



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2022610239

Дата регистрации: 10.01.2022

Номер и дата поступления заявки:  
2021681861 24.12.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:  
10.01.2022 Бюл. № 1

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

Автор(ы):

Нелюб Владимир Александрович (RU),  
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),  
Гантимуров Андрей Павлович (RU),  
Соколов Григорий Владимирович (RU),  
Калинников Александр Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**Модуль очистки данных**

**Реферат:**

Программа предназначена для проверки загруженных данных на предмет, опечаток, наличия специальных символов и ошибок регистра. Используется алгоритм последовательной очистки данных и приведения их к единой структуре. Данные, полученные в результате очистки, готовы к дальнейшей аналитике и выполнению преобразований. Программа работает с форматами csv, txt, xlsx. Программа может быть использована для подготовки входных данных для машинного обучения. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Linux.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 5 КБ