

Домбровская Г.П.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ

В связи с резким сокращением капиталовложений в электроэнергетику, снижением объема заказов, а следовательно и производства энергии, в условиях структурной перестройки энергетической отрасли Украины, возникла острая необходимость освоения новой стратегии и механизмов реализации инновационных технологий. Можно выделить следующие основные проблемы и особенности энергетики в условиях ее трансформации:

- неподготовленность и отсутствие производственного опыта современного бизнес-планирования и управления инновационными и инвестиционными проектами, проведения маркетинговых исследований;
- правовые аспекты определения материальных и нематериальных активов, прежде всего активов технологически реконструируемых предприятий, их доли в инвестициях, а также долевого участия юридических и физических лиц при реализации проектов, особенно при создании новых структур с участием иностранных партнеров;
- сочетание решения проблем частного предпринимательства и государственного регулирования естественных монополий (цены на топливно-энергетические ресурсы, тарифы на электро- и теплоэнергию);
- изменяющаяся экономическая и законодательная ситуация, влияющая на процесс внедрения инновационных технологий производства.

От величины инновационного потенциала зависит выбор той или иной стратегии инновационного развития отрасли. Одним из направлений инновации в энергетической отрасли является альтернативная энергетика, которая использует возобновимую энергию.

Чрезмерно используемые виды энергии – ископаемое топливо и использование его вызывает негативные изменения климата, 99% ученых климатологов согласны с этим утверждением. Поэтому, чтобы не позволить произойти непоправимым изменениям климата и не зависеть от ограниченных источников ископаемого топлива (зачастую импортируемого из-за рубежа) необходимо создавать сеть источников альтернативной энергии и отказываться от использования углеродных ресурсов для получения энергии.

Альтернативный источник энергии — способ, устройство или сооружение, позволяющее получать электрическую энергию (или другой требуемый вид энергии) и заменяющий собой традиционные источники энергии, функционирующие на нефти, добываемом природном газе и угле. Цель поиска альтернативных источников энергии — потребность получать её из энергии возобновляемых или практически неисчерпаемых природных ресурсов и явлений.