



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026615688

Дата регистрации: 27.02.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026614164 19.02.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.02.2026 Бюл. № 3

Автор(ы):

Утянский Артём Анатольевич (RU),
Михелев Владимир Михайлович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа сегментации ядер нейронов на цифровых микроскопических изображениях мозга

Реферат:

Программа предназначена для автоматической сегментации и морфометрии ядер нейронов на цифровых микроскопических изображениях мозговой ткани. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: загрузка анализируемого цифрового снимка через веб-интерфейс; настройка параметров анализа; сегментация ядер нейронов; расчет геометрических характеристик выявленных объектов; визуализация результатов путем нанесения цветных контуров, идентификаторов и значений достоверности на исходное изображение; экспорт результатов в виде загружаемого архива. Программа может применяться в качестве вспомогательного инструмента для количественного анализа гистологических препаратов в нейробиологических исследованиях. ОС: Linux, Windows

Язык программирования: Python3

Объем программы для ЭВМ: 100 МБ