Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

(ВлГУ)

Кафедра информационных систем и программной инженерии

Практическая работа № 3

по дисциплине "Основы научных исследований"

ТЕМА РАБОТЫ:

Литературно-паттентный поиск по теме исследования

Выполнил:

студент гр. ПРИм-124

Парахин К.В.

Принял:

профессор кафедры ИСПИ

Жигалов И.Е.

Владимир 2024 г.

Цель работы:

Приобретение навыков поиска литературных источников.

Выполнение работы:

Предметная область связана с логистикой города и изучением факторов, влияющих на качественную пригодность конкретных дорог и улиц для проезда автомобильного транспорта. Более кратко ее можно охарактеризовать как «Построение маршрутов по дорогам города».

Предполагаемая тема научно-исследовательской работы: «Построение маршрутов по дорогам города согласно параметрам дорожного покрытия и дорожным условиям».

Для заявленной предметной области «Построение маршрутов по дорогам города» **объектом исследования** является город (на примере будет использовать город Владимир), его дорожная карта, улицы и участки, перекрестки и дорожные объекты. Также будут исследоваться основные факторы, являющиеся ключевыми при формировании реестра параметров дорожного покрытия и дорожной ситуации – как ранее перечислялось в проблемах к ним относятся: дефекты дорожного участка (ямы, лужи), изменение уровня дороги по высоте, сужение и расширение улиц, количество поворотов и перекрестков, загруженность и средние показатели использования определенных дорожных участков.

**Предметом исследования** будет математическая модель того, как представить, систематизировать и обобщить собранные показатели и данные и использовать их для формирования графических данных и построения маршрутов для пользователей.

Практическое задание:

1. Ознакомиться с правилами работы и поиском литературных источников в библиотечных каталогах, электронном каталоге и других ресурсах библиотеки университета.

2. Привести тему, объект и предмет исследования. Определить классификацию научной работы по УДК. Привести расшифровку класса предмета исследования и класса объекта исследования.

3. Произвести поиск книг по теме исследования при помощи библиотечных каталогов (найти минимум 7-8 источников).

4. Произвести поиск информации в периодических изданиях за последние 4-5 лет.

5. Найти и изучить нормативные документы, связанные с предметом исследования.

6. Обработать информацию в найденных источниках.

7. Составить библиографическое описание по теме НИР в соответствии с требованиями ГОСТ на библиографическое описание документа.

8. Написать краткий реферативный обзор литературных источников по теме исследований с оформлением списка литературы по требованиям

Реферативный обзор источников

В последнее время как в электронных, так и в научных литературных трудах встречается упоминание о логистических системах города. Наиболее часто это начало происходить с начала 2010-ых годов, когда в крупных городах Российской Федерации начал происходить настоящий взрыв транспортного потока на улицах. Тема, связанная с грамотным формированием логистики, интересовала людей и раньше – например, проектированием Москвы в середине прошлого века лично занималась группа научных проектировщиков. Черняк И.С. в своей работе «Логистика для большого города» поднимает проблему организации планирования перемещения транспортных потоков в черте города [1]. Лопухов Н.В. с коллегами поднимает уже тему использования информационных технологий в управлении логистикой города [2]. Ряд других исследователей, например, Сагинова О. В, Чернышев М.А., Белик Д.В. задумываются также и о возможностях по повышению качества и эффективности транспортной логистики города путем формирования моделей городской мобильности и создания систем трекинга и мониторинга [3], [4] и [7].

Важным фактором на пути создания хорошей и безопасной логистической системы города является влияние качества дорожного покрытия и полотна, а также дорожные условия. Эту проблему поднимает с своей статье Сапрыкин С. С. [5]. Веселов В. Н. ведет размышление о вопросах формирования безопасности и противодействию возникновения аварийных ситуаций, происходящих из-за различного эксплуатационного состояния дорожного полотна [6]. Данный фактор также находит отраажение и в нормативных стандартах, утверждаемых на территории РФ. Примером может стать документ ГОСТ Р 50597-2017 Группа Д22 «Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения дорожного движения. Методы контроля», ставящий цель установления контроля за качеством эксплуатационного состояния дорожных участков, которые вводятся в эксплуатацию.

Использованные источники:

1. Черняк, И. С. Логистика для большого города / И.С. Черняк // В.Ю. Конюхов: учебное пособие, электронный научный журнал «Известия»: в 3-х т. / И. С. Черняк, В. Ю. Конюхов - М., 2018 №6. - Т. 1. - С. 101-116;
2. Лопухов, Н. В. Использование информационных технологий в управлении города / Н. В. Лопухов // Лопухов Н. В. учебно-практическое пособие / Н. В. Лопухов, О. А. Астафурова, Н. А. Сальников. - М., 2017. - С. 120-125;
3. Сагинова, О. В. Модели городской мобильности и логистика крупного города / О. В. Сагинова // Экономика, предпринимательство и право: учебносправочное пособие - М., 2020 № 2. - Т. 10. - С. 220- 225. *ISNN. 2222 – 534X;*
4. Чернышев, М. А. Приоритеты и пути повышения эффективности развития транспортной логистики крупного города / М. А. Чернышев // Т. Ю. Анопченко: Региональные проблемы преобразования экономики: учебное пособие / М. А. Чернышев, Т. Ю. Анопченко - М., 2011 - Т. 1. - С. 10-13;
5. Сапрыкин, С. С. Влияние состояния дорожного полотна и дорожных условий на безопасность дорожного движения / С. С. Сапрыкин // В. В. Пак: Вестник магистратуры: учебное пособие / С. С. Сапрыкин, В. В. Пак - М., 2022 №3 - 1. - Т. 1. - С. 125-126. *ISNN 2223-4047;*
6. Веселов, В. Н. Влияние технического уровня и эксплуатационного состояния автомобильных дорог на уровень аварийности / В. Н. Веселов // Технические и естественные науки: учебное пособие - М., 2021 № 1. - С. 15-18;
7. Белик, Д. В. Разработка сервиса трекинга задач и мониторинга качества дорожного покрытия для дорожных компаний / Д. В. Белик // А. Д. Ершова: Вестник магистратуры: учебное пособие / Д. В. Белик, А. Д. Ершова - М., 2022 №12 - 2. - С. 25-29. *ISNN 2223-4047;*
8. Шубкина, Е. С. Ведение государственных отраслевых реестров в Российской Федерации / Е. С. Шубкина // Шубкин Н. С. Региональное развитие: электронный научно-практический журнал / Е. С. Шубкина, Н. С. Шубкин, А. Г. Власов, Д. И. Васильева - М., 2015. - С. 12-15;
9. ГОСТ Р ИСО 9001:2008 «Система менеджмента качества. Требования»: утвержден Приказом Ростехрегулирования от 18.12.2008 №471-ст;
10. ГОСТ Р 50597-2017 Группа Д22 «Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения дорожного движения. Методы контроля» от 01.09.2018 №125-ст;

Вывод

В результате выполнения работы, я изучил требования к оформлению списка литературы и приобрел навыки поиска этих источников.