

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026669417

**Программа расчета коэффициентов активности
компонентов в бинарных и тройных системах по модели
UNIFAC**

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

Авторы: *Поваров Владимир Глебович (RU), Стебляк Владислав
Андреевич (RU), Алферова Дарья Артемовна (RU)*



Заявка № 2026669343

Дата поступления 17 июня 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 09 июля 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026669417

Дата регистрации: 09.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026669343 17.06.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
09.07.2026 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Поваров Владимир Глебович (RU),
Стебляк Владислав Андреевич (RU),
Алферова Дарья Артемовна (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета коэффициентов активности компонентов в бинарных и тройных системах по модели UNIFAC

Реферат:

Программа предназначена для формирования исходного массива данных для расчета коэффициентов активности и их последующего вычисления по модели UNIFAC в системах из трех и более органических компонентов по выбору пользователя. Программа реализована в виде графического интерфейса (GUI) и четырех алгоритмов, основанных на модели UNIFAC и реализуемых по выбору пользователя. Программа содержит геометрические и энергетические характеристики 122 известных к настоящему времени функциональных групп, позволяющих моделировать свойства всех известных классов органических соединений. Программа может использоваться в экспериментальном определении веществ хроматораспределительным методом при исследовании фазовых равновесий систем, содержащих нефтепродукты, в качестве идентификационного параметра и в экоаналитических исследованиях в Научном центре «Экосистема».

Язык программирования:

Fortran, Python

Объем программы для ЭВМ:

158 МБ