



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016661246

Дата регистрации: 04.10.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016618626 08.08.2016

Дата публикации: 20.11.2016

Авторы:

Хворова Любовь Анатольевна (RU),  
Жариков Александр Владимирович (RU),  
Терехова Юлия Олеговна (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Расчет характеристик теплового режима почв»

**Реферат:**

Программа разработана для практического использования моделей теплового режима почв в учебном процессе и в научных исследованиях. В программе представлены: одномерная модель, описывающая динамику распределения температуры по почвенному профилю, реализованная с использованием различных конечно-разностных схем (явные и неявные), и двумерная модель с границей раздела между двумя почвенными компартментами с различной структурой почвенных слоев. Интерфейс программы позволяет оптимизировать работу с моделями, содержит описание моделей, необходимую справочную информацию и осуществляет визуализацию расчетных данных.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:**

C++

**Вид и версия операционной системы:**

Windows XP/Vista/7/8/10

**Объем программы для ЭВМ:**

215 Кб