

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023661728

ПРОГРАММА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА КЛАПАННЫХ ТАРЕЛОК С S-ОБРАЗНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

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

Авторы: *Мартынова Елизавета Сергеевна (RU), Романова Наталья Александровна (RU), Сакавчак Дмитрий Тарасович (RU)*

Заявка № 2023617344

Дата поступления 19 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 01 июня 2023 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a horizontal line.

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023661728

Дата регистрации: 01.06.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023617344 19.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
01.06.2023 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Мартынова Елизавета Сергеевна (RU),
Романова Наталья Александровна (RU),
Сакавчак Дмитрий Тарасович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

**ПРОГРАММА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО РАСЧЕТА КЛАПАННЫХ ТАРЕЛОК С
S-ОБРАЗНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**

Реферат:

Программа предназначена для проектного расчета клапанных тарелок с s-образными элементами. Исходными данными являются: паровые жидкостные и нагрузки по колонне, физико-химические свойства паровой и жидкой фазы. В результате расчетов выводятся геометрические параметры тарелок, гидравлическое сопротивление перелива и диаметр колонны. Программа может быть использована в учебном процессе по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» при изучении следующих дисциплин: «Моделирование систем и процессов», «Технологические процессы автоматизированных производств в нефтегазопереработке», «Реакторное оборудование в процессах нефтегазопереработки». Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows XP/7.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 26 КБ