

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В МЕДИЦИНЕ**

**Киндрук К. А.**, студент

Научный руководитель – Мелешко Ю. В., к.э.н., доцент,  
доцент каф. «Экономика и право»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Под интернетом вещей мы предлагаем понимать теорию взаимодействия между приборами, способными составлять, сохранять, подвергать обработке также отсылать сведения в сеть интернет.

Промышленный интернет вещей применяется во многих отраслях, не только на заводах и тяжелой промышленности, как принято считать, но и в медицине.

Интернет вещей в медицине развивается очень стремительно. Медицина – одна из важнейших отраслей, ее развитие зависит от технической и технологической оснащенности учреждений здравоохранения и их работников. Многие современные лаборатории и больницы уже имеют аппараты МРТ, лазерный нож, робот-хирург. При помощи данных новаций врачи могут проводить сложные операции, затратив меньше времени или выявлять болезни на ранних стадиях.

Также новые устройства собирают данные по показателям здоровья, помогая персоналу эффективнее вести статистику пациентов и их медицинские карты, осуществлять контроль и учет лекарственных средств.

Датчики мониторинга состояния пациента могут отслеживать физическое состояние больных и мгновенно оповещать врачей в случае угрозы здоровья. Эти устройства помогают не только врачам и пациентам, но и их родным, уведомляя их о состоянии, местоположении и окончании возможных операций в режиме онлайн.

Несмотря на полезность IoT-решения для медицины, оно применяется крайне редко. Основной причиной является труднодоступность внедрения, а также высокая стоимость технологий.