

Терлюкевич И. И.

Белорусский национальный технический университет

Инновационная деятельность – это комплексный процесс создания и использования новых средств, обеспечивающих динамичное развитие общества. Основанием инновационной стратегии становятся внутренние и внешние факторы, связанные с постоянным воспроизводством изменчивости в результате взаимодействия общества и природы, развитием науки и техники, поиском оптимальных форм управления социальными процессами. Системообразующим признаком инноваций является активность человека, направленная на создание, распространение и использование новшеств. Отправным пунктом инноваций служат потребности и интересы субъекта (группа, общество). Они предрекают в самом общем виде конечный результат, к которому человек должен стремиться, и, соответственно, общую задачу деятельности.

Инновации, на наш взгляд, проходят два этапа – «движение», «дело». Цели «движения» относительно размыты, допускается разнообразие образцов, хаос средств, достижение результата не фиксируется однозначно. «Дело» подразумевает определённые цели, наличие соответствующих средств. Оно целесообразно и имеет явную или неявную программу деятельности. Цель инновационной деятельности предстаёт как своеобразная иерархия или дерево-промежуточных целей. Это «дерево» строится в двух плоскостях – горизонтальной, где выявляются соотношение промежуточных целей однопорядковой степени общности и вертикальной, направленной на конечный результат. Число уровней дерева-целей может быть различно и устанавливается на основании всестороннего анализа средств достижений инноваций. Средства, которыми владеет человек, являются продуктами предшествующей деятельности, в них кристаллизируются опыт и знания человека. Инновации, в свою очередь, становятся средствами для новых процессов деятельности.

Современное общество не может существовать без нововведений, но частичная неопределённость или недостаточность знаний могут привести к несовпадению целей и результатов. Участие общественности в обсуждении и принятии решений в области научно-технической и социально-экономической политики позволяют всесторонне оценить последствия использования оригинальных новшеств.

Итак, методологической основой инноваций является теория деятельности, принципы синергетики и системный анализ.