



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2021612787

Дата регистрации: 25.02.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021611651 10.02.2021

Дата публикации и номер бюллетеня:
25.02.2021 Бюл. № 3

Автор(ы):

Жданов Алексей Евгеньевич (RU),

Борисов Василий Ильич (RU),

Доросинский Леонид Григорьевич (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 МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ДЕФРОСТАЦИИ
КРИОКОНСЕРВИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ КРОВИ ДЛЯ
ТРАНСФУЗИОННОИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования процесса дефростации криоконсервированных продуктов крови и может использоваться для разработки медицинского оборудования для трансфузионно-инфузионной терапии. Программа реализует моделирование процесса дефростации на базе математической модели процесса дефростации криоконсервированных продуктов крови, использующей метод подвижных сеток. Программа обеспечивает многоконфигурационное моделирование для получения данных тепловых полей в пакете для крови. Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-37-90037\20.

Язык программирования:

Python

Объем программы для ЭВМ:

24.5 КБ