

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026613558

**Программа для моделирования и количественной  
оценки вредных выбросов бункерного предприятия  
нефтегазового сектора с учётом стохастических  
факторов**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-  
Петербургский горный университет императрицы  
Екатерины II» (RU)*

Авторы: *Первухин Дмитрий Анатольевич (RU), Нейрус Семён  
Константинович (RU)*

Заявка № 2026611965

Дата поступления 30 января 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 06 февраля 2026 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over the printed name.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2026613558

Дата регистрации: 06.02.2026

Номер и дата поступления заявки:  
2026611965 30.01.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:  
06.02.2026 Бюл. № 2

Автор(ы):

Первухин Дмитрий Анатольевич (RU),  
Нейрус Семён Константинович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Санкт-Петербургский горный  
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Программа для моделирования и количественной оценки вредных выбросов бункерного предприятия нефтегазового сектора с учётом стохастических факторов**

Реферат:

Программа предназначена для моделирования, анализа и количественной оценки вредных выбросов, возникающих при функционировании бункерных предприятий нефтегазового сектора. В основе алгоритмической части системы лежит комплексный подход, сочетающий методы системного анализа и вероятностного моделирования для учёта неопределённостей и вариабельности технологических процессов. Программа реализует метод Монте-Карло, что позволяет учитывать стохастический характер исходных данных и получать достоверные оценки выбросов при хранении и транспортировке топлива. Программа относится к области системного анализа и управления экологическими и производственными процессами в топливно-энергетическом комплексе и может быть использована в учебном процессе студентов направлений подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление», 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 724 Кб