

# СОДЕРЖАНИЕ

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ: ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

<b>Волков А. М., Карашаев М. М., Летников М. Н., Бакрадзе М. М.</b> Ключевые отличия технологии производства заготовок дисков ГТД из гранул жаропрочных никелевых сплавов в сравнении с технологией изотермической деформации. Обзор . . . . .	2
---	---

## ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

<b>Семёнов А. Б., Куцбах А. А., Муранов А. Н., Семёнов Б. И.</b> Разработка методики математического моделирования процесса литья под давлением полимеров, наполненных металлическими порошками . . . . .	9
--	---

## СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

<b>Рыльков Е. Н., Исупов Ф. Ю., Наумов А. А., Панченко О. В., Жабрев Л. А.</b> Сравнительный анализ механических свойств соединений различных алюминиевых сплавов, полученных сваркой трением с перемешиванием . . . . .	17
--	----

## МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

<b>Ихуаеньи Р. Ч., Баурова Н. И.</b> Определение влияния механической обработки кромок деталей из полимерных композиционных материалов на их водостойкость. . . . .	24
---	----

## ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЙ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

<b>Кикин П. Ю., Перевезенцев В. Н., Русин Е. Е.</b> Влияние лазерных импульсов модулированной добротности на механические свойства лазерных сварных соединений конструкционных сталей при статических и динамических режимах нагружения. . . . .	29
--	----

## МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

<b>Гурьянов Г. Н., Смирнов С. В.</b> Характер взаимосвязи между расчетными показателями деформации при разных моделях упрочнения материала проволоки . . . . .	34
--	----