



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018617792

Дата регистрации: 02.07.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018614860 14.05.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:  
02.07.2018 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
9022604519@mail.ru

Автор(ы):

Япаров Богдан Ярославович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский федеральный  
университет имени первого Президента России  
Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа для моделирования функционирования ионного канала (ECM\_single).

**Реферат:**

Программа предназначена для математического моделирования динамики одиночного рианодин-чувствительного кальциевого канала в рамках электронно-конформационной модели и обладает следующими функциональными возможностями: моделирование стохастической динамики статистического ансамбля рианодин-чувствительных кальциевых каналов; визуализация динамики рианодин-чувствительного кальциевого канала; сбор полученной информации. Программа рассчитана на студентов, аспирантов и научных сотрудников, проводящих исследования в области функционирования ионных каналов.

**Язык программирования:** C++/Qt, XML

**Объем программы для ЭВМ:** 26 Кб