

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Хлямков Н.А., Балакин С.М., Петров С.Н., Беляева Л.А. Развитие термоусталостных трещин и изменений в структуре чугуна с пластинчатым графитом в интервале температур эксплуатации изложниц	99
Гладких И.В. Использование промышленных отходов для изготовления футеровки ковшей в литейном производстве машиностроительных заводов	106
Давыдов А.К. Формирование донной части электрошлаковой отливки и наплавленного слоя	110

Кузнечно-штамповочное производство

Чудин В.Н. Вытяжка с нагревом конической заготовки для газоформовки оболочки	113
Черняев А.В., Гладков В.А. Расчетная модель выдавливания внутреннего фланцевого утолщения на трубе	116

Прокатно-волочильное производство

Мунтин А.В., Солдатов Е.А. Современное оборудование для охлаждения горячекатаной полосы на отводящем рольганге непрерывных широкополосных станов и литейно-прокатных комплексов	120
--	-----

Материаловедение и новые материалы

Петров А.Н., Соляков А.П., Петров М.А. Исследование структуры заготовок из жаропрочных сплавов после нагрева в расплаве соли хлористого бария	128
Котов С.А., Бурлова А.Н., Зверева Е.Д. Получение композиционного материала с редкоземельными металлами методом прокатки	134

Информация

Складчиков Е.Н., Лазуткин А.В. Расчет долговечности двигателей главного и вспомогательных приводов кривошипных прессов	137
Габельченко Н.И., Белов А.А., Кидалов Н.А. Повышение срока службы рабочих элементов смесителей-пневмонагнетателей	140