

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2022616858

**Макрос для автоматизированной модификации
трехмерной модели конического зубчатого колеса в
секторное зубчатое колесо в системе КОМПАС-3D**

Правообладатель: ***Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный технический университет»
(RU)***

Авторы: ***Захаренков Николай Владilenович (RU), Тонких
Кирилл Юрьевич (RU)***

Заявка № 2022615562

Дата поступления **04 апреля 2022 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **15 апреля 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 68b80077e14e40f0a94edbd24145d5c7
Владелец **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 2.03.2022 по 26.05.2023

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022616858

Дата регистрации: 15.04.2022

Номер и дата поступления заявки:
2022615562 04.04.2022

Дата публикации и номер бюллетеня:
15.04.2022 Бюл. № 4

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Захаренков Николай Владиленович (RU),
Тонких Кирилл Юрьевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный
технический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Макрос для автоматизированной модификации трехмерной модели конического зубчатого колеса в секторное зубчатое колесо в системе КОМПАС-3D

Реферат:

Программа предназначена для изменения геометрии трехмерной модели конического зубчатого колеса в системе КОМПАС-3D. Программа может использоваться в организациях, занимающихся разработкой трехмерных моделей зубчатых механизмов. Функциональные возможности программы: при запуске макроса происходит подключение к системе КОМПАС-3D.

Определяются габаритные размеры трехмерной модели конического зубчатого колеса.

Предлагается ввести количество зубьев колеса, после чего ввести число зубьев сектора и отсутствующее за ним число зубьев до тех пор, пока суммарное число указанных зубьев не превысит число зубьев конического зубчатого колеса. Удаляется часть трехмерной модели и создаются: цилиндр малой высоты, заполняющий удаленный объем; цилиндр большой высоты, заполняющий середину. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10 и выше.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 8 КБ