

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2015662106**

**Синтез параллельных управлений для компенсации  
вибрационных воздействий на бортовые системы**

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

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

Заявка № **2015618918**

Дата поступления **28 сентября 2015 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **17 ноября 2015 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G.P. Ilyev'.

*Г.П. Ильев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015662106

Дата регистрации: 17.11.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015618918 28.09.2015

Дата публикации: 20.12.2015

Авторы:

Ильюшин Юрий Валерьевич (RU),  
Афанасьева Ольга Владимировна (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Синтез параллельных управлений для компенсации вибрационных воздействий на бортовые системы**

**Реферат:**

Программа предназначена для моделирования компенсационных вибрационных воздействий, возникающих в сложных технических системах вследствие воздействия возмущенных воздушных потоков. Программа позволяет рассчитать компенсационную составляющую, противодействующую вибрационным характеристикам, влияющим на систему. 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); моделирование поведения системы с учетом компенсационных характеристик; анализ видов компенсационных характеристик сложных технических систем.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:**

C++

**Вид и версия операционной системы:**

Windows

**Объем программы для ЭВМ:**

10 Кб