

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024613491

**Программа для многокритериального выбора
альтернатив на основе метода анализа иерархий и
дисперсионного анализа**

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

Авторы: *Матрохина Кристина Васильевна (RU), Трофимец
Валерий Ярославович (RU), Сергеева Екатерина Алексеевна
(RU)*

Заявка № 2024612010

Дата поступления 05 февраля 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 13 февраля 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024613491

Дата регистрации: 13.02.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024612010 05.02.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.02.2024 Бюл. № 2

Автор(ы):

Матрохина Кристина Васильевна (RU),

Трофимец Валерий Ярославович (RU),

Сергеева Екатерина Алексеевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для многокритериального выбора альтернатив на основе метода анализа иерархий и дисперсионного анализа

Реферат:

Программа предназначена для оценки альтернатив по выбранным критериям. На входе программы необходимо задать количество альтернатив и критериев и заполнить их наименования. На следующем шаге заполняются обобщенная матрица критериев и матрицы альтернатив по каждому критерию. На последнем этапе формируется отчет с итоговыми результатами, где есть функция, позволяющая дополнительно провести дисперсионный анализ и групповую экспертизу. Синтез метода анализа иерархий и дисперсионного анализа позволяет повысить обоснованность вырабатываемых решений. Программа может быть использована в учебном процессе направлений 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и 09.03.02 «Информационные системы и технологии» в рамках дисциплин «Системный анализ и синтез ИС», «Теория принятия решений».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 17 КБ