

**Жолобов А. А. Прогнозирование и обеспечение качества технологических систем на этапах их проектирования и изготовления : монография / А. А. Жолобов. - Могилев : БРУ, 2005. - 304с. : ил. –**

Приведен анализ современного состояния и проблем повышения технического уровня технологических систем, используемых для механообработки и сборки изделий машиностроения. Изложены особенности прогнозирования точности размеров и формы деталей, а также качества их поверхностей на основе анализа и моделирования процессов, протекающих в технологических системах при изготовлении деталей машин. Показана возможность прогнозирования качества собираемых изделий, определены направления обеспечения наилучших характеристик сборочных единиц, приведены результаты экспериментальных исследований. Показаны новые пути развития автоматизированного проектирования технологических процессов механической обработки деталей и сборки машин. Рекомендуются научным и инженерно-техническим работникам, а также преподавателям, аспирантам, магистрантам и студентам, специализирующимся в области повышения технического уровня технологических систем