



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016612047

Дата регистрации: 18.02.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2015662511 18.12.2015

Дата публикации: 20.03.2016

Авторы:

Даус Юлия Владимировна (RU),  
Харченко Валерий Владимирович (RU),  
Юдаев Игорь Викторович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Донской государственный аграрный университет»  
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Оценка потенциала солнечной энергии в заданной точке Южного федерального округа

Реферат:

Программа предназначена для определения величины потенциала солнечной энергии в заданной точке Южного федерального округа. Программа разработана для расчета часовых, суточных, месячных и годовых сумм всех составляющих (прямой, рассеянной и отраженной) интенсивности солнечной радиации на произвольно ориентированную поверхность в зависимости от географических координат точки на карте округа. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод географических широты и долготы точки, углов наклона приемной поверхности относительно горизонта и сторон света; обработку считанных данных; вывод результатов расчета интенсивности солнечного излучения в виде текстового и/или графического файлов.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

VBA

Вид и версия операционной системы:

Windows 7

Объем программы для ЭВМ:

10,1 Мб