



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016615186	Авторы: Даус Юлия Владимировна (RU), Харченко Валерий Владимирович (RU), Юдаев Игорь Викторович (RU)
Дата регистрации: 17.05.2016	
Номер и дата поступления заявки: 2016612303 18.03.2016	
Дата публикации: 20.06.2016	
	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Поиск оптимального угла наклона приёмной площадки относительно горизонта в заданной точке Южного федерального округа**

**Реферат:**

Программа предназначена для определения оптимального наклона приёмной площадки относительно горизонта в точке заданными координатами на территории Южного федерального округа, при котором значение интенсивности прямой или суммарной солнечного излучения за выбранный (месяц, сезон, год) период времени будет максимальна. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод географических широты и долготы точки, расположения приемной поверхности относительно сторон света, периода регулирования угла наклона площадки относительно горизонта; расчет интенсивности солнечного излучения на наклонную поверхность; поиск согласно выбранного критерия решения поставленной задачи; вывод результатов расчета оптимального угла наклона приемной площадки относительно горизонта в виде текстового файла, а также зависимостей интенсивности солнечного излучения за выбранный период от угла наклона поверхности 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:** 12,5 Мб