

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК
ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

КУРСОВАЯ РАБОТА

Программный проект на тему:
«Нейронные сети на табличных данных на примере
задачи кредитного скоринга»

Выполнила студентка группы БПМИ194 3 курса,
Смирнова Анна Романовна

Руководитель КР:

Преподаватель Воробьева Мария Сергеевна

Оглавление

Введение	3
----------------	---

Введение

Задача кредитного скоринга возникает в ситуации, когда банку необходимо принять решение о выдаче или отказе по кредиту, при этом принимая во внимание множество несвязанных факторов. Одним из решений данной ситуации является субъективное заключение кредитного эксперта, однако человеческий фактор не всегда позволяет учесть все входные данные. Решить эту проблему помогают автоматизированные системы кредитного скоринга, такие как, например, нейронные сети на табличных данных, с помощью которых можно оценить большой набор признаков и учесть предыдущий опыт работы с кредиторами.

Список литературы

1. *Complex System Modelling in Engineering Under Industry*. (22 10 2021 г.). Получено из Hindawi:
<https://www.hindawi.com/journals/complexity/2021/9222617/>
2. *Python_Credit Scoring (ML)_Elastic net regression*. (б.д.). Получено из kaggle:
<https://www.kaggle.com/code/aashofteh/python-credit-scoring-ml-elastic-net-regression/data>
3. *Отбор признаков в задачах машинного обучения*. (б.д.). Получено из Хабр:
<https://habr.com/ru/post/550978/>