

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

Санкт-Петербург

Рассмотрение проблемы отсутствия парковок в крупных городах

Жители крупных городов современного мира ежедневно сталкиваются с проблемой поиска или вовсе отсутствия парковочных мест для своих автомобилей. Идёт активная застройка жилыми кварталами. С каждым годом эта проблема будет усугубляться, если не принять мер по организации парковочного пространства и системе контроля.

Целью исследования является рассмотрение существующей проблемы, проанализировать какие меры предпринимаются для её решения и предложить свой вариант.

Проблема парковок становится актуальнее с каждым годом, с ней сталкиваются уже не только в крупных городах. Сложность найти парковочное место для своего автомобиля встречается не только в России, но и в странах Европы. Особенно это касается исторических центров.

В ходе анализа выяснено, что почти во всех Европейских городах введены зоны платных парковок, бесплатную можно найти только на окраинах. Санкт-Петербург не является исключением. В центральном районе города развивается система платных парковок, но это не решает проблемы нехватки парковочных мест. Также идёт строительство паркингов, но из-за отсутствия правильной системы их организации, некорректного информирования пользователей и часто высокой стоимости парковки, проблема не решается, а иногда и усугубляется скоплением автомобилей в поиске свободного места на паркинге или открытой парковке. Рассматриваемая проблема является одной из причин создания небезопасной обстановки на дороге. Заставленные автомобилями улицы снижают скорость движения автомобиля, ухудшают обзор для водителей, создаются заторы из-за скопления автомобилей во время поиска места для своего автомобиля.

Помимо активного и грамотного строительства паркингов и парковок, с учётом застройки новых районов городов, предлагается внедрение в электронную систему автомобиля программ «интеллектуальных парковок». В настоящее время автомобили обладают современными устройствами мультимедиа. Необходимо разработать приложение, которое водители смогут запускать на своих автомобилях. Планируется, что в функции приложения будет входить не только поиск свободного места занесённых паркингов и парковок, будет также учитываться в каком районе, как надолго и какой по габаритам автомобиль необходимо припарковать. Данное приложение позволит водителям заранее и быстро узнать о наличии свободных мест для автомобиля и стоимость за парковку, что позволит заранее спланировать маршрут без создания заторов на дорогах города.