РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2026693492

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026693492
Дата регистрации: **28.10.2026**
Номер и дата поступления заявки:
2026693138 16.10.2026
Дата публикации и номер бюллетеня:
28.10.2026 Бюл. № 11

Автор(ы):
Бородулин Алексей Сергеевич (RU),
Васильев Денис Игоревич (RU),
Голиков Никита Сергеевич (RU),
Красиков Виталий Александрович (RU),
Ким Жанна Радиславовна (RU),
Шестаков Данил Денисович (RU),
Нелюб Владимир Александрович (RU),
Каликин Дмитрий Михайлович (RU),
Суханов Денис Александрович (RU),
Евсюков Дмитрий Юрьевич (RU),
Строганов Павел Андреевич (RU),
Гантимуров Андрей Павлович (RU),
Тынченко Вадим Сергеевич (RU),
Курашкин Сергей Олегович (RU),
Ершов Алексей Владимирович (RU)
Правообладатель(и):
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Программный модуль многокритериальной оптимизации распределения задач между сотрудниками налоговых органов

Реферат:
Программный модуль предназначен для автоматизации назначения задач различной сложности между сотрудниками налоговых органов с учётом их индивидуальных компетенций и фактической производительности. Решение основано на применении генетического алгоритма для многокритериальной обобщённой задачи о назначениях в условиях динамически поступающих задач территориального налогового органа. Входные данные: массив описаний задач, поступивших в территориальный налоговый орган в заданном формате, и профили компетенций сотрудников. Выходные данные: Парето-фронт оптимальных решений, обеспечивающих баланс между минимальным отклонением индивидуальной нагрузки от средней по подразделению и максимальной общей результативностью. Технический результат: повышение эффективности использования кадрового ресурса налогового органа и снижение дисбаланса рабочей нагрузки за счёт многокритериального распределения. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 98 Кб