



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019667736

Дата регистрации: 26.12.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019666658 18.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
26.12.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Колесниченко Павел Дмитриевич (RU),

Алейников Андрей Юрьевич (RU),

Гречишкина Елизавета Ивановна (RU),

Чакина Екатерина Сергеевна (RU),

Пученкова Олеся Андреевна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего

образования "Белгородский государственный

национальный исследовательский университет"

(НИУ "БелГУ") (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Gravity Stroke Monitor**

**Реферат:**

Программа предназначена для создания и мониторинга экспериментальных патологий головного мозга мелких лабораторных животных при доклиническом изучении фармакологической эффективности новых лекарственных веществ. Программа связывает аппаратный и физиологический модули установки центрифуги. Аппаратный модуль позволяет плавно управлять мощностью электродвигателя центрифуги, регистрировать количество оборотов в минуту и рассчитывать центростремительное ускорение на разных участках штанги, а при помощи трёхкоординатного датчика ускорений, расположенного на голове экспериментального животного происходит точная корректировка и измерение векторов и величин ускорений. Физиологический модуль с помощью датчиков позволяет отслеживать состояние подопытного животного. Область применения: экспериментальная фармакология, космическая медицина, военная медицина. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows 10.

**Язык программирования:** C++

**Объем программы для ЭВМ:** 105 Кб