

Информационная безопасность как фактор обеспечения устойчивого развития экономики Республики Беларусь

Ляхевич А.Г.

Белорусский национальный технический университет

Устойчивое развитие экономики Республики Беларусь требует осуществления активной инновационной деятельности. Одной из основных целей внедрения инноваций является получение конкурентных преимуществ. Но конкурентоспособность можно сохранить лишь в том случае, если нововведения имеют «защиту от подделки». Вкладывать значительные средства в разработку и внедрение технологии, которая легко может быть воспроизведена конкурентами - значит умышленно вредить себе. Такие исследования не только экономят время и средства конкурентов, но и отнимают собственное время и ресурсы предприятия. Использование исключительно правовых механизмов для обеспечения защищенности не всегда оправдывает себя. Так конкуренты, обладающие мощным научно-техническим потенциалом, изучив принадлежащие предприятию патенты, способны выбрать верное направление собственных исследований и, в короткие сроки и с минимальными затратами, получит результаты, не попадающие под действие патентных ограничений.

В этих условиях возрастает роль организационных механизмов защищенности. Так, фирма Apple умышленно направляет недавно нанятых сотрудников на разработку «фальшивых» продуктов, которые некогда не будут выводиться на рынок. На сохранность секретов производства в значительной степени влияет и состояние информационной безопасности предприятия. Реальность в современном мире такова, что, например, Агентство национальной безопасности США рекомендует бизнесменам взвешивать свои ноутбуки до и после поездки за границу, т.к. известны случаи, когда ноутбуки «тяжелели» на вес дополнительно установленных электронных устройств, нацеленных на промышленный шпионаж. Целый ряд государств вынужден создавать подразделения по противодействию кибертерроризму, направленному, в том числе, и на автоматизированные системы управления производством. Так, в июне 2010 года был обнаружен вирус Stuxnet, созданный для сбора данных и диверсий в промышленных SCADA-системах, предположительно связанных с ядерной программой Ирана.

В этих условиях задача повышения информационной безопасности белорусских предприятий приобретает особую актуальность и становится одним из важных факторов обеспечения устойчивого развития и экономической безопасности Республики Беларусь.