



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2016613284  Дата регистрации: 24.03.2016  Номер и дата поступления заявки: 2016610613 28.01.2016  Дата публикации: 20.04.2016	Авторы: Капустина Оксана Александровна (RU), Чепасов Валерий Иванович (RU), Павлидис Виктория Дмитриевна (RU)  Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет" (RU)
--	--

Название программы для ЭВМ:

**Программа вычисления биномиального ряда в обычной и длинной арифметике**

**Реферат:**

Программа осуществляет вычисление биномиального ряда

$1+a*x+a*(a-1)/2!*x*x+a*(a-1)*(a-2)/3!*x*x*x+.....$  в обычной и длинной арифметике. В данной реализации можно задавать любое количество разрядов в дробной и целой части операндов. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: ввод исходных данных в формате обычной арифметики; вычисление биномиального ряда в обычной арифметике; выдача результатов в формате обычной арифметики; ввод исходных данных в формате длинной арифметики; вычисление биномиального ряда в длинной арифметике; выдача результатов в формате длинной арифметики.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:**

C в среде BORLAND C++ версии 4.5 и выше

**Вид и версия операционной системы:**

Windows XP

**Объем программы для ЭВМ:**

171 Кб