

Т. Г. Мансурова (Набережные Челны, ИЭУиП). **Моделирование зависимости роста ВВП от доходов, получаемых от экспорта углеводородов.**

Противоречия интересов в ходе трансформации структур общественного производства обусловили возросшую зависимость российской экономики от функционирования сырьевого сектора. Продукция сырьевых отраслей пользуется повышенным спросом на мировых рынках, поэтому экспортно-ориентированный сектор российской экономики получает конкурентные преимущества по сравнению с предприятиями несырьевого сектора.

В структуре российской экономики доминирует нефтегазовый сектор, составляя основу экономического развития страны. Благодаря делению экономики на два сектора можно оценить масштабы перетока средств из нефтегазового сектора в не-нефтегазовый, а также зависимость динамики от доходов, получаемых в результате экспорта нефти и газа.

Анализируя показатели, влияющие на экономический рост, были отобраны следующие факторы: величина государственных расходов консолидированного бюджета (x_1), поступления от экспорта углеводородов (x_2) и сумма выплат по внешнему долгу (x_3). Для корреляционно-регрессионного анализа были использованы ежеквартальные данные с 1999 по 2006 гг.

Используя шаговый регрессионный анализ, было построено 4 вида уравнений множественной регрессии. Степенная модель зависимости объема ВВП от выбранных показателей оказалась наиболее статистически значимой и надежной.

Однако модель показала, что два из трех рассматриваемых факторов являются явно коллинеарными. Рассмотрев матрицу парных коэффициентов корреляции, из модели исключили фактор x_1 (государственные доходы консолидированного бюджета).

Таким образом, при росте экспортных поступлений на 1% при неизменных выплатах по внешнему долгу, объем ВВП увеличивается в среднем на 0,934%. Увеличение выплат по внешнему долгу при неизменных объемах экспорта углеводородов вызывает снижение объемов ВВП на 0,012%.