основы переработки ильменит-хромит-гематитового концентрата	3
--	---

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Капитонов А.М., Редькин В.Е. К вопросу о статических упругих модулях металлов	8
Брюханов А.А., Шкатуляк Н.М., Родман М., Шапер М., Усов В.В., Клозе Х. Влияние знакопеременного изгиба на текстуру, структуру и механические свойства листов низкоуглеродистой стали	19

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Зинченко В.М., Маневский С.Е., Прохорова А.И. Современные направления стабилизации прочности и долговечности машиностроительной продукции	25
Каменева А.Л., Карманов В.В. Влияние фазового и элементного состава системы $Ti_{1-x}-Al_x-N$ на ее физико-механические свойства	31

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Перинская И.В., Перинский В.В., Лясников В.Н. Ионно-лучевая нанотехнология металлических элементов СВЧ устройств	37
---	----

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Довыденков В.А., Зверева О.С., Фетисов Г.П. Динамическая вязкость композиций из порошков, их оксидов и связующего для получения стальных заготовок	44
Прибытков Г.А., Коржова В.В., Коростелева Е.Н. Композиты $Al-Cr$, $Al-Cr-Si$, полученные горячим уплотнением порошковых смесей	48

ОБМЕН ОПЫТОМ

Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Каримбеков М.А., Волков П.В. Анализ изломов образцов после испытаний на ударный изгиб и растяжение	54
---	----