

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2024612276

**Программа моделирования процесса твердотельного
гидридного синтеза поверхностных соединений
металлов**

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

Авторы: *Кабилов Вадим Рафаилович (RU), Сырков Андрей
Гордианович (RU), Силиванов Михаил Олегович (RU)*

Заявка № 2024611408

Дата поступления 29 января 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 30 января 2024 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Ю.С. Зубов

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ю.С. Зубов', is written over a faint, stylized graphic element that resembles a signature or a mark.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2024612276

Дата регистрации: 30.01.2024

Номер и дата поступления заявки:
2024611408 29.01.2024

Дата публикации и номер бюллетеня:
30.01.2024 Бюл. № 2

Автор(ы):

Кабиров Вадим Рафаилович (RU),
Сырков Андрей Гордианович (RU),
Силиванов Михаил Олегович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Программа моделирования процесса твердотельного гидридного синтеза поверхностных соединений металлов

Реферат:

Программа предназначена для работы с экспериментальной моделью, для разработки моделирования процесса получения поверхностно-модифицированных материалов методом твердотельного гидридного синтеза (ТГС). Область применения программы: она позволяет управлять технологическим циклом и выбирать необходимые режимы синтеза (время проведения стадий, температура реакции и др.) для диагностики, прогнозирования и анализа процессов получения поверхностно-модифицированных металлических материалов с высокими водоотталкивающими и антифрикционными свойствами. Функциональные возможности программы: она может быть использована по направлениям подготовки 2.6.6 – «Нанотехнологии и наноматериалы» и 2.6.7 – «Технология неорганических веществ» и 1.4.4. «Физическая химия», по дисциплине «Разработка новых эффективных технологий рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды».

Язык программирования: Visual Basic

Объем программы для ЭВМ: 4,215 МБ