

Содержание

Колонка главного редактора

Развитие титановой и гранульной металлургии в ВИЛСе (к 80-летию со дня рождения Н.Ф. Аношкина)	5
--	---

Металловедение

Белов Н.А. Анализ многокомпонентных фазовых диаграмм как основа конструирования экономолегированных алюминиевых сплавов	7
Газизов М.Р., Захаров В.В., Кайбышев Р.О., Телешов В.В. Влияние гомогенизации на микроструктуру слитка сложнолегированного сплава системы Al–Cu–Mg–Ag	27
Гребенюк О.Н., Зенина М.В. Окисление интерметаллидного сплава на основе Ti ₂ NbAl при температурах до 800 °С	36

Металлургия гранул. Композиционные материалы

Кошелев В.Я., Егоров Д.А. Влияние атмосферы хранения на адсорбционную способность гранул жаропрочных никелевых сплавов	41
Князев А.Е. Производство гранул титанового сплава Ti–6Al–4V	46

Литейное производство

Бобрышев Б.Л., Моисеев В.С., Конторович И.В. Защита магниевых сплавов от окисления при заполнении литейных форм	49
Моисеев К.В., Смыков А.Ф., Бережной Д.В. Особенности затвердевания крупногабаритных корпусных отливок с фасонной внутренней поверхностью из легких сплавов при литье в комбинированную форму	54

Обработка металлов давлением

Зимин Ю.А. К развитию перспективного проектирования кузнечно-прессовых машин для ОМД	58
Логинов Ю.Н., Антоненко Л.В. О скоростных режимах деформирования в контейнере при прямом прессовании	66
Сигалов Ю.М., Бахтинов Ю.Б., Козлов А.Н. Пути расширения сортамента и снижения себестоимости прутков и проволоки из титановых сплавов	73

Защита от коррозии. Покрытия

Синявский В.С. Сопротивление титановых сплавов различным видам коррозионного растрескивания	80
Семенов А.М. Защитные свойства пассивных пленок, сформированных на поверхности бинарных Al–Li-сплавов	86

Стандартизация. Сертификация. Качество

Качанов Е.Б., Попова И.В. Технические комитеты по стандартизации и их роль в современной системе технического регулирования	90
---	----

Научная жизнь. Дискуссии

Бережной В.Л. Об анализе российского вклада в развитие техники ОМД. Часть I	103
---	-----

Телешов В.В. Современное оборудование для исследования структуры и испытаний металлических материалов в авиационной промышленности	108
Гарибов Г.С. Научные конференции. Осень 2010 г.	115
Указатель статей, опубликованных в научно-техническом журнале «Технология легких сплавов» в 2010 г.	118