

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Комаров О.Н., Предеин В.В. Особенности получения литья из термитных сталей	3
Леушин И.О., Ермилин А.С., Рузанкин Д.А., Медведев В.Л. Влияние экзогенной суспензионной разливки на структурообразование высоколегированных чугунов	7
Чернышов Е.А. Зарубежные аналоги алюминиевых литейных сплавов	10
Рязанцев В.И., Овчинников В.В., Глотов Е.Б., Кайнов В.М. Сварка алюминиевых литейных сплавов	17

Кузнечно-штамповочное производство

Шинкаренко О.М., Корчак Е.С. Повышение кавитационной стойкости дроссельных регулирующих клапанов управления гидравлическими прессами	26
Хван А.Д. Штамп двухстороннего действия для осадки с кручением длинномерных цилиндрических заготовок	29

Прокатно-волочильное производство

Касаткин Н.И., Белов В.Г. Разработка калибровки валков для прокатки длинномерных прямоугольных труб с круглым отверстием на станах холодной прокатки труб	32
---	----

Материаловедение и новые материалы

Шатульский А.А., Шаповалова М.А. Разработка методов направленного изменения структуры и свойств жаропрочных никелевых сплавов	37
Злепко Е.В., Чернышевич Е.Г., Кисиленко В.В. Влияние термовременной обработки и раскисления расплава отходов доменного чугуна на эффективность его внепечной десульфурации	43

Информация

Большаков Н.С., Сметанин С.В. Исследование технологического процесса ломки прутков на заготовки	50
Волохин А.И. Доклад "О состоянии и перспективах развития кузнечно-прессового машиностроения в России"	52