



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014611856

Дата регистрации: 12.02.2014

Номер и дата поступления заявки:
2013661845 19.12.2013

Дата публикации: 20.03.2014

Контактные реквизиты:
dongau-nir@mail.ru

Автор:
Коханенко Виктор Николаевич (RU)

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Донской
государственный аграрный университет" (RU)

Название программы для ЭВМ:

ДЕМОНСТРАЦИЯ ЗАВИСИМОСТИ КРАЙНЕЙ ЛИНИИ ТОКА ОТ ЧИСЛА ФРУДА

Реферат:

Задача программы состоит в том, чтобы показать, что крайняя линия тока в безразмерных координатах зависит только от числа Фруда и выявить ее основные закономерности. Также в программе определяется геометрия крайней линии тока и распределение глубин и скоростей вдоль крайней линии тока при разных числах Фруда. Для исследования геометрии, а также распределения глубин и скоростей вдоль крайней линии тока были рассмотрены пять вариантов следующих исходных данных. Ширина трубы принималась разной: $b = 8; 12; 16; 20; 24$ см. Глубины на выходе из трубы взяты разные и составили: $h_0 = 10; 14; 18; 22; 26$ см. Числа Фруда взяты разные и составили: $Fr = 8; 10; 15; 20; 25$.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Mathcad

Вид и версия операционной системы: Windows 98 и выше

Объем программы для ЭВМ: 1,40 Мб