



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016613821

Дата регистрации: 06.04.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016610906 08.02.2016

Дата публикации: 20.05.2016

Авторы:

Махныткина Олеся Владимировна (RU),  
Борзилова Юлия Сергеевна (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:  
«Решение нелинейных уравнений»

### Реферат:

Программа предназначена для быстрого решения нелинейных уравнений на заданном отрезке с заданной точностью. Выполнение программы реализовано с помощью макросов VBA MS Excel. Основные блоки программного продукта: Задание начальных параметров: нелинейное уравнение, отрезок, требуемая точность, способ решения уравнения; вывод графика уравнения на заданном отрезке; расчет и вывод корня(-ей) уравнения. Программа разработана с целью быстрой проверки результатов самостоятельного выполнения студентами лабораторных работ по предмету «Вычислительная математика и численные методы».

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования:

Visual Basic for Applications (Office Excel (версия 14.0.7140.5002))

Вид и версия операционной системы:

Windows 2000/XP/2003/Vista/2007, Linux

Объем программы для ЭВМ:

136 Кб