



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015618683

Дата регистрации: 13.08.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015615587 23.06.2015

Дата публикации: 20.09.2015

Авторы:

Асманкин Евгений Михайлович (RU),  
Петько Виктор Гаврилович (RU),  
Фомин Максим Борисович (RU),  
Рязанов Алексей Борисович (RU),  
Рахимжанова Ильмира Агзамовна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Оренбургский  
государственный аграрный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Расчет размеров подземной части ёмкости водонапорных башен с ветроэнергетической установкой**

Реферат:

Программа предназначена для инженерных и научных расчетов. Исходными данными для программы являются теплофизические параметры стенки, воздуха снаружи, воды внутри ёмкости, грунта, геометрические размеры данной ёмкости, а также параметры ветроэнергетической установки. На основе этих данных программа позволяет рассчитать высоту и диаметр подземной части ёмкости водонапорной башни, при которых тепловой поток от грунта будет компенсировать тепловые потери от наружной стенки башни к окружающему воздуху, тем самым предотвращая обледенение водонапорной башни. Результаты расчетов отображаются графически.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Matlab

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 2,5 Кб