

ПРОГНОЗ ВВП РОССИИ ЗА 2007 ГОД С УЧЕТОМ ДАННЫХ LENTA.RU

Тарушкин В.Т., Тарушкин П.В., Тарушкина Л.Т.

*Санкт-Петербургский государственный университет**Санкт-Петербург, Россия*

В соответствии с Интернет-страницей lenta.ru/news/2007/07/24/vvp/ от 2.10.07 проводится уточнение данных наблюдений за ВВП России за 18.5 лет [1]: для $t_1 = 0$ (1989 г.), $t_2 = 1$ (1990 г.), ..., $t_{18} = 17$ (2006г.), $t_{18.5} = 17.5$. Для этих моментов времени имеем уточненные наблюдения: $z_1 = 2$, $z_2 = 0$, $z_3 = -11$, $z_4 = -18$, $z_5 = -14$, $z_6 = -20$, $z_7 = -3$, $z_8 = -5$, $z_9 = 2$, $z_{10} = -4$, $z_{11} = -2$, $z_{12} = 8$, $z_{13} = 5$, $z_{14} = 4$, $z_{15} = 6$, $z_{16} = 7.2$, $z_{17} = 6.4$, $z_{18} = 6.7$, $z_{18.5} = 7.8$. В соответствии с [1] имеем закон изменения ВВП в виде $z = 1.1 t - 11$, что для $t = 18$ дает прогнозируемое значение роста ВВП для 2007 года в виде 8.8%.

По данным, которые сообщил на указанной выше интернет – странице вице – премьер А. Жуков, в июне рост ВВП составил 8.2%. Из графических построений находим: область стабильного развития за последние 5.5 лет включает 3 значения над прямой регрессии (2002-2004 г.) и 3 значения под этой прямой (2005 – 2006 г.). В соответствии с этим полоса стабильности задается уравнениями: $z = 1.1 t - 12$ и $z = 1.1 t - 9.3$, что дает интервал существования решения [7.8, 10.5], которому принадлежит 8.8%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Тарушкин В.Т., Тарушкин П.В., Тарушкина Л.Т. Интервальная и нечеткая линейная регрессия для ВВП России. – Успехи современного естествознания, 2007, в. 5, с. 107 – 108.