



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2025696207

Дата регистрации: 16.12.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025695608 16.12.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

16.12.2025 Бюл. № 12

Автор(ы):

Бородулин Алексей Сергеевич (RU),  
Гантиумров Андрей Павлович (RU),  
Токарев Сергей Игоревич (RU),  
Васильев Денис Игоревич (RU),  
Строганов Павел Андреевич (RU),  
Ершов Алексей Владимирович (RU),  
Нелюб Владимир Александрович (RU),  
Суханов Денис Александрович (RU),  
Евсюков Дмитрий Юрьевич (RU),  
Красиков Виталий Александрович (RU),  
Тынченко Вадим Сергеевич (RU),  
Масич Игорь Сергеевич (RU),  
Курашкин Сергей Олегович (RU),  
Осъкин Андрей Вадимович (RU),  
Голиков Никита Сергеевич (RU),  
Бабенко Максим Денисович (RU),  
Таиров Айдар Рамилевич (RU),  
Андреева Анастасия Александровна (RU),  
Правдина Анна Денисовна (RU)

Правообладатель(и):

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)"  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль выявления аномалий во временных рядах, полученных с ККТ, с помощью LSTM автоэнкодеров

Реферат:

Программный модуль выявления аномалий во временных рядах, полученных с ККТ решает задачу поиска аномалий, которые могут свидетельствовать о нарушениях или попытках скрытия доходов, применительно к данным контрольно-кассовой техники. Решение использует рекуррентные нейронные сети с архитектурой LSTM. Результатом работы алгоритма является набор точек входной выборки, которые являются аномальными с точки зрения выбранных критериев.

Язык программирования:

Python

**Объем программы для ЭВМ:**

56 Кб