



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016660996

Дата регистрации: 27.09.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016618519 03.08.2016

Дата публикации: 20.10.2016

Авторы:

Кузиков Сергей Семенович (RU),  
Папин Александр Алексеевич (RU),  
Шипмарев Константин Александрович (RU),  
Сибин Антон Николаевич (RU)

Правообладатель:

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Алтайский государственный университет" (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Расчет суффозионного выноса грунта из области фильтрации, контактирующей с многолетнемерзлыми породами**

**Реферат:**

Программа предназначена для численного расчета задач динамики грунтовых вод, контактирующих с многолетнемерзлыми породами. Результатом расчетов являются одномерные массивы распределений влагонасыщенности и концентрации подвижных частиц грунта в фильтрационном потоке с заданными начальными распределениями скорости и влагонасыщенности. Результат расчета сохраняется в файле и выводится в виде таблиц, в которых определены скорость и влагонасыщенность в узлах сетки. Программа используется для расчетов в задачах о движении грунтовых вод в области фильтрации, в спецкурсах по изучению моделей механики сплошной среды и методам их численного расчета.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:** C++

**Вид и версия операционной системы:** Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8/10

**Объем программы для ЭВМ:** 20 Мб