

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



RU

**2024685110**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

**2024685110**Дата регистрации: **24.10.2024**

Номер и дата поступления заявки:

**2024684292 15.10.2024**

Дата публикации и номер бюллетеня:

**24.10.2024 Бюл. № 11**

Контактные реквизиты:

**нет**

Авторы:

**Ермолаев Кирилл Андреевич (RU),  
Кузьмин Михаил Сергеевич (RU),  
Мельник Александр Николаевич (RU)**

Правообладатель:

**федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Казанский (Приволжский)  
федеральный университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа выявления факторов влияющих на процессы декарбонизации****Реферат:**

Программа предназначена для выявления ключевых факторов, оказывающих наибольшее влияние на процессы декарбонизации. Программа позволяет обработать исходные данные с использованием методов анализа главных компонент (PCA), классификации различных признаков по степени их важности (Random Forest), кластеризации (иерархической, гауссовской, k-means), дисперсионного анализа и ряда других. Результаты анализа представляются в формате документа Word, включая графики, сводные таблицы и интерпретацию данных. Могут быть использованы при проведении процедур настройки на

достижение предельных значений параметров, направленных на согласование целей декарбонизации и коммерческих интересов бизнеса, для адаптации системы стратегического планирования развития экономики при решении прикладных проблем декарбонизации Тип ЭВМ: ПК; ОС: Windows.

**Язык программирования:** Python

**Объем программы для ЭВМ:** 7,3 МБ