РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU2022617612

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2022617612
Дата регистрации: **25.04.2022**
Номер и дата поступления заявки:
2022616908 19.04.2022
Дата публикации и номер бюллетеня:
25.04.2022 Бюл. № 5

Автор(ы):
Смольянов Иван Александрович (RU)
Правообладатель(и):
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Программа для расчета электромеханических и тепловых характеристик «PyCalDEC»

Реферат:
Программа предназначена для проведения инженерных расчетов в электромеханике. Она позволяет рассчитывать электромеханические и термические характеристики установок. Эти расчеты осуществляются с помощью реализованного метода детализированных схем замещений. Система уравнений составляется на основании параметров цепи и решается с помощью методов линейной алгебры. В программе реализован алгоритм автоматического формирования системы линейных уравнений. Программа позволяет проводить расчеты стационарных и динамических режимов.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 1 МБ