

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Крушенко Г.Г., Назаров В.П. Выявление лунки в слитках, отливаемых полунепрерывным способом из алюминиевых деформируемых сплавов . . . 2

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л.С., Алдунин А.В. Снижение давления при прокатке полос с применением однозонного процесса отставания. Сообщение 1 8

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА

Овчинников В.В., Андреева Л.П. Влияние температуры испытаний на свойства соединений сплава 1565ч, выполненных сваркой трением с перемешиванием 12

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Семёнов Н.А., Келбышева Е.С., Власов А.Н., Рабинский Л.Н. Полиимиды, проявляющие обратный электрореологический эффект 18

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Модифицирование защитного слоя на меди напылением газотермических покрытий 26

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Схиртладзе А.Г., Скрябин В.А. Технология ремонта абразивных инструментов 36

ЭКОНОМИКА

Верейна Л.И. Современное состояние отечественного станкостроения и его восстановление 43