[1] <https://gklab.ru/uslugi/proizvodstvennyj-kontrol/kontrol-vybrosov-v-atmosferu/> про методы контроля

[2] <https://www.electronics.ru/journal/article/321> про анализаторы

[3] <https://gazoanalizators.ru/articles/klassifikatsiya-gazoanalizatorov/> про газоанализаторы

[4] <https://gazoanalizators.ru/articles/sistemy-ekologicheskogo-monitoringa-promyshlennykh-vybrosov/> еще про газоанализаторы

[5] <https://www.3blmedia.com/news/flir-technology-new-technology-shines-camera-greenhouse-gas-emissions> про технологию тепловизора для анализа температуры газов

[6] расчетный метод – 1.pdf стр 25

[7] <https://docs.cntd.ru/document/456074826> статья **Об утверждении**[**методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе**](https://docs.cntd.ru/document/456074826#6580IP)

[8] Драгун В.Л. Тепловизионные системы в исследовании тепловых процессов./М.: Наука, 1967. – 256 с.

[9] Криксунов Л.З. Тепловизоры./Киев.: Техника,1987.- 287 с.

[10] про автомобили и тепловизоры – 2.pdf

[11] про применение для газов картинка – https://www.automationtechnology.de/cms/wp-content/uploads/2015/12/Monitoring-application-overview.pdf --

[15] <https://docs.opencv.org/4.x/dc/dc3/tutorial_py_matcher.html> - FLANN

[12] <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-teplovizora-v-kompleksnoy-diagnostike-i-lechenii-zabolevaniy-oporno-dvigatelnoy-sistemy-obzor-literatury/viewer> - про применение в медицине

[13] <https://ru.wikipedia.org/wiki/YUV> - про yuv формат

[14] Про цветовые карты – 4.pdf

[16] K ближайших соседей – 5.pdf

[17] <https://neerc.ifmo.ru/wiki/index.php?title=%D0%9A-d_%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D1%8C%D1%8F_%D0%B8_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%BA_%D0%B2_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%BC_%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%BC%D0%BE%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B5_(%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0)> – kd дерево

[18] <http://www.scholarpedia.org/article/Scale_Invariant_Feature_Transform> про SIFT

[19] RanSaC – 6.pdf

[20] статья с картинкой свертки – 7.pdf

<https://ru.wikibrief.org/wiki/K-d_tree> - еще kd дерево

[21] картинка, со схемой тепловизора – 8.pdf