

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2015662192

**Моделирование вибрационных характеристик сложных
технических систем с использованием параллельных
алгоритмов**

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Национальный минерально-сырьевой университет
«Горный» (RU)*

Авторы: *Ильюшин Юрий Валерьевич (RU), Первухин Дмитрий
Анатольевич (RU), Афанасьева Ольга Владимировна (RU)*

Заявка № **2015618917**

Дата поступления **28 сентября 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **18 ноября 2015 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2015662192

Дата регистрации: 18.11.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015618917 28.09.2015

Дата публикации: 20.12.2015

Авторы:

Ильющин Юрий Валерьевич (RU),
Первухин Дмитрий Анатольевич (RU),
Афанасьева Ольга Владимировна (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Национальный
минерально-сырьевой университет «Горный» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Моделирование вибрационных характеристик сложных технических систем с использованием параллельных алгоритмов

Реферат:

Программа предназначена для моделирования вибрационных характеристик, возникающих в летательных аппаратах вследствие воздействия возмущенных воздушных потоков. Программа позволит рассчитать силу вибрации бортовых систем с целью последующих расчетов компенсационных характеристик. Программа может применяться в ВУЗах при выполнении курсового и дипломного проектирования, при выполнении расчетно-графических работ аспирантов, для исследовательских целей. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование вибрационных характеристик сложных технических систем (бортовых систем летательных аппаратов, автономных горнодобывающих и горнопроходческих платформ); анализ метода конечных разностей, его изменение для адаптации на гибридных суперкомпьютерах; обеспечение синтеза регулятора распределенной системы управления.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: C++

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 5 Кб