

Содержание

Проблемы технологии. Инновации

Беклемишев Н.Н., Никитин А.А., Шанявский А.А. Разрушение материалов в диапазоне гигациклового нагружения.	5
--	---

Металловедение

Качанов Е.Б., Тамарин Ю.А. Расчет долговечности теплозащитных покрытий на лопатках турбин.	11
---	----

Щербель Р.Д., Меркулова С.М. Получение ультрамелкозернистой структуры в прутках из алюминиевого сплава 1561 при прессовании со сдвигом	18
---	----

Металлургия гранул. Композиционные материалы



Кошелев В.Я., Гарибов Г.С. Влияние плотности засыпки гранул жаропрочных никелевых сплавов на формоизменение капсул при горячем изостатическом прессовании	27
--	----

Литейное производство

Рохлин Л.Л., Добаткина Т.В., Королькова И.Г. Особенности литой структуры магниевых сплавов, полученных в условиях различной скорости затвердевания	34
---	----

Обработка металлов давлением

Бережной В.Л. Анализ и формализация представлений о неравномерности деформации для технологического развития прессования	40
---	----

Ночовная Н.А., Динмухаметова Д.И., Хорев А.И., Проходцева Л.В. Исследование влияния геометрических условий промышленнойковки на характер фрактограмм изломов высокопрочного титанового сплава ВТ43	58
---	----

Защита от коррозии. Покрытия

Синявский В.С., Лебедев Г.Д. Коррозионная стойкость и конструкционные характеристики алюминиевых сплавов для лопастей винтов самолетов.	62
--	----

Стандартизация. Сертификация. Качество

Швечков Е.И., Сыров А.В. Исследование циклической трещиностойкости поковок из сплавов 1933Т3Н, ВТ6ч и стали 08Х15Н5Д2ТУ–Ш	67
--	----

Научная жизнь

Телешов В.В., Головлёва А.П. Результаты исследований высокопрочных алюминиевых сплавов системы Al–Zn–Mg–Cu по материалам Международной конференции ICAA13 (2012 г.)	76
--	----