

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023664753

**Программа для обработки экспериментальных данных  
установки ГНА 350 и определения равновесных точек  
образования газовых гидратов**

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

Авторы: *Буслаев Георгий Викторович (RU), Громов  
Дмитрий Александрович (RU), Гуревич Илья Андреевич  
(RU)*

Заявка № 2023663681

Дата поступления 30 июня 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 07 июля 2023 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', written over a light blue grid background.

*Ю.С. Зубов*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2023664753

Дата регистрации: 07.07.2023

Номер и дата поступления заявки:  
2023663681 30.06.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:  
07.07.2023 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Буслаев Георгий Викторович (RU),  
Громов Дмитрий Александрович (RU),  
Гуревич Илья Андреевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для обработки экспериментальных данных установки GHA 350 и определения  
равновесных точек образования газовых гидратов

Реферат:

Программа может быть использована в работе научно-исследовательских и проектных организаций нефтегазодобывающего профиля для компьютерной обработки данных и исследований свойств и условий образования газовых гидратов в контролируемых условиях. Возможно применение программы в высших учебных заведениях для студентов направления 21.03.01 «Нефтегазовое дело» по всем профилям подготовки. Программа позволяет определить равновесные точки образования газовых гидратов на автоклаве GHA 350. Функционал позволяет осуществлять фильтрацию и подготовку данных, выбор интересующих участков, а также их аппроксимацию с целью поиска точек равновесия системы «газ-жидкость-гидрат». Программа обеспечивает обработку экспериментальных данных по инновационной методике нахождения точки диссоциации газового гидрата и обеспечивает контроль качества проведения эксперимента.

Язык программирования: Delphi

Объем программы для ЭВМ: 2 МБ