

УДК 658.62.018.012.4

А.П. Захарова (5 курс, каф. ТО), С.Н. Колпашников, д.т.н., проф.

## АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПЫЛЕСОСОВ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Наиболее эффективна вакуумная уборка пыли, осуществляемая пылесосами. Выбирать пылесос приходится нечасто. Вещь эта служит долго, и сменять ее нет никакого резона. Если только надоест и захочется чего-нибудь лучшего. А чего именно? Что следует выбирать? Ответам на этот вопрос и посвящена данная работа.

В работе рассмотрены основные характеристики, которые являются основополагающими при выборе той или иной модели и фирмы-производителя пылесоса. Произведена классификация пылесосов для определения их места в электротехнической, электронной и приборостроительной промышленности. Рассмотрены конструкции основных узлов и элементов пылесосов, которые играют важную роль при дальнейшей эксплуатации изделия и влияют на срок его службы. Произведен анализ общетехнических показателей на основе ГОСТ 10280-83. Так же приведены основные методы испытаний и требования к качеству.

Кроме того, в работе произведен анализ рынка данной продукции. Выявлены основные зависимости цены и качества, а также основные отличия в зависимости от фирмы-производителя. В ходе исследования выявлено, что большим спросом на рынке пользуются изделия импортного производства. В связи с этим был затронут вопрос сертификации на основе Федерального закона РФ от 27.12.95 N211 «О сертификации продукции и услуг». Так же на основе материала, изложенного в учебном пособии «Сертификация» авторов С.Н.Колпашникова и И.Б.Челпанова, была определена основная схема, по которой следует производить сертификацию данного товара.

Нет универсальной схемы, которую следует соблюдать при выборе пылесоса, поскольку все зависит от личных требований потребителя к изделию, от того, где и для каких целей его использовать, и от личных предпочтений той или иной модели и фирме-производителю. Тем не менее, разработанные критерии оценки качества пылесосов, анализ опыта сбыта данного вида продукции в торговой сети позволяют дать достаточно ясные ориентиры для обоснованного выбора той или иной модели пылесоса.