

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026668821

Программа априорного ранжирования факторов системы

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский горный университет
императрицы Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Афанасьева Ольга Владимировна (RU), Павлов
Герман Ильич (RU)*



Заявка № 2026680051

Дата поступления 24 июня 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 08 июля 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026668821

Дата регистрации: 08.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026680051 24.06.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
08.07.2026 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Афанасьева Ольга Владимировна (RU),
Павлов Герман Ильич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа априорного ранжирования факторов системы

Реферат:

Программа позволяет путём вычисления согласованности оценок системы независимыми экспертами, создания диаграммы рангов с кривой Парето выявлять факторы, оказывающие на неё наиболее сильное влияние, и оптимизировать процесс анализа данных. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: преобразование оценок экспертов в ранги и составление матрицы рангов; расчет коэффициента конкордации и проверка его значимости по критерию Пирсона; проверка гипотезы о наличии согласия мнений опрошенных экспертов; визуализация результатов: построение диаграммы рангов с кривой Парето. Программа может быть использована в учебном процессе студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.04.03 «Системный анализ и управление» по дисциплинам «Вероятностные методы анализа и прогнозирования систем» и «Методы научных исследований технических и социально-экономических систем».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 682 МБ