**План выступления**

В последние годы, в связи с глобальными климатическими изменениями, лесные пожары на территории нашей страны стали серьезной проблемой. Она вызывает нарушение природного баланса растительного и животного мира(загрязнение атмосферы и почвы). В связи с этим является важным выявление взаимосвязи между климатическими характеристиками, кол-вом и площадями природных пожаров. В настоящее время для оценки площади пожаров и анализа метеорологических характеристик применяются спутниковые данные.

Продуктом является регрессионная модель отражающая взаимосвязь между площадью пожаров и метеорологическими характеристиками. Модель, которую можно использовать для прогнозирования пожароопасной ситуации.

Проект включается в себя обработку больших массивов данных, полученных в .csv файле за предыдущие годы. В качестве независимых переменных выступают: температура воздуха, относительная влажность, атмосферное давление, влажность почвы (%).

В результате работы приложения пользователь получает информацию о точности прогноза пожара, вероятной площади пожара, и статистические данные в виде графиков.

Живя в больших городах, ежедневно мы испытываем стрессовые ситуации. И поэтому при малейшей возможности стараемся вырваться за город на природу. Оказавшись один на один с природой, вы почувствуете себя беззащитным перед ней. Вы всегда можете оказаться в центре стихийного бедствия(наводнения, лесной пожар, ураган и т.д.). Вы все согласитесь, что только осознание возможных масштабов стихийного бедствия подтолкнет вас к бережному отношению к природе. Вы хорошо подумаете прежде чем необдуманно разведете костер.