

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025612119

**Виртуальный тренажер для моделирования
устойчивости жидких углеводородов при различных
термобарических условиях**

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

Авторы: *Прищепин Олег Михайлович (RU), Луцкий Денис
Сергеевич (RU), Иванов Павел Владимирович (RU)*

Заявка № 2024693246

Дата поступления 23 декабря 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 27 января 2025 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025612119

Дата регистрации: 27.01.2025

Номер и дата поступления заявки:
2024693246 23.12.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
27.01.2025 Бюл. № 2

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Прищепа Олег Михайлович (RU),

Луцкий Денис Сергеевич (RU),

Иванов Павел Владимирович (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

образования «Санкт-Петербургский горный
университет императрицы Екатерины II» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Виртуальный тренажер для моделирования устойчивости жидких углеводородов при различных термобарических условиях

Реферат:

Программа предназначена для изучения и моделирования фазового перехода смеси жидких углеводородов в газообразное состояние при различных температурах и давлении в виде зависимостей степени превращения каждого индивидуального алкана в смеси как функции от давления и температуры. Программа обеспечивает выполнение следующей функции: на базе исходного состава индивидуальных жидких и газообразных алканов с длиной углеродной цепи не более шести звеньев моделировать их равновесный состав в жидкой и газовой фазе при различных термобарических условиях изолированной системы. Программу можно использовать при проведении лабораторных работ для студентов направлений подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 21.03.01 «Нефтегазовое дело», 05.03.06 «Экология и природопользование», 21.05.02 «Прикладная геология», 21.05.03 «Технология геологической разведки».

Язык программирования: LabVIEW

Объем программы для ЭВМ: 287 КБ