

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026618074

**Программа для интеллектуального анализа и
прогнозирования параметров процесса сепарации
природного газа**

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

Авторы: **Мартиросян Александр Витальевич (RU),
Ромашин Даниил Васильевич (RU)**

Заявка № **2026616537**

Дата поступления **13 марта 2026 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **24 марта 2026 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026618074

Дата регистрации: 24.03.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026616537 13.03.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
24.03.2026 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Мартиросян Александр Витальевич (RU),
Ромашин Даниил Васильевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для интеллектуального анализа и прогнозирования параметров процесса сепарации природного газа

Реферат:

Программа предназначена для интеллектуального анализа технологических данных и построения модели прогнозирования параметров процесса сепарации природного газа. Программа выполняет и выводит результаты расчётов, метрики точности (MAE, RMSE, MAPE), формирует графические отчёты по каждому сепаратору и сохраняет обученные модели для дальнейшего использования. Результаты прогнозирования могут быть использованы для оптимизации режимов работы оборудования, предупреждения нештатных ситуаций и повышения энергоэффективности технологического процесса. Программа относится к области системного анализа технологических параметров газа в процессе сепарации и может быть использована в учебном процессе студентов направлений 27.03.04 «Управление в технических системах», 27.03.03 «Системный анализ и управление» по дисциплинам «Теория и методы прогнозирования», «Программирование и алгоритмизация».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 16 Кб