

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018610757

Распараллеливание расчетного цикла ЦСПА. Версия 2.0

Правообладатель: *Акционерное общество «Научно-технический центр Единой энергетической системы» (АО «НТЦ ЕЭС»)* (RU)

Авторы: *Кисловский Антон Александрович (RU),
Гайдамакин Федор Николаевич (RU)*

Заявка № **2017662210**

Дата поступления **27 ноября 2017 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **17 января 2018 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018610757

Дата регистрации: 17.01.2018

Номер и дата поступления заявки:
2017662210 27.11.2017

Дата публикации и номер бюллетеня:
17.01.2018 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
(812)552-62-48, ntc@ntcees.ru, nto@ntcees.ru

Автор(ы):

Кисловский Антон Александрович (RU),
Гайдамакин Федор Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

Акционерное общество «Научно-технический
центр Единой энергетической системы» (АО
«НТЦ ЕЭС») (RU)

Название программы для ЭВМ:

Распараллеливание расчетного цикла ЦСПА. Версия 2.0

Реферат:

Программа предназначена для запуска расчета алгоритмов ЦСПА на кластере серверов для целей ускорения расчетов и уменьшения времени расчетного цикла. Алгоритмы ЦСПА имеют особенность - расчет для каждого пускового органа или варианта аварийного процесса может считаться отдельно от других, на основе чего реализовано распараллеливание расчетов, при котором каждый отдельный расчет считается на выделенном для него физическом ядре. Программа позволяет распределять задачи на расчет по доступным серверам в кластере так, чтобы обеспечить равномерное распределение нагрузки по серверам с ведением информации о свободных ядрах для расчета в режиме онлайн.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 214 Кб