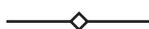


нологий и инноваций. Данные изменения имеют огромное влияние на создание новых рабочих мест, появление новых профессий, способы управления человеческим капиталом. Структура человеческого капитала в настоящее время кардинально меняется. Происходит пересмотр политики найма, привлечения, системы развития талантов в компаниях, системы вознаграждения. Согласно обзору корпоративных инноваций в Казахстане в 2021 г., эксперты отмечают отсутствие системного и комплексного подхода к вопросу внедрения открытых инноваций [3]. В казахстанских компаниях чаще реализуется набор краткосрочных пилотных проектов и инструментов. Наиболее инновационными корпорациями в Казахстане, по мнению экспертов, являются, например, такие компании, как Kaspi, ChocoFamily, Beeline, BI Group. Основной вывод экспертов: корпорациям в Республике Казахстан не хватает поддержки топ-менеджмента, не хватает технологического лидерства, долгосрочного видения и системной работы с инновациями.

Литература:

1. ВОИС — взгляд изнутри [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.wipo.int/about-wipo/ru>.
2. Global Innovation Index (GII) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: www.wipo.int/global_innovation_index.
3. Обзор рынка корпоративных инноваций в Казахстане [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://tech.aifc.kz/files/pages/2025/documents/14/corpus_kazakhstan_2021.pdf.



Е. И. Тымкуль, магистр экон. наук

e-mail: kezy@mail.ru

БНТУ (г. Минск)

Особенности инновационных подходов в энергетике

Инновационное развитие является основой эффективного функционирования любого промышленного предприятия в современных условиях. Быстрое развитие технологий и усиление конкурентной борьбы приводит к необходимости внедрения новых подходов как в производстве, так и в управлении предприятием. Таким образом, инновации являются фактором экономического развития любого промышленного предприятия. В частности, Л. Н. Нехорошева отмечает, что особое значение имеют технологические инновации, которые можно дифференцировать на продукт-инновации и процессные инновации [1].

Существуют различные классификации инноваций. Наиболее общая из них представлена на рисунке.



Классификация инноваций

Однако при формировании инновационной политики предприятия необходимо принимать во внимание специфику деятельности предприятия в целом, а также специфику технологии производства продукции в частности. Энергетические предприятия имеют ряд технологических особенностей, которые обусловлены, прежде всего, невозможностью складирования электроэнергии [2]. Поэтому внедрение продуктовых инноваций, а также маркетинговых инноваций в разрезе дизайна упаковок для энергетических предприятий невозможно. Основой инновационного развития в энергетике должно стать создание новых и улучшение существующих технологий, что позволит повысить эффективность использования различных видов энергетических ресурсов и надежность энергетических систем, а также снизить себестоимость производства и передачи энергии.

Таким образом, основными для энергетических предприятий станут инновации, которые обусловлены изменениями в технологиях. К таким инновациям можно отнести разработки с целью расширения использования возобновляемых источников энергии, систем накопления энергии, роботизацию отдельных операций, в том числе при обслуживании линий электропередач, автоматизацию ремонтных работ и технического обслуживания и т. д. Переход энергетики Республики Беларусь к рыночным отношениям приведет к возможности использования инноваций, которые обусловлены изменениями рынка (новые методы управления спросом). Однако энергетическим предприятиям при активном внедрении инноваций необходимо также учитывать рост инновационного риска. Таким образом, залогом эффективного развития любого промышленного предприятия в настоящее время является использование инновационных подходов во всех сферах своей деятельности при обязательной оценке их эффективности.

Литература:

1. Нехорошева, Л. Н. Инновационные системы современной экономики / Л. Н. Нехорошева, Н. И. Богдан. — Минск: БГЭУ, 2003. — 209 с.
2. Манцерава, Т. Ф. Специфика учета и управления рисками энергетических предприятий / Т. Ф. Манцерава, Е. И. Тымуль // Экономическая наука сегодня: сборник научных статей / редкол.: С. Ю. Солодовников [и др.]. — Минск: БНТУ, 2015. — Вып. 3. — С. 60–69.



Т. А. Шердакова, магистр экон. наук
e-mail: Lavitabella@mail.ru
ГГУ им. Ф. Скорины (г. Гомель)

Риски при осуществлении инноваций и необходимость управления ими

Современный мир невозможно представить без инноваций, поскольку последние являются фактором конкурентоспособности и определяют мировое лидерство. Однако при этом стал уделяться вопрос рискам, которые сопровождают инновационную деятельность. Необходимость управления последними стала часто связываться с вопросами международной безопасности, устойчивого развития, а также возможностью развития у хозяйствующих субъектов адаптационных способностей, которые бы позволили им воспользоваться новыми технологиями в целях укрепления своих позиций на рынке. Если не управлять данными рисками, тогда и вовсе может отпасть желание заниматься инновационной деятельностью ввиду предстоящих потерь.

Важная роль отводится технологическим инновациям, которые лежат в основе технологических прорывов и определяют следующий технологический уклад. Однако, наряду с положительным влиянием инноваций на экономику, следует отметить и отрицательное воздействие, которые оказывают новые технологии.

Источники рисков, связанных с экономическим воздействием на экономику новых технологий в 2017–2025 гг., следующие (в среднем за год, трлн долл. США):

- мобильный Интернет — 3,7–10,8;
- автоматизация работы — 5,2–6,7;
- Интернет вещей — 2,7–6,2;
- облачные технологии — 1,7–4,5;
- передовая робототехника — 1,7–4,5;
- автономные и полуавтономные транспортные средства — 0,2–1,9;
- геном следующего поколения — 0,7–1,6;
- хранение энергии — 0,1–0,6;
- 3D-печать — 0,2–0,6;
- современные материалы — 0,2–0,5;
- углубленная разведка и добыча нефти и газа — 0,1–0,5;
- возобновляемые источники энергии — 0,2–0,3 [1].

Исходя из представленных данных, видно, что наибольший диапазон воздействия имеют такие направления, как мобильный Интернет, облачные технологии, Интернет вещей, передовая робототехника.

Если рассматривать технологические инновации, то их реализация связана с высокими вложениями в НИОКР, в продуктовый дизайн, имеются особенности вывода продукта на рынок. Источником неопределенности при этом называют стоимостные и временные параметры инновационных проектов на разных этапах их осуществления, требования к размеру рынка сбыта продукции, эффективность (отдачу) ее реализации [2, с. 47].