

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

**Типалин С.А.** Использование методов ТРИЗ для прогнозирования развития штамповочного инструмента . . . . . 2

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Курносов Н.Е., Тарнопольский А.В.** Влияние покрытий сопрягаемых деталей на прочность соединений с натягом . . . . . 7

## ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

**Самойлович Ю.А., Ясницкий Л.Н.** Влияние кратковременной криогенно-радиационной обработки на прочность корпуса буровой коронки . . . . . 12

## МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

**Скрябин В.А.** Работа трения и микрорезания при обработке поверхностей деталей незакрепленным шлифовальным материалом при его статическом уплотнении в рабочей камере . . . . . 22

## МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

**Скворцов А.А., Гнатюк Е.О.** Упрочнение образцов из титанового и железохромоникелевого сплавов для повышения прочностных, ресурсных и усталостных характеристик. . . . . 26

## ПРОЦЕССЫ, СОСТОЯНИЯ, СВОЙСТВА

**Лебедев Д.И., Винокуров Г.Г.** Исследование перехода материалов при трении скольжения модифицированных покрытий со стальным контртелом . . . . . 31

## ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

**Кокорин В.Н., Еменев П.В., Храмов М.А., Бродский И.А.** Повышение эффективности барабанных сушилок с локализацией температурных потоков. . 39

## ИНФОРМАЦИЯ

**Указатель статей**, опубликованных в журнале «Технология металлов» в 2019 г. . . . . 45