



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2014662703

Дата регистрации: 05.12.2014

Номер и дата поступления заявки:  
2014660646 20.10.2014

Дата публикации: 20.01.2015

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Расчет влагонасыщенности в снежно-ледовом покрове**

**Реферат:**

Программа предназначена для численного расчета задач динамики снежно-ледового покрова. Результатом расчетов являются двумерные массивы распределений влагонасыщенности и температуры в снежно-ледовом покрове с заданными начальными распределениями скоростей, влагонасыщенности и температуры. Результат расчета сохраняется в файле и выводится в виде таблиц, в которых в узлах сетки определены температура и влагонасыщенность. Программа используется при чтении спецкурса по изучению моделей механики сплошной среды и методов численного расчета.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC-совмест. ПК

**Язык программирования:**

C++ с использованием библиотек QT

**Вид и версия операционной системы:**

Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/7

**Объем программы для ЭВМ:**

20 Мб