



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019667635

Дата регистрации: 26.12.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019666459 13.12.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
26.12.2019 Бюл. № 1

Контактные реквизиты:
Тел.: 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),

Трубин Павел Петрович (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 изолированного провода (СИП, SАХ), потерь мощности и энергии»

Реферат:

Программа предназначена для прикладных расчетов в области энергоэффективности, а также при техническом расчете потерь электрической энергии. В основу алгоритма программы заложен аналитический расчет уравнения теплового баланса изолированного провода (СИП, SАХ).

Расчет динамического изменения температуры позволяет повысить точность расчета потерь мощности, а также энергии в рамках 1 расчетного часа с частотой дискретизации 1 минута.

Также 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