

1 Обработка материалов резанием

Балков В. П., Каменецкий Л. И., Кириутин А. С., Негинский Е. А., Отт О. С., Пищулин Д. Н. Современные технологические подходы при изготовлении цилиндрических зубчатых колес в условиях мелкосерийного производства и особенности расчета и проектирования зуборезного инструмента	2
Муравьев В. И., Саблин П. А., Лончаков С. З., Мартынюк А. М., Панова Е. А. Влияние режимов термообработки и механообработки на свойства и качество поверхности среднелегированных сталей	7
Переладов А. Б., Камкин И. П. Определение силовых показателей взаимодействия абразивных зерен с заготовкой при шлифовании	13
Немцев Б. А., Яковлев П. Д., Яковлев С. П. Технология глубокого сверления отверстий малых диаметров с наружным подводом СОЖ	19

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

Ушомирская Л. А., Герасимов А. С. Технологические возможности применения струйного течения электролита при электролитно-плазменном полировании	25
--	----

3 Обработка металлов давлением

Винник П. М., Иванов К. М., Данилин Г. А., Ремшев Е. Ю., Винник Т. В. Прогнозирование механических свойств детали, полученной вытяжкой с утонением	31
--	----

4 Новые материалы и технологии производства

Кутин А. А., Остапенко С. Н. Принципы построения современных машиностроительных производств	37
Пустовалов Д. А., Мокрицкий Б. Я., Коннова Г. В., Алтухова В. В., Виноградов К. В. Сравнительная оценка свойств инструментальных материалов по критерию отношения длины следа индентора к его ширине при маятниковом скрайбировании	44
Панкратов Ю. М. Математическое моделирование в технологии профилирования дисковых заточивочных инструментов	48
Агеев С. В., Гиршов В. Л. Горячее изостатическое прессование в порошковой металлургии	56
Панкратов Ю. М. Оптимизация станочных наладок при проектировании дисковых инструментов для обработки винтовых поверхностей	61
Abstract	66
Контакты с авторами	68