



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2015617986

Дата регистрации: 27.07.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015614895 09.06.2015

Дата публикации: 20.08.2015

Авторы:

Гулько Александр Юрьевич (RU),  
Гулько Татьяна Ивановна (RU),  
Белкина Елена Николаевна (RU),  
Айдинова Анжелика Тагировна (RU),  
Целовальников Иван Киреевич (RU),  
Черепухин Тимофей Юрьевич (RU),  
Шевченко Евгений Александрович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Краткосрочное прогнозирование экономических показателей**

**Реферат:**

Программа построена на основе краткосрочного прогнозирования экономических показателей деятельности предприятия методом Брауна с использованием запредельного множества, которое при выходе в запредельные границы задействует новые свойства метода и расширяет область применения простой экспоненциальной средней для случаев, когда при значениях постоянной сглаживания, равной единицы не самым лучшим образом осуществляется краткосрочное прогнозирование. При выходе постоянной сглаживания модели Брауна за классические пределы от  $0 < \alpha < 2$ , модель приобретает свойство самообучения, учитывая прошлые отклонения расчетных значений от фактических. Данные результаты позволяют более эффективно реагировать на изменения конкурентной среды рынка, и точнее решать задачи для повышения конкурентоспособности предпринимательских структур. Используя прогнозирование как один из инструментов управления конкурентоспособностью предприятия, можно оценить степень влияния отдельных экономических факторов на жизнедеятельность хозяйствующего субъекта в целом.

**Тип реализующей ЭВМ:**

IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:**

Visual Basic

**Вид и версия операционной системы:**

Windows 2000/2003/XP/Vista/7/8/10

**Объем программы для ЭВМ:**

415 Кб