



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019667504

Дата регистрации: 24.12.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019666443 13.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
24.12.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:  
Телефон: 8(3812)65-35-36 E-mail:  
patent@omgtu.ru

Автор(ы):

Троценко Владислав Михайлович (RU),  
Шепелева Елена Юрьевна (RU),  
Сморозин Георгий Сергеевич (RU),  
Бигун Александр Ярославович (RU),  
Ткаченко Всеволод Андреевич (RU),  
Гиршин Станислав Сергеевич (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Аналитический расчет нагрева провода, потерь мощности и энергии марки АС с учётом конструктивных особенностей»

Реферат:

Программа предназначена для прогнозирования и расчета потерь электрической энергии, основана на решении уравнения теплового баланса аналитическим методом. В программном алгоритме предусмотрен учёт влияния неоднородности строения провода АС, влияние стальной части на тепловые и электрические параметры. Расчет динамического изменения температуры позволяет повысить точность расчета потерь мощности, а также энергии. В программу включена возможность учёта климатических особенностей окружающей среды: наличие ветра, воздействие солнечной радиации. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows Vista/7/8/8.1/10.

Язык программирования: C#

Объем программы для ЭВМ: 2,91 Мб