

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2019614244**

### ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ

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

Авторы: *Смирнов Юрий Дмитриевич (RU), Иванов Андрей Владимирович (RU), Бойков Алексей Викторович (RU)*

Заявка № **2019613060**

Дата поступления **25 марта 2019 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **01 апреля 2019 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019614244

Дата регистрации: 01.04.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019613060 25.03.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
01.04.2019 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Смирнов Юрий Дмитриевич (RU),  
Иванов Андрей Владимирович (RU),  
Бойков Алексей Викторович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ**

**Реферат:**

Программа предназначена для оценки зависимостей параметров потребления электроэнергии, расхода воды и концентраций пыли на различных удалениях от параметров пыления и внешних условий. Функциональные возможности: расчет часового потребления электроэнергии системой аэрозольного пылеподавления с учетом режима эксплуатации компрессорной установки и системы кабельного обогрева; расчет расхода воды с учетом создаваемой концентрации пыли в воздухе и степени износа форсунок пылеподавления; расчет концентраций пыли на различных удалениях от объекта пыления с учетом параметров его эксплуатации и внешних условий. Область применения: учебная дисциплина «Природопользование».

**Язык программирования:** G, LabVIEW

**Объем программы для ЭВМ:** 95 Кб