

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2021617373

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

Номер регистрации (свидетельства):

2021617373

Дата регистрации: **13.05.2021**

Номер и дата поступления заявки:

2021614072 24.03.2021

Дата публикации: **13.05.2021**

Авторы:

**Копытина Екатерина Александровна (RU),
Чуйкина Анастасия Александровна (RU),
Бохан Анна Руслановна (RU)**

Правообладатели:

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ») (RU)
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический
университет» (ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ) (RU)**

Название программы для ЭВМ:

«Трассировка тепловой сети методами многокритериальной оптимизации»

Реферат:

Программа предназначена для выбора варианта/вариантов трассировки тепловой сети методами экспертных оценок и частичной оптимизации. Областью применения программы является строительство. У программы имеются следующие функциональные возможности: выбор метода варианта трассировки тепловой сети; выбор критериев оптимизации; ввод исходных данных; ввод термического сопротивления теплоотдачи для каждого диаметра трубы; выбор температур конечных потребителей; просмотр выбранных рассчитанных критериев оптимизации для каждой схемы; выполнение сравнения схем по укрупненным значениям критериев оптимизации при выбранной частичной оптимизации; выполнение сравнения схем по укрупненным значениям критериев оптимизации после осуществления ввода весов критериев при выбранном методе экспертных оценок; построение лепестковой диаграммы.

Язык программирования: Python

Объем программы для ЭВМ: 25,6 КБ