



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

2024616502

Дата регистрации: 21.03.2024

Номер и дата поступления заявки:

2024615264 14.03.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:

21.03.2024 Бюл. № 4

Автор(ы):

Сакулин Сергей Александрович (RU),

Лычков Игорь Игоревич (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:

«Веб-сервис для визуализации операторов агрегирования с применением трехмерной когнитивной графики для поддержки принятия решений»

Реферат:

Программа предназначена для визуализации результатов применения оператора агрегирования к оценке совокупности значений нескольких взаимозависимых критериев. Каждый критерий представлен в виде груза с определенным весом, соответствующим уровню важности данного критерия и расположенным на плоскости, а результат агрегирования характеризуется углом наклона плоскости относительно горизонта в трехмерном пространстве. В программе обеспечивается возможность регулировки экспертом значений критериев и просмотра результата их агрегирования в виде изменения угла наклона плоскости в реальном времени. Благодаря расположению грузов на плоскости, они не перекрывают друг друга при движении, что облегчает анализ свойств оператора агрегирования экспертом. Программа реализована в виде веб-сервиса и может быть интегрирована в существующие системы поддержки принятия решений, разработанные с применением веб-технологий. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10 и выше, Linux Ubuntu 18.04 и выше, MacOS 12 и выше.

Язык программирования: JavaScript, Node.js

Объем программы для ЭВМ: 38 КБ