

# АВИШ. Поисковик отказов

## Ожидаемые сроки исполнения:

Один семестр (Февраль 2024 - Июнь 2024)

## Заказчик

ОАО «НИИАС»

2024



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*

Использование продукта позволит заполнить пробелы в существующей базе данных и модернизировать АСУ, собирающие данные для отказов в части развития функционала ввода данных об отказе, а именно: автоматизировать заполнение полей «место отказа», «тип отказа».



# Проблема

*Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?*

## Кто?

В базе данных со статистикой отказов имеются пропуски по полю «место отказа» и «тип отказа». Для облегчения работы пользователей с АСУ и аналитиков с анализом данных об отказах необходимо прогнозировать место отказа на основании текстового описания отказа.

## Что хочет?

Сформировать приложение, позволяющее на текстового описания восстанавливать место отказа и тип отказа. В качестве функционального дополнения приложение должно быть способно предлагать пользователю место и тип отказа на основании введенного им описания отказа.

## Что мешает?

Описание отказа подвержено влиянию человеческого фактора: возможны грамматические ошибки.

## Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Программный продукт Polyanalyst позволяет анализировать большие объемы текстовой информации, но требует покупки лицензии, обладающей излишним функционалом.



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

