

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ
ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ГОРОДСКОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ
«УМНЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ».**

Д.И. Канифатов

(Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург)

Научный руководитель – Е.Ю. Видясов

(Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург)

Для повышения качества жизни населения и обеспечения устойчивого развития Санкт-Петербурга, а также для решения многочисленных проблем города, связанных с быстрой урбанизацией, в 2017 году началась реализация городской инновационной программы «Умный Санкт-Петербург» (далее - программа «Умный Санкт-Петербург»). Реализация программы осуществляется за счет широкого внедрения информационно-коммуникационных технологий в управление городскими процессами и целенаправленной кооперации представителей бизнеса, жителей и органов власти.

В рамках программы «Умный Санкт-Петербург» происходит поиск перспективных разработок и технологий в области решения городских задач. Проекты, которые способны решить основные проблемы города, подвергаются качественной предварительной оценке, а также отбору.

Целью работы является разработка системы показателей для повышения качества проведения предварительной оценки проектов в рамках программы «Умный Санкт-Петербург», которая должна быть отображена в методике и регламенте конкурсного отбора проектов для включения в перечень проектов, рекомендуемых для программы «Умный Санкт-Петербург».

Приоритетными задачами являются описание существующих методов оценки проектов и особенностей создания «умного города» в Санкт-Петербурге, разработка системы показателей оценки на основе проведения экспертного опроса, проведение предварительной оценки поданных заявок проектов, идей для определения возможности реализации в рамках программы «Умный Санкт-Петербург».

Для формализации результатов анализа проектов используется метод балльной оценки проектов [1]. В рамках метода балльной оценки проектов определяются критерии предварительной оценки проектов в рамках программы «Умный Санкт-Петербург» на основе методов оценки инновационных и инвестиционных проектов, а также на основе особенностей создания «умного города» в Санкт-Петербурге.

На основе проведения экспертного опроса по определению важности критериев для предварительной оценки проектов в рамках программы «Умный Санкт-Петербург» критериям присваиваются веса. Экспертный опрос проводится среди представителей рабочих групп проектного офиса «Умный Санкт-Петербург». Результатом экспертного опроса является база данных важности критериев, которая проанализирована и к которой применены статистические процедуры анализа данных для определения важности критериев предварительной оценки проектов в рамках программы «Умный Санкт-Петербург». Кроме этого разработан подход качественной оценки проектов по каждому критерию и дальнейшего количественного выражения составляющих по каждому критерию предварительной оценки проектов в рамках программы «Умный Санкт-Петербург». Общая оценка проекта в системе показателей предварительной оценки проектов получается путем перемножения веса критерия на количественную оценку параметра и дальнейшего суммирования данных по каждому критерию.

Стоит отметить, что использование представленного формализованного метода предварительной оценки проектов в рамках программы «Умный Санкт-Петербург»

не является математическим расчетом потенциальной или ожидаемой эффективности проекта, а имеет лишь цель определить выбор проекта для включения в перечень проектов, рекомендуемых к реализации. В связи с субъективностью экспертов, участвующих в рамках программы «Умный Санкт-Петербург», а также в качественной и количественной оценке проекта по каждому критерию, полученные оценки нельзя считать абсолютно достоверным. Для принятия решения выбора проекта в рамках программы «Умный Санкт-Петербург» необходима очень осторожная интерпретация значения балльного показателя.

Разработанная система показателей предварительной оценки проектов в рамках программы «Умный Санкт-Петербург» применена для отбора заявок проектов, идей в рамках программы «Умный Санкт-Петербург», а также для оценки уже реализованных проектов Санкт-Петербурга, таких как Единый портал обращений граждан, Портал «Наш Санкт-Петербург» и других.

Список использованной литературы

1) Арутюнова Д.В. Инновационный менеджмент // Учебное пособие. Ростов-на-Дону: ЮФУ. 2014. С.93. [Электронный ресурс]: URL: http://bizlog.ru/lib/b6/8_5.htm (дата обращения: 10.02.2019).

Автор

Д.И. Канифатов

Научный руководитель

Е.Ю. Видясов

Руководитель магистерской программы УГИС

А.В. Чугунов