



ОАО «Издательство «Политехника»

выпустило книгу «Технология шлифования в машиностроении».

Авторами книги являются высококвалифицированные специалисты, имеющие многолетний опыт в области шлифования: д.т.н., проф. Кремень З.И., к.т.н., доцент Юрьев В.Г., д.т.н., доцент Бабошкин А.Ф.

В книге на современном уровне рассмотрены все основные вопросы технологии шлифования: абразивные, в том числе сверхтвердые, материалы и инструменты из них. Особое внимание уделено применению шлифовальных кругов из микрокристаллического корунда, из кубического нитрида бора (эльбора), в том числе новых кругов АЭРОБОР. Рассмотрены высокоэффективные процессы шлифования: высокоскоростное со скоростью круга 80 – 125 м/с; глубинное с глубиной шлифования за проход до 10 мм и более. Рассмотрены специальные круги для таких процессов – высокопористые, сегментные; приведен ряд конкретных примеров высокопроизводительного шлифования деталей.

Рассмотрена технология шлифования специальных труднообрабатываемых материалов: жаропрочных сплавов, износостойких покрытий, эластоплимерных материалов.

Приведены подробные рекомендации по выбору оптимальных характеристик кругов и режимов обработки для всех видов шлифования, включая ленточное и заточку режущих инструментов.

В книге содержатся данные передового зарубежного опыта, материалы международных стандартов, которые помогут специалистам ориентироваться при возрастающей интеграции в области технологии шлифования.

Книга написана четким и ясным языком, предназначена для технологов-машиностроителей, а также будет полезна для студентов, аспирантов и преподавателей машиностроительных ВУЗов.

Книгу можно приобрести в издательстве по адресу: 191023, Санкт-Петербург, Инженерная ул., д. 6. Тел./факс: (812) 312-44-95, 312-53-90.

E-mail: gfm@polytechnics.spb.ru

Возможна отправка «Книга-почтой», наложенным платежом.