



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015617923

Дата регистрации: 24.07.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015610101 12.01.2015

Дата публикации: 20.08.2015

Авторы:

Галлямова Татьяна Ратмировна (RU),  
Широбокова Татьяна Александровна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Ижевская  
государственная сельскохозяйственная академия»  
(RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа расчёта оптимального числа светодиодов в системе освещения птичника»

**Реферат:**

Область применения программы - сельское хозяйство, птицеводство, светотехника. Программа нашла практическое применение при решении следующих задач: конструирование светильника, интегрируемого в систему освещения птичника заданных размеров; оптимизация параметров светильника по числу светодиодов, по углу между осевой линией кривой силы света светодиода и поперечным направлением и величине коэффициента неравномерности освещения в поперечном направлении. Программа обеспечивает: расчёт освещённости в заданной точке рабочей поверхности птичника; изучение влияния параметров светильника на величину освещённости в заданной точке и на величину коэффициента неравномерности освещения исследуемой рабочей площади птичника; оценку потребляемой мощности системы освещения птичника.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:**

Pascal

**Вид и версия операционной системы:**

Windows 7

**Объем программы для ЭВМ:**

487 Кб