

## **РАЗРАБОТКА СЕРВИСА ПОСТРОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ**

**Е.С. Скрутелев**

**(Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский университет  
ИТМО», Санкт-Петербург)**

**Научный руководитель - Говоров А.И.**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования Санкт-Петербургский национальный  
исследовательский университет информационных технологий механики  
и оптики**

**Санкт-Петербург**

**Введение.** На текущем этапе развития общества туризм является важным инструментом формирования социально-культурной среды для человека. На текущий момент, в связи с отсутствием общей базы культурных мест и достопримечательностей, туристу достаточно трудно составить для себя маршрут, который мог бы соответствовать его потребностям. Кроме того бывают ситуации, когда некоторые туристы, в силу религиозных, физических или каких-либо других особенностей, не могут посещать определенные туристические объекты. Разрабатываемая система будет решать вышеперечисленные проблемы в режиме «здесь и сейчас», проектируя туристические маршруты с учетом интересов и потребностей конкретного туриста.

**Цель работы.** Разработка сервиса для построения индивидуальных туристических маршрутов.

**Основные положения.** В рамках данной работы планируется создать рабочий сервис по построению индивидуальных туристических маршрутов в Санкт-Петербурге. Суть предполагаемого сервиса будет заключаться в построение маршрута от точки «А» к точке «Б» с прохождением через культурные и исторические достопримечательности города. На этапе составления маршрута имеется возможность выбрать дополнительные критерии к маршруту, такие как: время начала и конца, оборудованные площадки для людей с ограниченными возможностями, наличие мест общественного питания. Помимо этого имеется возможность подбора достопримечательностей с учетом индивидуальных предпочтений и интересов. Целью данного сервиса является культурное просвещение и обогащение гостей и жителей города, приобщение людей к культуре.

УДК 004.031.042

**Результаты.** Результатами данной работы является прототип работающего сервиса для построения индивидуальных туристических маршрутов с полностью работающим функционалом.

<b>Автор</b>	_____	/ _____ /
	(подпись)	(фамилия, инициалы)
<b>Научный руководитель</b>	_____	/ _____ /
	(подпись)	(фамилия, инициалы)