

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Климов С.И.

Научный руководитель: Пронькин Н.Н.

Название статьи: Медицина 4.0: современные технологии на страже здоровья

1. Актуальность темы:

В научной работе исследуется влияние автоматизации на сферу современного здравоохранения. На примере носимых контрольно-измерительных приборов для мониторинга здоровья от различных мировых разработчиков обзревается степень развития медицинского интернета вещей. Описан функционал устройств и выявлены их особенности.

2. Научная новизна, значимость работы.

После анализа четырёх разработок из области здравоохранения можно выделить ведущие тенденции развития медицинского интернета вещей. Носимые гаджеты характеризуются небольшим размером и легким весом, а также высокой степенью эргономики. Носимые сенсоры не вызывают дискомфорта у пациентов, преимущественное использование Bluetooth для связи говорит о простоте интеграции новых информационных технологий в жизнь людей. Заметной чертой в развитии и цифровизации медицины является дополнение тела человека интеллектуальными системами, такая тенденция открывает дорогу к созданию и успешному применению натальной компьютерной сети (Body Area Network, BAN) [12]. В такой цифровой инфраструктуре носимые контрольно-измерительные приборы и биодатчики будут обмениваться данными между собой, архивировать информацию и, в случае необходимости, направлять сигналы в медицинские учреждения. Таким образом лечение и оказание медицинской помощи выйдет на новый уровень и станет ещё более эффективным.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен частично

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Частично

6. Исполнение методов научного познания

Частично

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует


9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович, 

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю



Е.В. Харабрин

