Страничка для ТЗ

Содержание

Список использованных источников

3

Список использованных источников

- 1. Sanborn. What We Do. 3D Visualization. 3D Cities. // URL: http: //www.sanborn.com/3d-cities/ (Дата обращения: 11.05.19)
- 2. OpenStreetMap. // URL: https://www.openstreetmap.org/search? query=%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0#map=14/55.9717/37.9305(Дата обращения: 05.05.2019)
- 3. ViziCities. // URL: https://github.com/UDST/vizicities (Дата обращения: 12.05.19)
- 4. AUTODESK. // URL: https://www.autodesk.com (Дата обращения: 11.05.19)
- 5. ArcGIS online. // URL: https://www.arcgis.com/index.html (Дата обращения: 12.05.19)
- 6. Бурлуцкая А.Г., Локтионова Т.С. Обзор технических средств регулирования дорожного движения дорожных знаков. Статья в сборнике трудов конференции «Образование, наука, производство». С.942-944. 2015. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id = 25571569 (Дата обращения: 02.11.2019)
- 7. Конвенция о Дорожных Знаках и Сигналах 1968 года. Европейское Соглашение, дополняющее Конвенцию, и Протокол о разметке дорог к Европейскому Соглашению (Сводный текст 2006 года). Организация Объединённых Наций. Нью-Йорк и Женева. 2007 год. 239 с. // URL: http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/conventn/Conv_road_signs 2006v RU.pdf (Дата обращения: 29.11.2019)
- 8. Дорожные знаки к ПДД 2019 и их обозначения. // URL: https: //ruspdd.ru/pdd/185 znaki/ (Дата обращения: 27.11.2019)
- 9. Как определить зону действия знака ПДД? // URL: https://avto-ur.com/na-doroge/kak-opredelit-zonu-dejstviya-znaka-pdd.html (Дата обращения: 19.11.2019)

- 10. Кормилицына Л.В., Дуров Г.Р. Влияние дорожных знаков и разметки на безопасность дорожного движения. Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. С.188-191. 2017. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id = 34948281 (Дата обращения: 04.11.2019)
- 11. Дорожная разметка РФ. // URL: https://pdd-russia.com/pdd-russia/znaki-i-razmetka/dorozhnaja-razmetka/russia.html (Дата обращения: 05.11.2019)
- 12. Карманов Д.С., Марилов В.С. Современное состояние и перспективы развития платных дорог в России. Развитие теории и практики автомобильных перевозок, транспортной логистики. С.136-140. 2017. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id = 32492205 (Дата обращения: 24.10.2019)
- 13. Алексеева Е.Ю. Обоснование размещения пунктов сбора платежей при проектировании платных автомобильных дорог. Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. С.184-187. 2016. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id = 29023954 (Дата обращения: 04.12.2019)
- 14. Проезд по M-1. // URL: https: //m road.ru/road/ (Дата обращения: 22.10.2019)
- 15. Котов В.Е. Сети Петри. М. Наука. Главная редакция физикоматематической литературы, 1984. – 160 с.
- 16. Виды дорожного покрытия автомобильных дорог. // URL: https://bouw.ru/article/vidi-dorozhnogo-pokritiya-avtomobilynih-dorog (Дата обращения: 09.12.2019)
- 17. Физика. Механика. Равномерное прямолинейное движение. // URL: $https://mnogoformul.ru/ravnomernoe-pryamolineynoe-dvizhenie \end{tabular}$ (Дата обращения: 11.11.2019)
- 18. Формулы ускорения в физике. // URL: https : //spravochnick.ru/fizika/formuly_uskoreniya_v_fizike/ (Дата обращения: 11.11.2019)

- 19. Формула обгона: как рассчитать расстояние, необходимое для манёвра? // URL: https://s30592398877.mirtesen.ru/blog/43920850036/Formula-obgona:-kak-rasschitat-rasstoyanie,-neobhodimoe-dlya-man (Дата обращения: <math>10.11.2019)
- 20. Какой должна быть ширина дорожной полосы по ГОСТ. // URL: https: //avtoedet.ru/shirina dorozhnoy polosyi gost/ (Дата обращения: 12.11.2019)
- 21. Тормозной путь автомобиля от скорости и другие факторы (таблица). // URL: https://infotables.ru/avtomobili/1104-tormoznoj-put-avtomobilya-tablitsa#hcq=JVJ0AHr (Дата обращения: 16.11.2019)
- 22. Глубина протектора зимних и летних шин допустимая высота. // URL: https://passus.ru/avto/glubina-protektora-zimnih-i-letnih-shin.html~(Дата обращения: 18.12.2019)
- 23. Что такое тормозной путь автомобиля и как его рассчитать? // URL: https://autochainik.ru/tormoznoy-put-avtomobilya.html (Дата обращения: 11.11.2019)
- 24. Формула для расчета тормозного пути автомобиля. // URL: https://autopravilo.ru/pdd/formula-dlya-rascheta-tormoznogo-puti-avtomobilya.html (Дата обращения: 12.11.2019)
- 25. Почему дорожное движение внезапно превращается в пробку. Перевод статьи (Оригинал: Benjamin Seibold. Why a Traffic Flow Suddenly Turns Into a Traffic Jam). // URL: https://habr.com/ru/post/449700/ (Дата обращения: 17.10.2019)
- 26. Дейт К.Дж. Введение в системы баз данных. // 8-е издание. 2005. Часть 1. Основные понятия. C.46.
- 27. Крёнке Д. Теория и практика построения баз данных. // 8-е издание. 2003. Часть II. Моделирование данных. Глава 5. Реляционная модель и нормализация. C.166-201.
- 28. Шустова И.Б. Данные, хранимые в виде графов. Области применения, перспективы, проблемы манипуляции. Статья в сборниках трудов кон-

- ференции «Альманах научных работ молодых учёных университета ИТ-МО». С.274-277. 2017. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=35403998 (Дата обращения: 21.09.2019)
- 29. Календарев А. NoSQL как он есть. Системный администратор. Номер 11 (132). С.51-55. 2013. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=20466327 (Дата обращения: 09.09.2019)
- 30. Ткаченко А.В., Васильчикова А.В., Гришунов С.С. Обзор классов нереляционных баз данных. Электронный журнал: Наука, техника и образование. Номер 4 (9). С.81-85. 2016. // URL: https: //elibrary.ru/item.asp?id = 27664308 (Дата обращения: 10.09.2019)
- 31. Бочкарев П.В., Кононова М.В. Графовые модели данных. Теория. Практика. Инновации. Номер 12 (12). С.133-141. 2016. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=27725671 (Дата обращения: 13.09.2019)
- 32. СУБД Postgres Pro. // URL https://postgrespro.ru/ (Дата обращения: 27.12.2019)
- 33. MySQL. // URL: https://www.mysql.com/ (Дата обращения: 27.12.2019)
- 34. What Is SQLite? // URL: https://www.sqlite.org/index.html (Дата обращения: 26.12.2019)
- 35. Microsoft SQL Server. // URL: https://www.microsoft.com/ru-ru/sql-server (Дата обращения: 27.12.2019)
- 36. Белоусов А.И., Ткачев С.Б. Дискретная математика. М.: МГТУ, 2006. Конечные автоматы и регулярные языки. С.460-579.
- 37. Python. // URL: www.python.org (Дата обращения: 06.05.2019)
- 38. The Py2neo v4 Handbook. // URL: https://py2neo.org/v4/ (Дата обращения: 05.05.2019)
- 39. Neo4j official page. Официальный сайт Neo4j. // URL: https://neo4j.com/ (Дата обращения: 04.05.2019)

- 40. Nikolaos Tsanakas, Joakim Ekström and Johan Olstam. Estimating Emissions from Static Traffic Models: Problems and Solutions. Journal of Advanced Transportation. Volume 2020. 17 pages. 2020. // URL: https://doi.org/10.1155/2020/5401792 (Дата обращения: 13.03.2020)
- 41. Fang Zong, Meng Zeng, Wei Zhong and Fengrui Lu. Hybrid Path Selection Modeling by Considering Habits and Traffic Conditions. IEEE Access. Volume 7. Pages 43781-43794. 2019. // URL: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2907725 (Дата обращения: 13.03.2020)
- 42. MD Jahedul Alam, Muhammad Ahsanul Habib. Mass Evacuation of Halifax, Canada: A Dynamic Traffic Microsimulation Modeling Approach. Procedia Computer Science. Volume 151. Pages 535-542. 2019. // URL: https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.04.072 (Дата обращения: 13.03.2020)
- 43. Aimsun. // URL: https : //www.aimsun.com/ (Дата обращения: 17.03.2020)
- 44. McTrans Center, University of Florida. TSIS-CORSIM. Overview. // URL: https://mctrans.ce.ufl.edu/mct/index.php/tsis - corsim/ (Дата обращения: 17.03.2020)
- 45. Caliper Corporation. TransModeler Traffic Simulation Software. // URL: https://www.caliper.com/transmodeler/default.htm (Дата обращения: 12.04.2020)
- 46. Qiyuan Liu, Jian Sun, Ye Tian and Lu Xiong. Modeling and simulation of overtaking events by heterogeneous non-motorized vehicles on shared roadway segments. Simulation Modelling Practice and Theory. Volume 103. 2020. // URL: https://doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102072 (Дата обращения: 12.03.2020)
- 47. Shuichao Zhang, Gang Ren and Renfa Yang. Simulation model of speed-density characteristics for mixed bicycle flow-Comparison between cellular automata model and gas dynamics model. Phisica A: Statistical Mechanics and its Applications. Volume 392. Issue 20. Pages 5110-5118. 2013. // URL: https://doi.org/10.1016/j.physa.2013.06.019 (Дата обращения 17.03.2020)

- 48. Sarosh I. Khan, Pawan Maini. Modeling Heterogeneous Traffic Flow. Transportation Research Record. Pages 234-241. 1999. // URL: https://doi.org/10.3141%2F1678 28 (Дата обращения: 14.03.2020)
- 49. Jinxing Shen, Junje Qi, Feng Qiu and Changjang Zheng. Simulation of Road Capacity Considering the Influence of Buses. IEEE Access. Volume 7. Pages 144178-144187. 2019. // URL: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2942524 (Дата обращения: 13.03.2020)
- 50. Benjamin Seibold. Why a Traffic Flow Suddenly Turns Into a Traffic Jam. // URL: http://nautil.us/issue/71/flow/why-a-traffic-flow-suddenly-turns-into-a-traffic-jam (Дата обращения: 17.10.2019)
- 51. Juan Calvo, Janjo Nieto and Mohamed Zagour. Kinetic model for vehicular traffic with continuum velocity and mean field interactions.

 Symmetry. Volume 11. Issue 9. 2019. // URL: https://doi.org/10.3390/sym11091093 (Дата обращения: 13.03.2020)
- 52. Потапова И.А., Бояршинова И.Н., Исмагилов Т.Р. Методы моделирования транспортного потока. Фундаментальные исследования. Номер 10-2. С.338-342. 2016. // URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id = 27196298 (Дата обращения: 13.04.2020)
- 53. Крестов С.Г., Строганов Ю.В. Проверка времени исполнения сгенерированных запросов к графовой базе данных. Новые информационные технологии в автоматизированных системах. Номер 20. С.235-238. 2017. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id = 29109664 (Дата обращения: 27.04.2019)
- 54. Neo4j official documentation. Официальная документация Neo4j. // URL: https://neo4j.com/docs/operations-manual/current/tools/cypher-shell/ (Дата обращения: 04.05.2019)
- 55. Оселедец И.В. Прототипирование программных комплексов. Статья в сборнике трудов конференции «Научный сервис в сети Интернет: поиск новых решений». С.404-411. 2012. // URL: https://elibrary.ru/item.asp?id = 22447021 (Дата обращения: 30.04.2019)

- 56. А.Волобуев. В России система платных дорог находится в стадии становления, а рентабельность сильно отстает от мировой. Такие выводы содержатся в недавно опубликованном исследовании KPMG об эффективности этого бизнеса в нашей стране и за рубежом. // URL: http://platniedorogi.ru/portfolio-view/the-profitability-of-russian-toll-roads (Дата обращения: 25.05.2020)
- 57. Платные дороги в России. // URL: https://plusfinance.ru/platnye-dorogi-rossii.html (Дата обращения: 25.05.2020)
- 58. Платные дороги займут 70 процентов России. // URL: https: //motor.ru/news/no free roads 16 07 2019.htm (Дата обращения: 25.05.2020)
- 59. Е.Астапенко. Платные трассы опустели: обслуживающие их компании хотят получить господдержку. // URL: https: //www.kolesa.ru/news/platnye-trassy-opusteli-obsluzhivayushchie-ikh-kompanii-khotyat-poluchit-gospodderzhku (Дата обращения: 25.05.2020)
- 60. Neo4j. Drivers & Language Guides. // URL: https: //neo4j.com/developer/language guides/ (Дата обращения: 26.05.2020)
- 61. Estelle Scifo. Intoducing Neomap, a Neo4j Desktop application for spatial data. // URL: https://medium.com/neo4j/introducing-neomap-a-neo4j-desktop-application-for-spatial-data-3e14aad59db2 (Дата обращения: 16.03.2020)
- 62. Estelle Scifo. Visualizing shortest paths with neomap $\geq 0.4.0$ and the Neo4j Graph Data Science plugin. // URL: https://medium.com/neo4j/visualizing-shortest-paths-with-neomap-0-4-0-and-the-neo4j-graph-data-science-plugin-18db92f680de (Дата обращения: 16.03.2020)
- 63. Neo4j Cypher Refcard 4.0. // URL: https://neo4j.com/docs/cypher refcard/current/ (Дата обращения: 25.04.2020)

- 64. PM4PY. Documentation. Petri Net properties. Creating a new Petri Net. // URL: https://pm4py.fit.fraunhofer.de/documentation (Дата обращения: 31.05.2020)
- 65. А.Челушкин. Process mining: разработка алгоритмов для модификации библиотеки pm4py (для удобства аудита процессов). // URL: https://newtechaudit.ru/process-mining-pm4py/
- 66. Docs petri. // URL: https://petri.readthedocs.io/en/latest/ (Дата обращения: 30.05.2020)
- 67. petri 0.24.1. // URL: https://pypi.org/project/petri/ (Дата обращения: 26.05.2020)