

# Содержание

## Колонка главного редактора

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

## Металловедение

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

## Металлургия гранул. Композиционные материалы

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

## Литейное производство

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

## Обработка металлов давлением

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

## Защита от коррозии. Покрытия

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

## Стандартизация. Сертификация. Качество

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

## Научная жизнь. Дискуссии

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

---

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