

**РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИНФОРМАЦИОННОГО
ПОРТАЛА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ДИСТАНЦИОННОГО
МОНИТОРИНГА ПАЦИЕНТОВ**

Заворовская А.М. (Университет ИТМО), **Смолин А.А.** (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.ф.н., Смолин А.А.
(Университет ИТМО)

Умные технологии проникли почти во все сферы жизнедеятельности человека и медицина – не исключение. Тренды на отслеживание своего здоровья и здоровый образ жизни в целом влияют на развитие персонализированных сервисов. Эти сервисы позволяют все более эффективно использовать цифровую медицину.

Электронная медицинская карта (EMR) и электронная карта пациента (EPR), стали одними из ведущих современных технологий в здравоохранении. Электронное хранение медицинской информации и её обмен вызывает интерес во всем мире в течение многих лет. Однако недавние отчеты о частоте медицинских ошибок и национальные требования по преобразованию рукописных документов в электронные повысили значимость формирования EMR и EPR. Было опубликовано множество реализаций этих систем по разным узким специализациям.

В рамках данной работы рассмотрены требования к медицинским информационным порталам и электронным картам пациента. Была сформирована информационная архитектура системы для дистанционного мониторинга пациентов, находящихся на длительной терапии. После серии интервью с медицинскими работниками сформированы общие требования к интерфейсу. По итогам анализа всех полученных требований и ограничений была выдвинута гипотеза, подтвержденная при помощи АВ тестирования.

На данный момент разработан дизайн-макет интерфейса для медицинского информационного портала в двух вариантах: десктопной и мобильной версии.

Заворовская А.М. (автор)

Подпись

Смолин А.А. (научный руководитель)

Подпись