



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2018660281

Дата регистрации: 21.08.2018

Номер и дата поступления заявки:
2018618263 26.07.2018

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.08.2018 Бюл. № 9

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Папин Александр Алексеевич (RU),
Шишмарев Константин Александрович (RU),
Вирц Рудольф Александрович (RU)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

Расчет пористости при фильтрации вязкой жидкости в деформируемой пористой среде

Реферат:

Программа предназначена для численного расчета задач фильтрации жидкости в деформируемой пористой среде. Результатом расчетов являются двумерные массивы для пористости, скоростей фаз и эффективного давления. Результат расчета сохраняется в файле и выводится в виде таблиц, в которых в узлах сетки определены пористость, скорости жидкой и твердой фаз и эффективное давление. Программа используется для расчетов в задачах о фильтрации жидкостей в пористых средах в спецкурсах по изучению моделей механики сплошной среды и методам их численного расчета.

Язык программирования:

C++, с использованием библиотек QT

Объем программы для ЭВМ:

346 Мб