



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2014611309

Дата регистрации: 30.01.2014

Номер и дата поступления заявки:
2013661402 06.12.2013

Дата публикации: 20.02.2014

Контактные реквизиты:
dongau-nir@mail.ru

Автор:

Папченко Игорь Владимирович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ И ГЕОМЕТРИИ НА КРАЙНЕЙ ЛИНИИ ТОКА ДВУХМЕРНОГО
ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВОДНОГО ПОТОКА**

Реферат:

В программе описывается расчет параметров и геометрии крайней линии тока двухмерного потенциального водного потока без учета сил сопротивления потоку. В качестве модельного примера приведен расчет параметров и геометрии двухмерного потенциального водного потока в широкое отводящее русло при безнапорном режиме. Программа позволяет производить расчет крайней линии тока, заданной в явном виде. Она позволяет определить средние скорости по живому сечению потока, значения средних глубин, а также радиус живого сечения потока. Программа рассчитывает точечные характеристики свободного растекания планового потока.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования:

Mathcad

Вид и версия операционной системы:

Windows 98 и выше

Объем программы для ЭВМ:

473 Кб