

МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТЯГИВАНИЯ
(качество обработки)

Сборник научных трудов

Рига - 1990

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии.....	3
Д.К.Маргулис, А.Ф.Черненко. Современные пути повышения эффективности протягивания.....	4
В.А.Ведмедовский, В.В.Ведмедовский. Новые конструкции протяжных устройств для обработки цилиндрических поверхностей.....	18
Г.А.Бунга. Некоторые особенности расчета опорной поверхности деталей.....	26
С.М.Чуйко. Управление качеством отверстий, протянутых в деталях из сплавов титана.....	30
В.Н.Ашихмин, Е.В.Клейменова. Алгоритм выбора стандартизованного измерительного инструмента при протягивании цилиндрических отверстий.....	34
В.Ф.Холодов. Применение аэрозоля для охлаждения и смазки при внутреннем протягивании.....	40
В.Ф.Скворцов. Инструмент для дорнования отверстий с наклонной осью.....	44
М.Ф.Полетика, В.Н.Козлов. Влияние округления режущей кромки на контактные нагрузки на задней поверхности инструмента.....	48
М.Ф.Полетика, К.Н.Полеценко. Особенности изнашивания имплантированного инструмента.....	53
О.А.Розенберг, Д.Х.Кужба. Анализ изменения размеров деталей типа втулок и труб при деформирующем протягивании.....	57
Э.К.Посвятенко. Новые методы деления стружки при протягивании глубоких отверстий.....	64
Ю.В.Гешелин, Э.К.Посвятенко. Формирование остаточных напряжений в гильзах гидроцилиндров технологическими методами.....	76
Г.Д.Дель, Ю.А.Цеханов, О.В.Соловьев. Исследование напряжений и деформаций в заготовках при деформирующем протягивании.....	82
А.Д.Крицкий, Л.В.Добанова, А.А.Комаров. К вопросу обработки тонкостенных деталей деформирующим протягиванием.....	89
О.А.Розенберг, И.В.Царенко, Ю.А.Цеханов. О работоспособности деформирующих протяжек с детонационным твердосплавным покрытием.....	93

Я.Б.Немировский, А.В.Чернявский. Оценка предельных деформаций при деформирующем протягивании заготовок из чугуна.....	103
А.И.Геровский, Я.Б.Немировский. Осевые напряжения в заготовке при деформирующем протягивании по схеме с ограничением осевой деформации.....	108
С.Е.Шейкин, Р.А.Маслов, А.И.Брескина, И.И.Афанасьева. Обработка деталей из нержавеющей стали деформирующим протягиванием.....	115
П.Н.Орлов, Р.В.Дорошенко. Особенности проектирования технологического процесса обработки деталей.....	120
Ю.А.Кочетков. Использование особенностей протягивания при организации ГАП.....	124
В.А.Ведмедовский. Новые конструкции сборных протяжек.....	128
А.А.Богданов. Устройство для фиксирования зоны обработки при протягивании.....	140
В.А.Кузнецов, С.В.Крылов. Исследование деформированного состояния очага деформации при деформирующе-режущем протягивании отверстий.....	147
Заключение.....	153