

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017619644

Распараллеливание расчетного цикла ЦСПА

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

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

Заявка № **2017616876**

Дата поступления **12 июля 2017 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **30 августа 2017 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017619644

Дата регистрации: 30.08.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017616876 12.07.2017

Дата публикации: 30.08.2017

Контактные реквизиты:
nto@ntcees.ru

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Распараллеливание расчетного цикла ЦСПА

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.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C#

Вид и версия операционной системы: Windows 7 и выше

Объем программы для ЭВМ: 183 Кб