



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России



Транспортный  
университет

# ИУЦТ | Моделирование стока воды во время паводка

**Ожидаемые сроки исполнения:**

2 учебных семестра

**Заказчик**

Московский центр метрологии(МЦМ)

2025



# Контекст

*В какой области решаем проблему?*



методы регрессии, интерполяции и аппроксимации, использование различных программных решений для моделирования и прогнозирования процессов определения времени службы покрытия железнодорожного полотна



# Проблема

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



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Минтранс России

Транспортный  
университет

## Кто?

Кошубаров Антон Алексеевич, заместитель начальника Ярославского центра метрологии

## Что хочет?

увеличить точность прогнозирования паводка

## Что мешает?

существующие методы и средства моделирования и прогнозирования процессов стока воды в реках не дают достоверного прогноза

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

Существующие аналоги устарели и не подходят для расчета нагрузки на железобетонные опоры железнодорожных мостов и железнодорожное полотно

