

Ящерицын, П. И. Упрочняющая обработка нежестких деталей в машиностроении / П. И. Ящерицын, А. П. Минаков. - Мн. : Наука и техника, 1986. - 215с.

Монография посвящена важным проблемам современной технологии машиностроения — финишным процессам обработки нежестких деталей. Изложены систематизированный опыт и результаты теоретических и экспериментальных исследований новых технологических процессов: пневмоцентробежной и импульсно-ударной упрочняющей обработки поверхностным пластическим деформированием. Приведены рекомендации по проектированию процессов и инструментов, технологические возможности, режимы процессов обработки. Эксплуатационные свойства обработанных поверхностей изложены с позиций комплексной оценки технологических факторов, в том числе и технологической наследственности. Применительно к обработке нежестких деталей рассмотрены технологические возможности лазерной, электронно-лучевой, химико-термической и других методов обработки. Рассчитана на научных и инженерно-технических работников машиностроительных предприятий, научно-исследовательских и проектных организаций, будет полезна аспирантам и студентам вузов соответствующих специальностей.