

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2026688003

**Программа расчета коэффициентов уравнения для
оценки виброскорости дизельного двигателя, вызванной
механическими возмущениями и газодинамическими
процессами в цилиндропоршневой группе**

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

Автор(ы): *Афанасьева Ольга Владимировна (RU)*



Заявка № 2026686794

Дата поступления 02 сентября 2026 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 14 сентября 2026 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026688003

Дата регистрации: 14.09.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026686794 02.09.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
14.09.2026 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Афанасьева Ольга Владимировна (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 уравнения для оценки виброскорости дизельного двигателя, вызванной механическими возмущениями и газодинамическими процессами в цилиндропоршневой группе

Реферат:

Программа предназначена для вычисления коэффициентов уравнения для оценки виброскорости дизельного двигателя, вызванной перекладкой поршня в тепловом зазоре между зеркалом втулки цилиндра и тронком поршня и газодинамическими процессами в цилиндропоршневой группе при сгорании топлива. Программа производит расчёт виброскорости дизеля, в зависимости от основных паспортных параметров дизельного двигателя, конструктивных параметров дизельного двигателя, значения максимальной нормальной (боковой) составляющей движущей силы, значения максимального давления цикла. Программа ориентирована на применение в задачах вибрационного мониторинга состояния дизельного двигателя и его диагностики и может быть использована в учебном процессе обучающихся направления подготовки 27.04.03 «Системный анализ и управление» по дисциплине «Поддержка принятия решений в промышленности».

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 146 МБ