

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2018615326

ВИРТУАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА «УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ НА КОНВЕЙЕРЕ»

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 № **2018612232**

Дата поступления **12 марта 2018 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **04 мая 2018 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018615326

Дата регистрации: 04.05.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018612232 12.03.2018Дата публикации и номер бюллетеня:
04.05.2018 Бюл. № 5

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 «УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ
ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ НА КОНВЕЙЕРЕ»****Реферат:**

Программа предназначена для изучения принципов работы автоматизированных систем пылеподавления, знакомства с основными факторами среды и условиями эксплуатации конвейерного транспорта, влияющими на интенсивности загрязнения атмосферного воздуха твердыми взвешенными частицами в рамках дисциплины «Экология» и «Экология мегаполисов», проводимых у бакалавров направлений подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело, 05.03.06 Экология и природопользование. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: моделирование процесса пылеподавления на горизонтальной конвейерной ленте; определение показаний на выходе системы пылеподавления; расчет требуемого количества ресурсов (вода, воздух, электроэнергия) для системы пылеподавления. Описанный функционал позволяет сформировать первичное представление о принципах управления системами пылеподавления на основе данных производственного мониторинга.

Язык программирования: G, LabVIEW**Объем программы для ЭВМ:** 232 Кб