

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024612830

Программа расчёта газодинамических процессов при операциях погрузки танкеров

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

Авторы: *Пшенин Владимир Викторович (RU), Густов Вадим Сергеевич (RU), Соколов Александр Алексеевич (RU)*

Заявка № 2024611091

Дата поступления 24 января 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 06 февраля 2024 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized graphic element.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024612830

Дата регистрации: 06.02.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024611091 24.01.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
06.02.2024 Бюл. № 2

Автор(ы):

Пшенин Владимир Викторович (RU),

Густов Вадим Сергеевич (RU),

Соколов Александр Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчёта газодинамических процессов при операциях погрузки танкеров

Реферат:

Программа предназначена для анализа газодинамических процессов при операциях погрузки танкеров. Программа обеспечивает выполнение функций: построение графиков зависимости следующих величин от времени: объёмного расхода налива нефти / нефтепродукта в танкер, коэффициента превышения, расхода газовой смеси в трубопроводе газовой фазы, давления в газовом пространстве танкера; вывод указанных величин для заданного момента времени. Программа может быть полезна при проектировании установок рекуперации паров и определении оптимальных параметров их работы. Программа может быть использована при проведении практических занятий для студентов профилей 21.05.06 «Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища», 21.03.01 «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта», 21.03.01 «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки».

Язык программирования: C++

Объём программы для ЭВМ: 157 КБ