

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

**2021615510****ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации (свидетельства):

**2021615510**Дата регистрации: **08.04.2021**

Номер и дата поступления заявки:

**2021614566 01.04.2021**Дата публикации: **08.04.2021**

Контактные реквизиты:

**нет**

Автор:

**Ивлева Елена Викторовна (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный технический  
университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**«Программа расчета кольцевой двухкаскадной термоэлектрической батареи с последовательным электрическим соединением каскадов»****Реферат:**

Программа предназначена для расчета ветвей термоэлементов, соединенных последовательно. На основе введенных исходных данных производится выбор материала для каждой ветви, затем производится расчет среднего удельного сопротивления для каждой из ветвей, термоэлектрической добротности и КПД для каждого каскада, выходной электрической мощности каскадов и ТЭБ, номинального тока, а также количества термоэлементов в каскадах и длины термоэлемента в целом. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP /7/8/10/ Vista7.

**Язык программирования: Mathcad****Объем программы для ЭВМ: 424 КБ**