



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2020614188
Дата регистрации: 26.03.2020
Номер и дата поступления заявки:
2020612955 17.03.2020
Дата публикации и номер бюллетеня:
26.03.2020 Бюл. № 4
Контактные реквизиты:
+7 (391) 290-54-82, nggoryaeva@yandex.ru

Автор(ы):
Музалевский Константин Викторович (RU)
Правообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр «Красноярский
научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук» (RU)

Название программы для ЭВМ:
GRMDM ORGANIC

Реферат:

Программа позволяет проводить расчет комплексной диэлектрической проницаемости органической тундровой почвы с содержанием органического вещества (m_0) от 35% до 80% (по весу), температуры почвы (T_s) от -30°C to $+25^{\circ}\text{C}$, на частоте 1,4 ГГц, в зависимости от плотности сухого сложения почвы (ρ_d). Входные параметры: содержание органического вещества, влажность почвы, плотность сухого сложения почвы, температура почвы. Выходные параметры: действительная и мнимая части комплексной диэлектрической проницаемости почвы. Программа может быть использована в спутниковых алгоритмах восстановления влажности почвы арктических территорий. Тип ЭВМ: IBM PC на базе процессора Pentium III; ОС: Windows XP и выше.

Язык программирования: GNU Octave (Matlab)

Объем программы для ЭВМ: 3 Кб