

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ

**Макаров В. М.,
Чернышов К. А.**

Математическая модель схемы
формообразования зубчатой поверхности
профильным абразивным кругом 2

**Фрадкин Е. И.,
Ефимова О. М.**

Применение одно- и многозаходных фрез
для нарезания колес с большим числом зубьев 6

**Ведерников Ю. А.,
Хусаинов Р. М.,
Передерий А. В.**

Устройства для обработки
внутренних торцовых поверхностей
в корпусных деталях 9

**Куц В. В.,
Кучеряев И. В.**

Расчет параметров наладки станка и приспособления
при обработке корпусов сборных фрез 14

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

**Амедие В. Й.,
Кошеленко А. С.,
Позняк Г. Г.,
Рогов В. А.**

Экспериментально-аналитическое исследование
напряжений в межзеренных связях
твердосплавной режущей пластины 17

**Маликов А. А.,
Ямников А. С.,
Федоров Ю. Н.,
Золотухина О. Л.**

Упрощенная методика расчета
исходного профиля инструментальной рейки
для зубофасочных фрез 22

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

**Авилова Н. В.,
Гордиенко Б. И.,
Краплин М. А.,
Сибирский В. В.**

Определение оптимальной скорости резания
по критериям производительности
и себестоимости 25

**Кирюшин Д. Е.,
Кирюшин И. Е.,
Насад Т. Г.**

Высокоскоростное торцовое фрезерование
титановых сплавов 29

Ильин Н. М.

Аналитический расчет точности обработки
зубьев конических колес 33

Шурыгин А. Ю.

Анализ простановки допусков расположения
на конструкторских чертежах деталей 35

ОТКРЫТИЯ. ИЗОБРЕТЕНИЯ. НОВАЯ ТЕХНИКА

Буренин В. В.

Новые конструкции силовых пневмоцилиндров 37