



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022619793

Дата регистрации: 26.05.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022618224 05.05.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.05.2022 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Саченков Оскар Александрович (RU),
Смирнова Виктория Владимировна (RU),
Харин Никита Вячеславович (RU),
Семенова Елена Вячеславовна (RU),
Балтин Максим Эдуардович (RU),
Балтина Татьяна Валерьевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Казанский (Приволжский)
федеральный университет» (ФГАОУ ВО КФУ)
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для автоматического анализа движения крыс по данным видеофиксации

Реферат:

Программа предназначена для анализа движения крыс после травм спинного мозга и определения кинематических параметров, позволяющих ускорить диагностику заболевания и индивидуализировать лечение. Программа реализует следующие функции: построение скелета по данным видеофиксации; разделение траектории движения на шаги; выделение фаз опоры и переноса для шага; применение метода гониометрии для нижних конечностей; расчет длины шага, максимального подъема стопы, амплитуды и объема движения; построение ангулограмм. Выходными данными являются величины углов, среднее значение и стандартное отклонение найденных параметров: длина шага, максимальный подъем стопы, амплитуда и объем движения. Существует возможность сохранения данных в графическом, текстовом и бинарном форматах. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 7/8/10.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 0,0647 МБ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022619793

**Программа для автоматического анализа движения
крыс по данным видеофиксации**

Правообладатель: *федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
(ФГАОУ ВО КФУ) (RU)*

Авторы: *Саченков Оскар Александрович (RU), Смирнова
Виктория Владимировна (RU), Харин Никита Вячеславович
(RU), Семенова Елена Вячеславовна (RU), Балтин Максим
Эдуардович (RU), Балтина Татьяна Валерьевна (RU)*

Заявка № 2022618224

Дата поступления 05 мая 2022 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 26 мая 2022 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

