

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИКЛИЧНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ

Порубова П.В.

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика
С.П.Королева (национальный исследовательский университет),
443086 Россия, г. Самара, Московское шоссе, 34, por-polina@yandex.ru

Моделирование макроэкономической динамики является актуальным направлением исследования российской экономики. В исследовании использован эконометрический метод регрессионного анализа временных рядов. Объектом исследования выступила динамика реального ВВП РФ и темпов его прироста за длительный период (1884-2014 годы). Привлечены как официальные статистические показатели, так и реконструированные рядом авторов [1-4] индикаторы.

В результате аппроксимации исходных данных получена аддитивная модель, включающая тренд и четыре гармонические функции. Анализ динамики российской экономики на основе разработанной модели показал наличие трех наиболее значимых циклических колебаний: краткосрочные (четырёхлетние) колебания с линейно затухающей амплитудой, близкие к известным циклам Китчина; 19-ти летние циклы, соотносимые по длительности с циклами Кузнеца; долгосрочные (восьмидесятилетние) колебания, которые можно отождествить с Кондратьевскими циклами.

Некоторые авторы считают цикличность закономерностью лишь рыночной экономики, однако проведенные нами расчеты по длительному периоду, включавшему и административно-командный механизм управления и переходную к рынку экономику, показали наличие некоторых циклических колебаний в экономике России на рассматриваемом временном отрезке.

Полученная модель была использована в прогнозировании динамики российского ВВП на перспективу. Она предполагает замедление темпов прироста ВВП в среднесрочном периоде и переход к их повышению с 2018 года. Модель дает более оптимистичный прогноз, чем фактические данные за 2015 год и прогноз Министерства Экономического развития РФ и МВФ на 2016 год.

Литература

1. <http://www.gks.ru> (Федеральная служба государственной статистики)
2. *Грегори П.* Экономический рост Российской империи (конец XIX — начало XX в.): Новые подсчеты и оценки / Пер. с англ. - М.: Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2003. 256 стр.
3. *Harrison M.* National Income. In *The Economic Transformation of the Soviet Union 1913-1945.* - Cambridge University Press, 1994. pp. 38-56.
4. *Maddison A.* The World Economy // *Historical Statistics* - OECD, vol. 2, 2006, 656 p.