

## Литейное и сварочное производства

Зарубина О.А., Зарубин А.М. Прогнозирование содержания оксидов и пористости в отливках из алюминиевых сплавов .....	195
Овчинников В.В., Якутина С.В., Курбатова И.А., Лукьяненко Е.В. Свойства сварных соединений слоистых композиционных материалов на основе алюминиевых сплавов .....	199

## Кузнечно-штамповочное производство

Дмитриев А.М., Коробова Н.В. Анализ возможностей изготовления крупногабаритных порошковых деталей типа стакана на прессе для выдавливания с активно направленными напряжениями контактного трения .....	204
Вайцехович С.М., Кузин А.И., Журавлёв А.Ю. Разработка устройства для прессования металлокерамических пластин .....	212

## Прокатно-волочильное производство

Арюлин С.Б., Лысина И.А. Расчет температурного баланса алюминиевой полосы, получаемой на литейно-прокатном агрегате .....	218
---	-----

## Материаловедение и новые материалы

Муратов В.С., Якимов Н.С. Особенности формирования структуры и свойств высокопрочной стали 30ХГСН2А при изготовлении гидравлических поглощающих аппаратов .....	223
Барышников М.П., Ишимов А.С., Лопатина Е.В., Носов Л.В., Зникин И.Е. Выбор режима электролитического полирования углеродистых сталей .....	231

## Информация

Титов А.В., Леушин И.О., Кошелев О.С., Маслов К.А. Проблемы применения вторичных шихтовых материалов в производстве алюминиевого литья .....	234
--	-----