

Статистический подход к анализу социально-экономических конфликтов.

Л.Р. Борисова^{1,2,3}

¹Московский физико-технический институт (государственный университет)

²Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны
и чрезвычайных ситуаций МЧС РФ

³Финансовый университет при Правительстве РФ

Внутриполитическая борьба (и как одно из ее главных составляющих – борьба межгрупповая) – один из решающих факторов развития большинства государств. Конфликты в организациях нередко оказывают определяющее влияние на качество их деятельности. Существуют два основных подхода для изучения социальных конфликтов: методы нелинейной динамики и статистический метод. В работе рассмотрено использование статистического подхода для изучения влияния антироссийских санкций на изменение основных показателей социально-экономического развития страны.

Проанализированы официальные данные Росстата по стоимости фиксированного набора товаров и услуг за 2001-2014 годы [1]. Построены автокорреляционные функции данных временных рядов, с учетом и без учета данных за 2014 год. Из результатов исследований следует, что не наблюдается влияния санкций на динамику изучаемых временных рядов. Коэффициент корреляции между числом людей ниже прожиточного минимума и размером минимальной оплаты труда равен $-0,83$. Данный параметр также не изменился существенно, если были проанализированы данные за 2014 год. Несмотря на отсутствие сильной связи между возникновением конфликта и стоимостью фиксированного набора потребительских товаров и услуг, следует отметить, что ошибка автокорреляционной функции при включении в анализ данных за 2014 год выше, чем ошибка при анализе данных за 2001 – 2013 годы. Это косвенно свидетельствует об увеличении уровня инфляции в стране, и как следствие, об увеличении, стоимости фиксированного набора потребительских товаров и услуг.

Были проанализированы данные открытых источников Интернета по зависимости курса рубля по отношению к доллару от цены за нефть за 2013-2015 годы. Анализ данных показал, что произведение цены барреля нефти в долларах на цену доллара в рублях есть величина постоянная. Данное постоянство наблюдается как при рассмотрении данных 2013 года (без санкций), так и данных 2014 и 2015 годов.

Результаты расчетов подтверждают устойчивость социально-экономического развития Российской Федерации в условиях антироссийских санкций.

Литература.

1. URL: <http://www.gks.ru>.