

УДК 330
ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Е. А. КИРИЛЛОВА

Научный руководитель М. И. ДЛИ, д-р техн. наук, проф.
Ф-л федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»
Смоленск, Россия

Инновационная деятельность предприятий атомной промышленности обладает рядом особенностей, которые выделяют ее на фоне всех отраслей по таким причинам:

1) выпускаемая продукция и нематериальные активы, создаваемые предприятиями, являются высокотехнологичными, и потому обладают значительной стоимостью, что обуславливает работу исключительно по предварительному заказу. Иными словами, любая инновация должна быть обеспечена соответствующим финансированием еще до начала работ;

2) инновационные разработки, новшества материального и нематериального характера в атомной промышленности используются на протяжении длительного периода, что накладывает свой отпечаток как на процесс их создания, так и на процессы тестирования, внедрения и последующей эксплуатации. Учитывая высокие риски деятельности предприятий в сфере атомной энергетики, любые инновации в обязательном порядке проходят многократные теоретические и прикладные проверки;

3) учитывая, что в основе инновационного развития любого полномасштабного технологического предприятия, функционирующего в условиях работы с технически сложными объектами, лежит принцип управления полным жизненным циклом, необходимо следить за развитием всей цепочки производства – от этапа проектирования до момента вывода из эксплуатации и утилизации (в т. ч. контроль и управление старением);

4) большое разнообразие вариантов использования инновационных инструментов, материалов, готовых изделий и нематериальных активов в различных отраслях подразумевает четкое определение уровней допуска, как для сотрудников, так и заказчиков. Кроме того, при осуществлении поставок на международный рынок необходимо предусматривать условия, по которым потребители обязуются не вносить изменений и не передавать в пользование указанные активы третьим сторонам. Для этого требуется дополнительно создавать инструменты отслеживания их движения после осуществления поставок.

