



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023681565  
Дата регистрации: 16.10.2023  
Номер и дата поступления заявки:  
2023680362 04.10.2023  
Дата публикации и номер бюллетеня:  
16.10.2023 Бюл. № 10  
Контактные реквизиты:  
+7 (499) 263-69-84, patent.bmstu@mail.ru

Автор(ы):  
Нелюб Владимир Александрович (RU),  
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),  
Тынченко Вадим Сергеевич (RU),  
Евсюков Дмитрий Юрьевич (RU),  
Гришин Сергей Владимирович (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 машинного обучения и сравнения прогнозных значений и экспериментальных данных**

**Реферат:**

Программа позволяет решать сложные задачи интеллектуального анализа, прогнозирования свойств материалов, прогнозирования механических, физических, химических и технических характеристик, сохранения отчётов, визуализации полученного результата, улучшения и переобучения модели. Функция контроля версионности позволяет дорабатывать модели ИИ, использовать архивные или стабильные версии. Модуль искусственного интеллекта является частью специализированного программно-аппаратного комплекса сбора, хранения и обработки данных интеллектуальной базы данных свойств материалов, полученных по технологии селективного лазерного плавления. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК ОС: Windows 10/Ubuntu 18.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ