

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

Сакун В.В., студент

Научный руководитель – Сергиевич Т.В. к.э.н., доцент
доцент каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Каждому предприятию в эпоху промышленного Интернета вещей необходимо обладать интеллектуальной системой, которая благодаря датчикам собирает данные о работе машин, а также способна анализировать полученную информацию. Помимо этого, она может проанализировать данные о деятельности потребителей и создать идеальное управление товаром в течение его всего жизненного цикла.

В настоящее время безопасность промышленного интернета вещей обеспечена слабо, поскольку беспроводной трафик часто не шифруется. К угрозам экономической безопасности предприятия можно отнести потерю контроля над экономическими ресурсами, различные виды кибератак. Рост количества нарушений информационной безопасности в условиях цифровизации экономики связан с постоянным усложнением и ростом масштабов применения цифровых технологий. Следует отметить, что большинство угроз экономической безопасности содержится в самих цифровых технологиях.

Для того, чтобы избежать или предотвратить риски, предприятию нужно управление экономической безопасности для новых подключенных к Интернету устройств, а затем осуществлять эффективный контроль; обеспечить путь развития инновационной системы предприятия; повысить инвестиционную привлекательность.

Кроме этого следует сосредоточить усилия на развитии технологий и науки, уделять больше внимания на использование промышленного Интернета вещей на предприятиях.