



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016661274

Дата регистрации: 05.10.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016618621 08.08.2016

Дата публикации: 20.11.2016

Авторы:

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 прогибов ледового покрова при равномерном движении внешней нагрузки в канале

Реферат:

Программа предназначена для численного расчета задач динамики ледового покрова под действием внешних нагрузок. Результатом расчетов является массив прогибов льда вдоль центральной линии канала, вызванных равномерным движением внешней нагрузки. Результат расчета сохраняется в файле и выводится в виде таблицы, в которой в точках вдоль центральной линии канала определены прогибы льда. Программа используется для расчетов в совместных задачах упругости и гидродинамики в спецкурсах по изучению моделей механики сплошной среды и методам их численного расчета.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

C++, с использованием библиотек QT

Вид и версия операционной системы:

Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8/10

Объем программы для ЭВМ:

16 Мб