



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2025696204

Дата регистрации: 16.12.2025

Номер и дата поступления заявки:  
2025695605 16.12.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:  
16.12.2025 Бюл. № 12

Автор(ы):

Бородулин Алексей Сергеевич (RU),  
Нелюб Владимир Александрович (RU),  
Гантимуров Андрей Павлович (RU),  
Токарев Сергей Игоревич (RU),  
Васильев Денис Игоревич (RU),  
Строганов Павел Андреевич (RU),  
Ершов Алексей Владимирович (RU),  
Суханов Денис Александрович (RU),  
Евсюков Дмитрий Юрьевич (RU),  
Бухтояров Владимир Викторович (RU),  
Красиков Виталий Александрович (RU),  
Тынченко Вадим Сергеевич (RU),  
Курашкин Сергей Олегович (RU),  
Масич Игорь Сергеевич (RU),  
Исхакова Эльвина Рустамовна (RU),  
Ким Алексей Максимович (RU),  
Пронин Дмитрий Дмитриевич (RU),  
Сафронов Денис Алексеевич (RU),  
Спицына Анастасия Алексеевна (RU),  
Сбитнева Карина Александровна (RU),  
Слотин Иван Александрович (RU),  
Шестаков Данил Денисович (RU),  
Ширяев Михаил Александрович (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 адаптации и унификации данных таможенных деклараций по товарной группе «Пшеница» для целей мониторинга цен

Реферат:

Программный модуль автоматизирует извлечение, верификацию и унификацию данных о пшенице из электронных таможенных деклараций для мониторинга цен и оценки рисков. Включает подсистему предобработки текстов, NER-распознавание характеристик: тип, класс, назначение, форма поставки, год урожая, качественные показатели (влажность, натура, содержание протеина

и клейковины, примеси, соответствие ГОСТ). Нормализация выполняется с помощью алгоритмов машинного обучения и языковых моделей (LLM). Доступен через веб-интерфейс (Streamlit) и REST-API. Результаты экспортируются в CSV, JSON, Parquet, SQL-dump для интеграции в ведомственные аналитические системы.

**Язык программирования:** Python 3.11

**Объем программы для ЭВМ:** 43 Кб