

# МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

## 1 Обработка материалов резанием

- Иванов К. М., Кижняев Ю. И., Немцев Б. А., Яковлев П. Д., Яковлев С. П.** Технологическое обеспечение надежности поддержания оптимальных параметров процесса глубокого сверления отверстий малых диаметров повышенной относительной длины ..... 2
- Куликов М. Ю., Волков Д. В., Скляров В. М.** Разработка рациональной формы режущей кромки инструмента для фрезоточения ..... 9
- Никитин А. В.** Анализ устойчивости технологической системы с маложесткими элементами при обработке точением и фрезерованием на основе упрощенных моделей ..... 13
- Переверзев П. П., Алсигар М. К.** Модель съема припуска в реверсных и не реверсных зонах для операций круглого шлифования с продольной подачей ..... 19

## 2 Обработка металлов давлением

- Аксенов Л. Б., Кункин С. Н.** Машины и технологии торцевого локального деформирования (к 100-летию первой раскатной машины) ..... 25

## 3 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Афанасьева Л. Е.** Микроструктура покрытия NiCrBSi после лазерной наплавки и последующего лазерного плавления ..... 34

## 4 Новые материалы и технологии производства

- Безъязычный В. Ф.** Расчетное определение параметров качества поверхностного слоя после механической обработки ..... 39
- Шарапова Д. М., Пряхин Е. И., Старцев В. Н.** Структуризация и моделирование процессов локальных кратковременных нагревов применительно к дуговым технологиям сварки и ремонта сварных соединений ..... 47
- Гришин М. В., Павлов П. Ю., Соснин П. И., Трушников В. Е.** Анализ критериев и моделей в параллельном инжиниринге проектирования сборочных приспособлений для летательных аппаратов ..... 54

- Abstract** ..... 62
- Контакты с авторами** ..... 64