

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

**№ 2019616012**

### ПРОГРАММА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ СКОРОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ ПРОПИТОЧНОГО ПЕКА

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

Авторы: *Бойков Алексей Викторович (RU), Кочеткова Екатерина Андреевна (RU), Савченко Илья Игоревич (RU), Фещенко Роман Юрьевич (RU)*

Заявка № **2019614650**

Дата поступления **25 апреля 2019 г.**

Дата государственной регистрации  
в Реестре программ для ЭВМ **16 мая 2019 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019616012

Дата регистрации: 16.05.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019614650 25.04.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
16.05.2019 Бюл. № 5

Автор(ы):

Бойков Алексей Викторович (RU),  
Кочеткова Екатерина Андреевна (RU),  
Савченко Илья Игоревич (RU),  
Фещенко Роман Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ СКОРОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ  
ПРОПИТОЧНОГО ПЕКА**

**Реферат:**

Программа предназначена для автоматической регистрации, хранения и обработки экспериментальных данных и может быть использована при эксплуатации лабораторного стенда «Установка фильтрации пропиточного пека», а также в учебном процессе для студентов направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» профиль «Системы автоматизированного управления в металлургии» в рамках дисциплины «Управление процессами электролиза в расплавленных солях в металлургии». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: взаимодействие между лабораторным стендом и персональным компьютером через промышленный интерфейс; выгрузку данных журнала экспериментов с сохранением в табличном формате; сортировку и фильтрацию по основным параметрам журнала экспериментов для оперативной работы с данными; формирование отчета по заданному шаблону о результатах выполнения проекта. Программа позволяет сформировать первичное представление о процессе фильтрации пропиточного пека на основе экспериментальных данных.

**Язык программирования:** G, LabVIEW

**Объем программы для ЭВМ:** 3301 Кб