ВЛИЯНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В МЕДИЦИНЕ НА ЕЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УКЛАД

Ахмадов А.У., Акаев С.Д.

Чеченский государственный университет, Грозный.

В статье исследуется появление интернета вещей в медицине и ее влияние на экономический уклад в медицине. Рассматривается технология интернета вещей как технология для облегчения труда и уменьшения затрат или решения экономических проблем в сфере медицины.

Ключевые слова: интернет вещей, медицина, экономика, отрасли экономики, инвестиции, новые технологии.

Появление технологии *интернета вещей* (Internet of Things(IoT)) привело к великим достижениям. Данная технология используется не только в промышленности, но и в других сферах включая медицину. Теперь медицину трудно представить без IoT.

Данная технология относительная новая, но быстро дала о себе знать. Для решения ряд задач в сфере медицины, медицинские учреждения стали использовать IoT и быстро к ним привыкли. Стали экономить ресурсы, рабочую силу, время и средства из-за помощи IoT (продуктов). IoT дистанционного мониторинга здоровья пациентов на много облегчило работу медицинским сотрудникам. По данным компании «Market Research Engineer» на третий квартал 2018 года основными факторами столь быстрого роста популярности IoT являются: 1) снижение стоимости оказания медицинской помощи; 2) увеличение инвестиций IoT в медицине и т.д. [1] Данный фактор влияет на экономический уклад. Помимо того, что медицинские институты(учреждения) экономят на оказании услуг пациентам, пациенты тоже экономят на этом - платят меньше.

Ресурсы, которые тратятся на IoT очень велики и растут с каждым днем. В 2017 году затраты на технологии необходимые для реализации IoT в медицине глобально составило - \$41,22 млрд, сообщают эксперты организации ResearchAndMarkets [2]. Такого рода масштабные расходы показывают важность IoT в медицине и влияние IoT на экономику (-ий уклад).

Из-за популяризации IoT эксперты прогнозируют, что примерный рост расходов на IoT ежегодно будет увеличиваться на 30 % и к 2025 году он составит около \$ 1 триллиона в одной Америке. [3] Данные показатели показывают, что на IoT тратятся очень много средств и это в свою очередь влияет на экономический уклад в медицине, а на сколько влияет было описано выше в статье.

В конце статьи можно сделать заключение написав, что IoT играют очень важную роль в разных сферах деятельности людей. В 21 веке эти сферы включают не только промышленную, но экономическую и медицинскую. Продукты IoT в медицине разнообразны, есть простые проверка пульса и сложные – таблетки, которые помогают получать информацию о состоянии внутренних органов пациентов. IoT в медицине оказывают свое влияние на ее экономический уклад. Тратятся много средств, но это приводит к облегчению труда и к уменьшению других затрат, связанных с предоставлением и получением медицинских услуг. Из-за появления IoT в медицине ее экономический уклад был преобразован тоже. Одно однозначно можно утверждать, что IoT в медицине помогают как медикам, так и пациентам.

Список литературы

1. Zdrav, 2018. Интернет вещей в медицине. [Электронный ресурс] // Медико-технический портал. URL: http://zdrav.expert/index.php/Статья:Интернет_вещей_в_медицин. (29.11.2019)
2. IOT, 2019. Как Интернет вещей меняет сферу медицины [Электронный ресурс] // Новостной технический портал России. URL: <https://iotconf.ru/ru/article/kak-internet-veshchey-menyaet-sferu-meditcini-96783>. (10.10.2019)

3. РБК IBM. Как интернет вещей меняет облик медицины? [Электронный ресурс]
// Информационный портал. URL: <http://cognitive.rbc.ru/internet-of-things>.
(29.10.2019)

THE IMPACT OF INTERNET OF THINGS IN MEDICINE ON ITS ECONOMICAL STRUCTURE

Akhmadov A.U., Akaev S.D.

Chechen State University, Grozny.

The article examines internet of things in medicine and its impact on economic structure. Technology “internet of things” as a technology of enlightening the work and saving expenses or solving economic problems in medicine.

Keywords: internet of things, medicine, economics, economic sectors, investments, new technologies.