Отзыв руководителя на магистерскую диссертацию «Геоинформационная система для анализа инвестиционной привлекательности городских территорий» выполненную студентом группы ЭВМ-2.1Н Скринковичем Виталием Сергеевичем

Диссертационная работа Скринковича Виталия Сергеевича направлена на разработку системы поддержки принятия решения в области выбора территории, наиболее эффективной для реализации инвестиционного проекта. Ключевой особенностью СППР является возможность извлекать необходимую для работы информацию из открытых геоинформационных систем. Методы обработки информации также приводятся в работе в качестве защищаемых положений. Результатом работы системы является построенная тепловая карта местности или же результат парного сравнения двух предложенных территорий.

Во введении работы приводится обоснование актуальности работы и ставятся основные задачи для проектирования системы.

Первая глава квалификационной работы содержит описание существующих методик оценки городских территорий. Также анализируются разные способы влияния на привлекательность через ландшафт и инфраструктуру территории, а также через транспортные линии. В этой главе дается также обзор методов принятия решения, актуальных для использования в разрабатываемой СППР.

Во второй главе детально описываются различные модели принятия решений, приводятся критерии для оценки территории и способы их вычислений.

Третья глава посвящена непосредственно реализации СППР. Рассматривается разработка подсистемы извлечения открытых данных из глобальной сети, приводятся алгоритмы вычисления критериев, разрабатывается пользовательский интерфейс и хранилище данных.

Четвертая глава описывает применение разработанной СППР на реальных задачах принятия решений из области строительства и аренды торгового павильона.

В заключении делается вывод о возможных направлениях развития спроектированной системы.

Диссертационная работа выполнена в полном объеме. Она соответствует требованиям к выпускным работам магистров и заслуживает оценки отлично. Скринкович Виталий Сергеевич при выполнении работы проявил себя активным знающим специалистом и заслуживает присвоения степени магистра по направлению 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»

07.06.2021

Доцент каф. «ЭВМ и С»

к.т.н. Кузнецов М.А.