

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017612194

## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРИБОСИСТЕМ НА МАШИНЕ ТРЕНИЯ

Правообладатель: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)*

Авторы: *Бойков Алексей Викторович (RU), Сырков Андрей Гордианович (RU), Виноградова Анна Александровна (RU), Силиванов Михаил Олегович (RU)*

Заявка № 2016660765

Дата поступления 14 октября 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 февраля 2017 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2017612194	Авторы: Бойков Алексей Викторович (RU), Сырков Андрей Гордианович (RU), Виноградова Анна Александровна (RU), Силиванов Михаил Олегович (RU)  Правообладатель: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (RU)
Дата регистрации: 16.02.2017	
Номер и дата поступления заявки: 2016660765 14.10.2016	
Дата публикации: 16.02.2017	
Контактные реквизиты: Нет	

Название программы для ЭВМ:  
**ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ТРИБОСИСТЕМ НА МАШИНЕ ТРЕНИЯ**

### Реферат:

Программный комплекс предназначен для решения задачи автоматизированного ускоренного контроля антифрикционных характеристик жидкой смазки с дисперсными присадками модифицированных металлов в диапазоне нагрузочных давлений от 1,7 до 50 МПа. Программный комплекс обеспечивает выполнение следующих функций: юстировка начальных параметров; постоянный контроль антифрикционных свойств (сила и коэффициент трения системы) в режиме "онлайн"; режим снятия показаний, запись результатов образцов в таблицу, с одновременным построением графиков; поддерживает сохранение данных в программу Excel. Программный комплекс включает в себя систему с последовательным применением машины трения в виде подшипника скольжения с тензодатчиком вместо нижнего часового индикатора, программным комплексом, разработанным в среде Lab View, и завершающей акустико-эмиссионной диагностики.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК  
Язык программирования: G; Lab VIEW  
Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8/10  
Объем программы для ЭВМ: 602 Кб