

# Применение ИИ в онлайн-школе

Выполнено командой номер 10  
("Московские зайцы")



# Наша команда



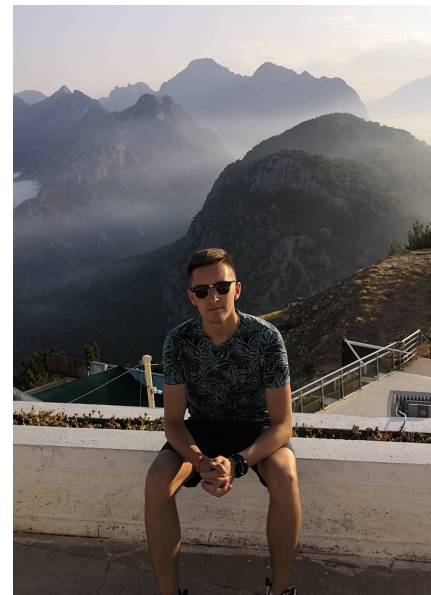
Беляева Анна  
РЭУ им. Г.В. Плеханова



Степанов Даниил  
НИТУ "МИСиС"








Иванова Кристина  
МПГУ им. Ленина



Никитенко Никита  
НИТУ "МИСиС"

# Какие данные использовали?

-  результаты пробников
-  результаты самостоятельном прохождении тестов
-  информация о медалистах
-  результаты участия в олимпиадах
-  результаты ЕГЭ



# Генерация признаков

Олимпиада по  
предмету

Медалист

Динамика результатов  
пробных экзаменов

Дигностика

Самодиагностика

Минимум  
Среднее  
Максимум

Отдельно по предметам

По всем предметам

# Модель

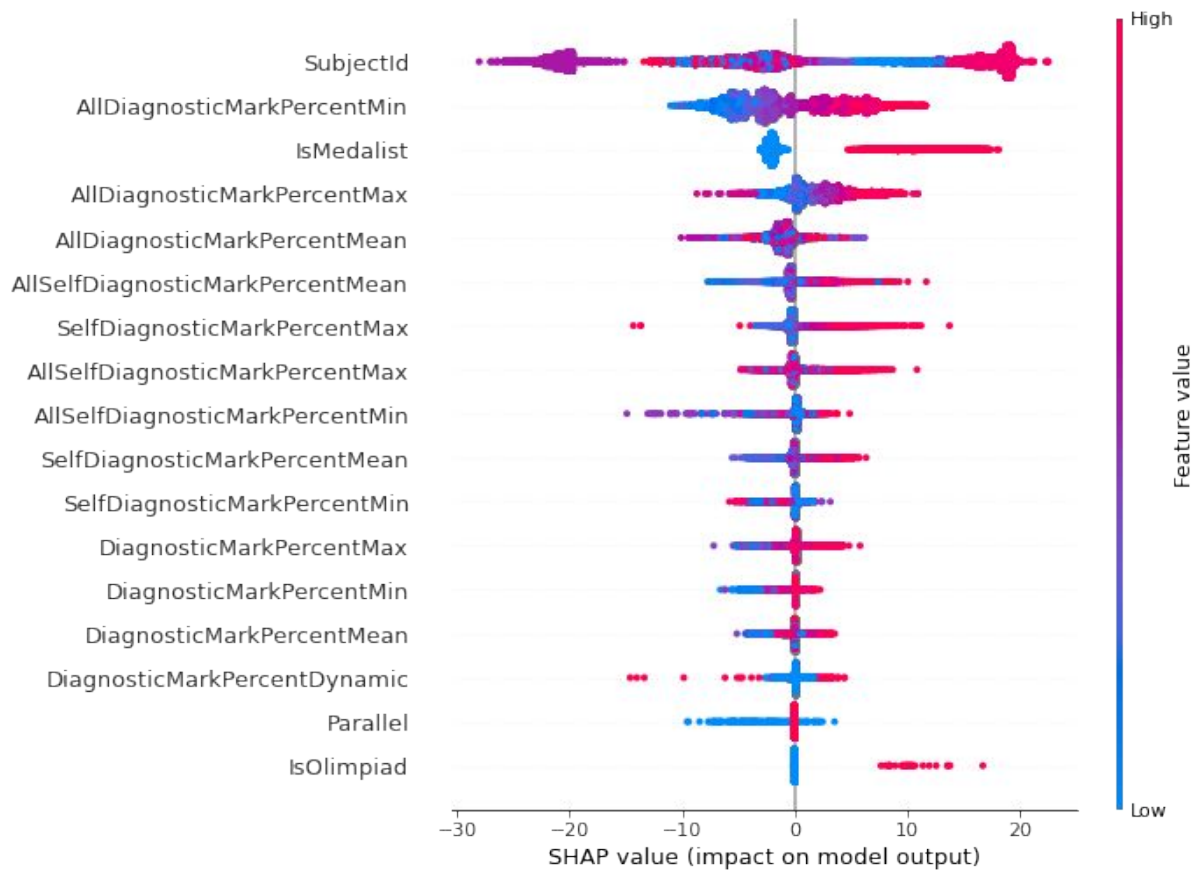


## CatBoostRegressor + KFold

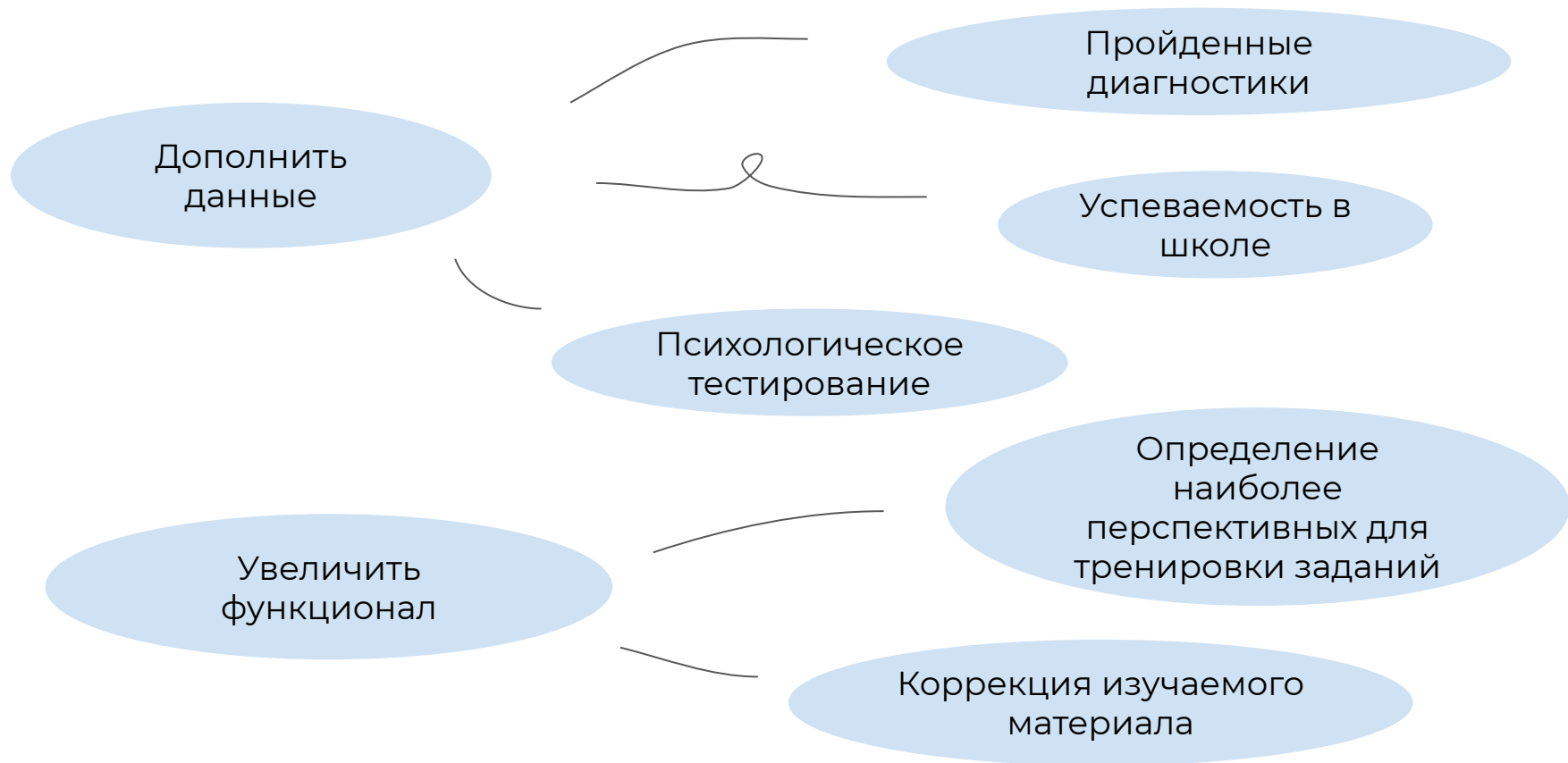


RMSE	Валидация	Тест
Случайная выборка	15.52	15.69
Выборка и известной диагностикой	12.98	12.73

# Оценка влияния фичей на результат ЕГЭ



# Что ещё можно сделать?





Русский язык

96

Математика

81

Химия

53

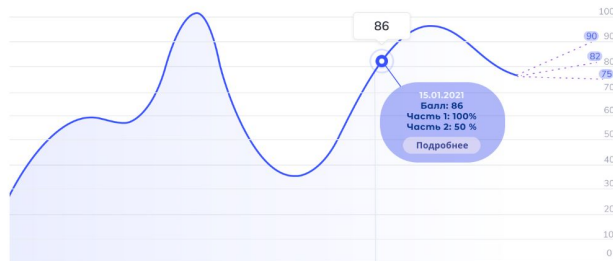
Биология

74

### Математика

as of 23 May 2021, 09:50 AM

— Линия прогресса



### Анализ решений

Задание 21

80 % ошибок

Задание 23

70 % ошибок

Задание 25

60 % ошибок

Задание 30

60 % ошибок

### Рекомендация преподавателя

[Посмотреть  
подробности](#)

Аня,  
Очень невнимательна последнее время. Разбери  
задание под номером 23, мы его решали на прошлом  
занятии. Обрати внимание на знаки в уравнениях,  
не всегда их правильно ставишь...

[Посмотреть далее](#)

### Домашние задания

Сегодня

[Посмотреть  
подробности](#)



☐ Выучить свойства делимости чисел

ВАЖНО

☐ Прорешать два задания №19

НОВОЕ

☒ Решить тестовое задание №5

ВЫПОЛНЕНО

