

УДК 338

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Гришкевич Ю.В.

Научный руководитель – к.э.н., доцент Нагорнов В.Н.

Каждый товар, какими бы отличными потребительскими свойствами он не обладал, имеет определённый период рыночной устойчивости, т.е. существует на рынке ограниченное время. Рано или поздно он вытесняется с рынка другим, более совершенным или более дешёвым товаром. Данный феномен и называют жизненным циклом товара. *Жизненный цикл товара (ЖЦТ)* - это время с момента первоначального появления товара на рынке до прекращения его реализации на рынке. Данная концепция описывает сбыт продукта, прибыль, потребителей, конкурентов и стратегию маркетинга с момента поступления товара на рынок до его снятия с рынка. Исследователями было обнаружено, что спрос на товар изменяется отнюдь не хаотично, но определённым образом, который графически может быть изображён кривой. Данная кривая получила название "кривой жизненного цикла товара". Понимание жизненного цикла продукции является важнейшим условием выработки успешной рыночной стратегии.

На протяжении последних 25 лет доля ядерной энергетики в мировом производстве электроэнергии оставалась стабильной на уровне 16-17%. Особенностью ядерной энергетики является необходимость нести затраты в течение очень длительного времени после вывода реактора из эксплуатации. Время, в течение которого необходимо содержать реактор и хранилища радиоактивных отходов, превышает максимальные сроки стратегического планирования корпораций и государств. Для поддержания на прежнем уровне себестоимости ядерной электроэнергии содержание все большего количества отработавших срок реакторов и радиоактивных отходов требует экспоненциального роста мощностей.

Исследуя график, на котором отображено число стран, эксплуатирующих или эксплуатировавших, АЭС можно сделать вывод, что ядерная энергетика сейчас находится на стадии насыщения или зрелости товара. Можно наблюдать тенденцию стабилизации положения ядерной энергетики на рынке, что видно исходя из конфигурации кривой цикла. Для того, чтобы сказать, насколько долго продлится этот этап, недостаточно имеющейся информации, однако, можно предположить, что со временем развития термоядерного синтеза и других инновационных технологий кривая жизненного цикла АЭС пойдет на спад.