



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026683281

Дата регистрации: 30.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026682775 27.07.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.07.2026 Бюл. № 8

Контактные реквизиты:
rusakova@bsuedu.ru

Автор(ы):

Ключкина Виктория Александровна (RU),
Самофалов Дмитрий Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для автоматизированного выбора метода кардиохирургического вмешательства на основе нечёткой логики

Реферат:

Программа для ЭВМ предназначена для автоматизированной поддержки выбора метода реваскуляризации миокарда (АКШ или ЧКВ) на основе нечётко-логического анализа 11 клинических параметров пациента. Программа реализует многоуровневую модель вывода Мамдани с агрегированием входных данных в четыре промежуточные лингвистические переменные и формирует итоговую рекомендацию. Программа снабжена графическим интерфейсом для ввода данных и отображения результатов, протестирована на реальных клинических данных (точность 86%) и применима в кардиохирургической практике на этапе предоперационного планирования, а также в образовательных целях. Тип ЭВМ: наличие установленного MATLAB R2020a и выше с пакетом расширения Fuzzy Logic Toolbox; ОС: Windows 10/11.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 10 Мб