

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Беляков А.И., Беляков А.А., Жуков А.А. Применение чугуна с шаровидным графитом	3
Семёнов В.И. Измельчение кристаллизационной структуры сплавов путем управления межатомным взаимодействием	10
Ларионов А.Я. Исследование переохлаждаемости жидких металлов при гомогенном зародышеобразовании	16
Гуреева М.А., Грушко О.Е., Овчинников В.В., Егоров Р.В. Влияние термообработки на остаточные напряжения, структурно-фазовое состояние и эксплуатационные характеристики сварных соединений сплава 1420	20
Крайнев А.Ф. Техника литейного производства в историческом и логическом развитии (2-я и 3-я полосы обложки)	

Кузнечно-штамповочное производство

Потапов А.И. Деформируемость кузнечных слитков и пути ее повышения	
Часть 1. Низко- и среднеуглеродистые конструкционные стали	25
Иванов Ю.В. Амортизаторы подшаботной виброизоляции молотов	32
Кокорин В.Н., Филимонов В.И. Моделирование процесса уплотнения увлажненных порошков при высоких давлениях	35

Прокатно-волочильное производство

Голенков М.А., Зинягин А.Г. Методика расчета времени охлаждения проката и размеров холодильников прокатных станов	38
---	----

Материаловедение и новые материалы

Михеев Р.С., Чернышова Т.А. Дискретно армированные композиционные материалы системы Al-TiC (обзор)	44
--	----

Информация

Иванов С.Я. Особенности литниково-питающих систем в ювелирном производстве	54
--	----