

СОДЕРЖАНИЕ

Семёнов А.Б., Семёнов Б.И. Рациональный выбор материалов и эффект синергии междисциплинарных подходов при выборе технологии производства точной фасонной заготовки из алюминиевого сплава	3
---	---

Литейное и сварочное производства

Беляков А.И. Изготовление отливок из чугуна с шаровидным графитом в различных литейных цехах	11
Панкратов С.Н., Семёнов К.Г., Батышев К.А. Влияние микролегирования на литейные свойства меди	18
Быковский О.Г., Фоменко А.В., Лаптева А.Н., Пасько Н.П., Чечет А.В. О температуре и строении частиц при плазменном напылении порошкообразных материалов	21

Кузнечно-штамповочное производство

Кочетков А.В., Гнигтько В.Б., Ермолаев В.И., Ермолаева В.В. Расчет пружинения детали при гибке с растяжением с учетом дополнительных пластических деформаций при разгрузке	25
Корчак Е.С., Ковалёва О.А. Пути совершенствования конструкций контейнеров промышленных газостатов	28

Прокатно-волочильное производство

Гурьянов Г.Н., Платов С.И. Осевое напряжение и прирост средней температуры в проходе волочения с противонапряжением при различных моделях упрочнения материала проволоки	31
--	----

Материаловедение и новые материалы

Боровин Ю.М., Овчинников В.В., Лукьяненко Е.В., Лишук С.А. Износостойкость деталей из стали 30ХГСН2А, подвергнутых ионной имплантации после ультразвуковой обработки	40
Бочарова А.А. Изготовление биметаллических дисков газотурбинных двигателей горячим изостатическим прессованием	44