

Куган Д. А., студент первого курса энергетического факультета,  
УО «Белорусский национальный технический университет»,  
г. Минск, Республика Беларусь

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИЙ КАК ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Внедрение инноваций в настоящее время является одной из важнейших задач экономического развития, и помощь государства в этом вопросе может осуществляться путем сочетания различных способов поддержки инновационной деятельности. Как правило, реализация инновационного процесса осуществляется путем стимулирования инновационной деятельности на предприятиях, в частности предприятиях энергетического комплекса.

При этом инновационная деятельность представляется как комплекс мероприятий, целью которых является коммерциализация получаемых в ходе их реализации усовершенствованных продуктов, технологий, услуг. В настоящее время в Республике Беларусь разработку инноваций осуществляют свыше 300 научных организаций, вузов, крупных производственных предприятий. В них занято 30,7 тыс. человек, в том числе 18,5 тыс. исследователей и 12,2 тыс. техников и вспомогательного прочего персонала [1].

Энергетический комплекс был и остается одной из самых стратегически важных отраслей экономики. При этом основной целью энергетики является обеспечение потребностей страны в топливно-энергетических ресурсах с учетом их рационального использования. В рамках данной цели приоритетными задачами являются не только замена устаревшего оборудования или модернизация действующего с использованием новых технологий, но и снижение энергоемкости ВВП на основе реализации технологического, структурного и организационного потенциалов энергосбережения. Снижение энергоемкости предусматривается осуществлять за счет реализации технологического потенциала энергосбережения и путем структурных и организационных трансформаций экономики в направлении увеличения доли малоэнергоемких отраслей.

Наращивание эффективности функционала энергетической отрасли представляется возможным достигать за счет приращения мощностей, реконструкции и модернизации действующих электростанций с использованием газовых турбин и парогазовых установок, строительства тепловых электростанций на угле и на древесном топливе, гидроэлектростанций, создания ТЭЦ на базе производственно, отопительных котельных, а также поэтапного вывода из эксплуатации устаревших конденсационных блоков.

Кроме того, в качестве задач инновационного развития энергетической отрасли выступают: реконструкция базовых производств, содействие модернизации высокотехнологичных производств.

Государственное регулирование развития инновационных процессов может осуществляться только путем сочетания двух способов: поддержки инновационной деятельности и стимулирования инноваций.

Для США важными направлениями в инновациях являются альтернативные энергетические технологии, «умные электрические сети», автомобилестроение с использованием электрических двигателей, ядерные энергетические технологии и биотопливо [2].

Германия активно развивает конкурентоспособные направления. В частности энергетику, производство автомобилей, медицину и прочее. В разработках учитываются не только экономные расходование ресурсов, улучшение экологии, но и поддержание имеющегося уровня экономики.

«В Великобритании приоритетными высокoeffективными направлениями являются новые материалы; бионауки; электроника, сенсоры и фотоника и информационно-коммуникационные технологии» [3].

«В Китае выделено 7 стратегических наукоемких подотраслей (технологии энергосбережения и охрана окружающей среды; новые информационные технологии; биотехнологии; новая энергетика; новые материалы; электроавтомобили; промышленные технологии машиностроения)» [4].

Проведенное исследование инновационной деятельности предприятий позволило сформулировать основные методы поддержки со стороны государства:

- налоговые (и приравненные к ним) льготы;
- инновационная инфраструктура;
- прямое государственное финансирование инновационных проектов в рамках государственных программ [5].

Даже с учетом государственной поддержки инновационных программ остается проблемой низкая мотивация к деятельности данного вида и слабый спрос на инновации в энергетической отрасли субъектов малого и среднего бизнеса, не вошедших в программы государственной поддержки.

Поэтому для стимулирования инновационной деятельности в энергетических компаниях, с учетом мотивационной составляющей, необходимо использовать внутренние ресурсы предприятий. Такая постановка вопроса позволит привлечь сотрудников к разработке инновационных проектов и использовать их творческий и научный потенциал в интересах компании.

#### Литература

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 гг. / Национальная комиссия по устойчивому развитию Респ. Беларусь; редкол.: Я. М. Александрович [и др.] – Минск: Юнипак. – 200 с.
2. Невская, М. А. Стимулирование инновационных преобразований в целях устойчивого развития минерально-сырьевого сектора России / М. А. Невская, О. А. Маринина // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». – Том 9. – № 6 (2017). – Режим доступа: <https://naukovedenie.ru/PDF/37EVN617.pdf>
3. Анохин, Р. Н. Мировой опыт стимулирования спроса на инновации / Р. Н. Анохин, Г. В. Бобылев, О. В. Валеева, Г. В. Ждан, Н. А. Кравченко, А. В. Кузнецов, В. И. Суслов. – 2014. – Режим доступа: [http://www.nsu.ru/rs/mw/link/Media/33653/2014\\_2\\_7.pdf](http://www.nsu.ru/rs/mw/link/Media/33653/2014_2_7.pdf).
4. Цветкова, А. Ю. Основные виды информационных инноваций в топливно-энергетическом и минерально-сырьевом комплексах // Записки Горного института. – 2013. – Т. 201. – С. 247–253.
5. Иванов, Д. С. Стимулирование инновационной деятельности российских производственных компаний: возможности и ограничения ФОРСАЙТ / Д. С. Иванов, М. Г. Кузык, Ю. В. Симачев. – Т. 6. – № 2. – 2012. – С. 12–42.