



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024685278

Дата регистрации: 25.10.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024684147 16.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.10.2024 Бюл. № 11

Контактные реквизиты:
тел. +7 (499) 263-69-84 e-mail:
patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):

Елисеева Ирина Николаевна (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),
Токарев Сергей Игоревич (RU),
Васильев Денис Игоревич (RU),
Ершов Алексей Владимирович (RU),
Строганов Павел Андреевич (RU),
Солдатенков Вадим Юрьевич (RU),
Шляпин Игорь Геннадиевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский
университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль прогнозирования банкротства юридических лиц с применением технологий искусственного интеллекта

Реферат:

Программа обеспечивает заблаговременное получение информации на горизонте до двух лет о предстоящем ухудшении финансового состояния налогоплательщиков Российской Федерации для принятия решений, направленных на недопущение сокращения занятости населения и снижения объема налоговых поступлений в бюджет посредством принятия соответствующих управленческих решений. Программа позволяет систематизировать информацию с применением методов бинарной классификации на основе технологий искусственного интеллекта для разделения объектов на банкротов и не банкротов в зависимости от указанных признаков. Модели искусственного интеллекта, построенные на основе полносвязной нейронной сети, демонстрируют высокую точность и надежность в определении таких юридических лиц. Оценка качества сформированной модели достигается путём настройки метрик классификации оператором. Решение имеет важное значение для совершенствования превентивных мер и предупредительной работы. Тип ЭВМ: ПК; ОС: кроссплатформенная.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1200 КБ