

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра функционального анализа и аналитической экономики

СОРОКА

Антон Игоревич

Аннотация к дипломной работе:

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БАЛАНСА БАНКА

Научный руководитель:
Кандидат физико-
математических наук,
доцент Яблонский О.Л.

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

В дипломной работе содержится:

- 46 страниц;
- 17 таблиц;
- 8 рисунков;
- 4 литературных источника.

Ключевые слова: математическая статистика, машинное обучение, банковский баланс, деревья решений, случайный лес, временные ряды, регрессия, кластеризация, прогнозирование.

Целью работы является постановка и решение задачи прогнозирования банковского баланса на конкретном примере, а также сравнение качества работы опробованных методов решения задачи.

В результате работы была сформулирована и решена задача прогнозирования баланса, была оценена эффективность опробованных методов.

ABSTRACT

The diploma thesis contains:

- 46 pages;
- 17 tables;
- 8 figures;
- 4 reference sources.

Key words: mathematical statistics, machine learning, bank balance, decision tree, random forest, time series, regression, clustering, forecasting.

The aim of the work is to formulate and solve the problem of forecasting the bank balance on a specific example, and to compare the efficiency of the tested methods.

As a result of the work, the problem of the balance forecasting was formulated and solved, the efficiency of the used methods was examined.