

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025616139

**Программа для расчета смешанных мицелл
поверхностно-активных веществ**

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

Авторы: *Черемисина Ольга Владимировна (RU),
Баландинский Даниил Андреевич (RU), Лысенко Максим
Русланович (RU)*

Заявка № 2025613195

Дата поступления 21 февраля 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 13 марта 2025 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Zubov



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2025616139

Дата регистрации: 13.03.2025

Номер и дата поступления заявки:
2025613195 21.02.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:
13.03.2025 Бюл. № 3

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Черемисина Ольга Владимировна (RU),
Баландинский Даниил Андреевич (RU),
Лысенко Максим Русланович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета смешанных мицелл поверхностно-активных веществ

Реферат:

Программа предназначена для расчета смешанных мицелл поверхностно-активных веществ (ПАВ) и рассчитывает значение критической концентрации мицеллообразования, избыточную энергию Гиббса взаимодействия поверхностно-активных веществ в смешанной мицелле, параметр межмолекулярного взаимодействия и коэффициенты активности. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод данных значений концентраций и поверхностного натяжения для индивидуальных ПАВ и их смеси; расчет термодинамических характеристик смешанной мицеллы. Программа предназначена для проведения технических расчетов и может применяться при расчете состава собирательной смеси для флотации несulfидных минералов в флотационных машинах на горно-обогатительных комбинатах.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 17,3 КБ