

## **МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА**

**Корнеева В. М., Корнеев С. С.** Теплофизическое обоснование возможности повышения скорости резания при обработке полимерных композиционных материалов . . . . . 2

**Зайдес С. А., Фам Дак Фыонг.** Поверхностное пластическое деформирование цилиндрических деталей поперечной обкаткой плоскими плитами . . . . . 8

## **ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ**

**Иванов Д. А., Засухин О. Н.** Газоимпульсная обработка закаленных сталей. . . . 17

## **МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА**

**Бондарева О. П., Седов Э. В., Гоник И. Л., Крючков О. Б.** Влияние термического старения и термоциклической обработки на структуру и свойства металла околосварной зоны сварных соединений феррито-аустенитной стали 08X18Г8Н2Т. . . . . 23

## **ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ**

**Гайдар С. М., Жигарев В. Д., Волков А. А., Карелина М. Ю.** Технология изготовления порошковых тугоплавких продуктов с замкнутой системой охлаждения . . . . . 28

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

**Миклуш А. С., Субботин В. А., Колотилев Ю. В.** Проведение стендовых испытаний металлической конструкции балластирующего грузозаполняемого устройства . . . . . 36

## **ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

**Ковалёв А. А., Кузнецов Н. Н.** Исследование кавитационного разрушения типовых материалов, применяемых в гидромашинах и гидроагрегатах . . . . . 42