



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2024683119

Дата регистрации: 09.10.2024

Номер и дата поступления заявки:  
2024682961 04.10.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:  
09.10.2024 Бюл. № 10

Автор(ы):

Меликянц Давид Георгиевич (RU),  
Кольцов Александр Юрьевич (RU),  
Маркова Анна Михайловна (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Московский государственный  
технический университет имени Н.Э. Баумана  
(Национальный исследовательский  
университет)" (RU),  
Общество с ограниченной ответственностью  
«СХД БАУМ» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ,  
ПОЛУЧЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ SLM С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
БАЗЫ ДАННЫХ**

Реферат:

Программа предназначена для интеллектуального анализа структурированных и неструктурированных больших данных из открытых и закрытых источников и решения комплексных задач по поиску, валидации, хранению, препроцессингу и анализу данных, включая обучение или использование предобученных моделей ИИ. Программа позволяет прогнозировать свойства полученного материала в зависимости от состава исходных компонентов и технологических режимов. Программа включает несколько модулей: модуль парсинга, модуль умного поиска, модуль ИИ, модуль БД. Тип ЭВМ IBM PC-совмест. ПК.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ