

# Содержание

## Проблемы технологии. Инновации

Полькин И.С., Гребенюк О.Н., Саленков В.С. Интерметаллиды на основе титана . . . . .	5
--	---

## Металловедение

Качанов Е.Б., Тамарин Ю.А. Технология, структура, свойства теплозащитных покрытий рабочих лопаток турбин . . . . .	16
--	----

Гребенюк О.Н., Саленков В.С. Исследование окисления титановых интерметаллидов при рабочих температурах . . . . .	29
--	----

## Металлургия гранул. Композиционные материалы

Гарибов Г.С., Востриков А.В., Гриц Н.М., Федоренко Е.А. Разработка новых гранулированных жаропрочных никелевых сплавов для производства дисков и валов авиационных двигателей	34
---	----

Кошелев В.Я., Кузнецов В.А., Сухов Д.И. К вопросу о производстве гранул крупностью менее 200 мкм из титановых сплавов методом плазменной плавки и центробежного распыления литой заготовки . . . . .	44
--	----

Конкевич В.Ю., Лебедева Т.И., Кирилянчик А.С., Первов М.Л. Наследование свойств литой структуры быстрозакристаллизованных алюминиевых сплавов деформированными полуфабрикатами . . . . .	49
--	----

Быков Ю.Г., Хомяков Е.И., Логачёва А.И., Бутрим В.Н., Ананьева Л.Р. Опыт изготовления блисковой заготовки первой итерации из гранул сплава ВТ6 . . . . .	59
--	----

## Литейное производство

Серебряков С.П., Юдин А.В. Расчет коррекции скорости погружения залитой литейной формы в расплавленный теплоноситель при производстве монокристаллических отливок . . . . .	67
---	----

Фигуровский Д.К., Первухин М.В., Романова Е.В. Формирование структуры сплава на основе системы Al–Se при кристаллизации под действием электромагнитного поля . . . . .	71
--	----

## Обработка металлов давлением

Бережной В.Л., Петриков С.А., Прокопенко А.С., Хованов Н.Н. Развитие техники ОМД применительно к производству труб со сложнопольными поверхностями . . . . .	77
--	----

Дмитриев А.М. О целесообразности создания нестандартного малогабаритного прессового оборудования . . . . .	87
--	----

Басюк С.Т., Левочкин С.Б. Функциональная проверка схем изготовления тонкостенных оболочек с использованием деформации сдвига . . . . .	95
--	----

Гринберг И.В., Петров П.А., Гневашев Д.А., Воронков В.И. Физическое и конечно-элементное моделирование процесса изготовления тонкостенных оболочек в штампе для выдавливания . . . . .	101
--	-----

## Защита от коррозии. Покрытия

Синявский В.С. Коррозионная стойкость штампованных полуфабрикатов из алюминиевых сплавов авиационного назначения . . . . .	107
--	-----