

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АДАПТАЦИИ ДЕСКТОПНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ И СОЗДАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ВЕРСИЙ ИНТЕРФЕЙСОВ**

Л.А. Челокьян, магистрант

(Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург)

Научный руководитель – Шалобаев Е. В. к.т.н, доцент факультета программной инженерии и компьютерной техники

(Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург)

С каждым днем растет число пользователей, которые предпочитают посетить ту или иную веб-страницу с мобильного устройства. Что приводит разработчиков к необходимости конструирования десктопной и мобильной версии интерфейса или разработки адаптивного интерфейса.

Размер экрана, с помощью которого пользователь взаимодействует с интерфейсом, накладывает некоторые ограничения. Область просмотра и взаимодействия становится меньше, но при этом необходимо сохранить необходимый контент, удобство поиска нужной информации и дизайн десктопной версии.

При использовании десктопной версии и смартфона пользователь преследует разные цели. Как правило, с компьютера пользователь долго и внимательно изучает контент, а с мобильного устройства использует для ознакомления или быстрого совершения целевого действия.

Цель исследования: выявление особенностей адаптации десктопных интерфейсов, а также особенностей создания мобильных версий интерфейсов.

Статья включает анализ статистических данных использования мобильных и десктопных версий веб-страниц, а также анализ десктопных и мобильных версий различных веб-страниц. В статье описаны конкретные методы управления и размещения контента для интерфейсов мобильных устройств.