



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016610138

Автор:
Мелихова Елена Валентиновна (RU)

Дата регистрации: 11.01.2016

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный
университет» (RU)

Номер и дата поступления заявки:
2015661091 17.11.2015

Дата публикации: 20.02.2016

Название программы для ЭВМ:

Компьютерное моделирование и визуализация пространственной области увлажнения при капельном орошении

Реферат:

Программа предназначена для моделирования области увлажнения и его интерактивной визуализации, в зависимости от глубины и характеристических размеров контура увлажнения. Основные функции: ввод исходных данных; вычисление геометрических параметров области увлажнения: объёма увлажняемой области, площади поверхности границы увлажнения, площади контура увлажнения; построение поверхности моделируемой области увлажнения; интерактивное изменение значений и границ пространственной области увлажнения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Mathcad v.13

Вид и версия операционной системы: Windows 7/8/10

Объем программы для ЭВМ: 2 Кб