

УДК 167.22

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ СЕРВИСА АВАТАР.ИТМО

**Ермолаева А.А.** (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»), **Карсаков А.А.** (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»)

**Научный руководитель – доц., звание Смолин А.А.**

(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»)

Современный человек с каждым днем все чаще сталкивается с рекомендательными системами. На сегодняшний день тяжело представить приложение, которое не использовало бы в своем функционале рекомендательных алгоритмов. Это связано с тем, что система рекомендаций решает одну из основных проблем потенциальных пользователей – увеличивает скорость нахождения искомого. Рекомендуемые продукты или элементы контента особенно распространены на сайтах электронной коммерции, социальных сетях, новостных сайтах, а также в сервисах потокового видео или музыки, но их также можно найти на сайтах других жанров. С каждым днем разработчики, продуктовые команды, дизайнеры и аналитики стараются улучшить не только алгоритмы предложений, но и повысить качество обратной связи от пользователя с целью получения более точных данных о предпочтениях пользователей. Также набирает популярность тенденция использовать рекомендации в приложениях, которые помогают пользователям в работе над различными проектами.

В ходе данной статьи описаны процессы проектирования приложения, которое помогает студентам в поиске тем для своих НИР и НИРМА, научных руководителей, а также единомышленников в работе над научными работами, научным руководителям в поисках студентов для своих научных работ. А также описано, как эти задачи приложение помогает решать с помощью рекомендательных алгоритмов и функционала, который помогает в ведении проектов и документации.

Результаты внедрения и тестирования приложения на первых пользователях, показали хорошие результаты, поэтому приложение распространяется на большее количество студентов. В ходе тестирования и работы студентов с приложением которых были выявлены и исправлены ошибки в спроектированном интерфейсе.