



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025611629

Дата регистрации: **21.01.2025**

Номер и дата поступления заявки:
2024689788 06.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.01.2025 Бюл. № 2

Автор(ы):

Токарев Сергей Игоревич (RU),
Васильев Денис Игоревич (RU),
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),
Нелюб Владимир Александрович (RU),
Елисеева Ирина Николаевна (RU),
Строганов Павел Андреевич (RU),
Ершов Алексей Владимирович (RU),
Оськин Андрей Вадимович (RU),
Бабенко Максим Денисович (RU),
Евсюков Дмитрий Юрьевич (RU),
Суханов Денис Александрович (RU),
Масич Игорь Сергеевич (RU),
Ким Жанна Радиславовна (RU),
Курашкин Сергей Олегович (RU),
Тынченко Вадим Сергеевич (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:

Модуль выявления арендных схем применения контрольно-кассовой техники на основе методов интеллектуальной кластеризации

Реферат:

В рамках задачи Федеральной налоговой службы (ФНС) России по контролю применения контрольно-кассовой техники (далее - ККТ) в рамках законодательства является определение схем ухода от налогов. Разработанная программная модель интеллектуального анализа ККТ (далее - Программа) предназначена для выявления признаков применения арендных схем ККТ с целью риск-ориентированного предиктивного подхода борьбы с уклонением от уплаты налогов, в рамках контрольной (надзорной) деятельности государственных органов. Программа позволяет выполнять анализ данных, полученных из кассовых чеков, для определения схем ухода от налогов за счет применения технологий искусственного интеллекта. Программа предоставляет возможность применять различные алгоритмы кластеризации и осуществлять подбор и настройку оптимальных гиперпараметров сформированных моделей. Модельно-алгоритмический аппарат программы основан на генерации и отборе мета-параметров, а также на анализе временных рядов и статистическом анализе работы аппаратов ККТ для выделения целевых кластеров. Программа может применяться как самостоятельное программное решение, а также в составе комплексной интеллектуальной системы поддержки принятия решений для повышения

эффективности контроля (надзора) ФНС России за применением ККТ. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Windows, Linux.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1000 КБ