РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

**Приглашаем принять участие**

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛОКВИУМ

**для студентов, аспирантов и сотрудников**

## Сто девяносто второе заседание состоится
## 31 марта 2026 г., в 16:35, в 428(2) ауд.

***С докладом выступит***

магистрант ММФ ТГУ,
инженер 2 категории
ООО «РН-Проектирование Добыча»

# Фурманов Эдуард

**Тема доклада:**

## «От учебных задач к индустриальным проектам: опыт применения математики и программирования на практике»


Аннотация:

1. Как учебные задачи по регрессии и анализу данных становятся основой прикладной работы
2. Автоматизация вычислений как один из первых типов реальных производственных задач
3. Обработка изображений как пример применения алгоритмов вне классических табличных данных
4. Специфика реальных данных: неполнота, шум, необходимость очистки и согласования
5. Сочетание математического моделирования, численных методов и машинного обучения в индустрии
6. Пример промышленного проекта, связанного с анализом и прогнозированием параметров технологического процесса
7. Реализация моделей в виде расчетного модуля и программного сервиса
8. Практическая ценность математической подготовки и программирования в реальных проектах