



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025667227

Дата регистрации: 03.07.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025666190 09.06.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
03.07.2025 Бюл. № 7

Автор(ы):

Виноходов Даниил Алексеевич (RU),
Пузырев Никита Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

«Информационная система планирования снабжения с использованием нечеткого анализа методом Fuzzy TOPSIS»

Реферат:

Программа предназначена для автоматизации формирования планов снабжения с использованием интеллектуальных методов анализа данных. Область применения включает организации, осуществляющие закупочную деятельность в условиях многокритериального выбора, в т.ч. в сфере медицинского обеспечения. Программа может применяться для подбора лекарственных средств и др. ресурсов с учётом таких факторов, как стоимость, доступность, срок хранения и форма выпуска. Реализованный алгоритм Fuzzy TOPSIS позволяет учитывать нечеткие параметры и проводить ранжирование вариантов в условиях неопределённости. Функциональные возможности: приём пользовательских запросов, обработка данных из базы, интеллектуальный анализ и формирование обоснованных предложений по комплектации поставок. Программа может быть внедрена в процессы снабжения с возможностью дальнейшего масштабирования и расширения критериев оценки. Для запуска необходим установленный JDK-23, Node 20, Vite 6, Python 3.13. ОС: Windows 10.

Язык программирования:

Python, TypeScript

Объем программы для ЭВМ:

237 МБ