

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ТОВАРА

Проблема разработки и внедрения принципиально новых технологических процессов, основанных на результатах фундаментальных исследований и разработок академических институтов, вузов и отраслевых НИИ, остро стоит во всех отраслях промышленности. К таким принципиально новым технологиям относятся, в частности, порошковая металлургия, биотехнология, лазерная, электронно-лучевая и плазменная технологии. Разработаны также основы использования в технологии явлений сверхпроводимости, сверхпластичности и др. Уровень технологии любого производства, в том числе и производства товаров народного потребления и бытовой техники, оказывает решающее влияние на его экономические показатели и качество конечного продукта. Целевой установкой промышленности является производство продукции возможно высокого качества с наименьшими затратами на базе научно-технического прогресса, интенсификации и оптимизации технологических процессов.

В данной работе рассматриваются некоторые вопросы использования современных технологий при производстве бытовой техники. Указываются пути повышения коэффициентов полезного действия осветительной техники, тепло- и электроприборов; приводятся соответствующие расчеты и экспериментальные данные. Рассматриваются современные конструкции и способы усовершенствования холодильников, кухонной утвари, кухонных плит, стиральных машин. Обсуждаются современные технологии производства обуви, одежды, новое в фототехнике, вычислительной технике. Даются практические рекомендации.