

Всероссийская научная конференция «Наука, технологии, общество - НТО-2021»

 Красноярский  
ДОМ НАУКИ И ТЕХНИКИ

НТО-2021

Наука  
Технологии  
Общество



СНЦ ДНТ  
Сибирский научный центр

.....

# Всероссийская научная конференция «Наука, технологии, общество - НТО-2021»

.....

«Оценка кредитоспособности заёмщика при помощи методов машинного обучения.»

Янбеков Р.Р

НТО-2021

Наука  
Технологии  
Общество



# Постановка задачи

- Исследование методов оценки кредитоспособности
- Анализ и предобработка исходных данных
- Построение моделей
- Оценка точности моделей
- Выбор наилучшей модели



# Методы решения

- Набор данных содержит информацию о 614 заемщиках.
- Каждый клиент описывается 12 признаками.
- Модель строится на основе анализа 4 методов.
- Дерево решений
- Случайный лес
- Логистическая регрессия
- Метод опорных векторов



# Выводы

Результаты, внедрение

- В результате построения моделей были получены метрики по каждому методу.
- Все алгоритмы показали высокий результат точности на тестовой выборке
- Наивысшую точность показала модель с логистической регрессией
- Проведенное исследование показало возможность применения методов машинного обучения для оценки надежности плательщика



## КОНТАКТЫ

Имена авторов

Янбеков Р. Р.

Организация/университет

СПбГУТ

E-mail:

yanbekov14@mail.ru