

ТРАЕКТОРИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РОССИИ И США ЗА 2001–2015 ГОДЫ



В.Л. Чечулин,
Пермский государственный
национальный
исследовательский
университет



А.А. Лопатин,
Пермский государственный
национальный
исследовательский
университет

Описаны траектории экономического состояния экономик России и США с 2001 по 2015 год, построенные посредством модели безынфляционного состояния экономики; указано, что экономика США с 2009 года по настоящее время находится в области неустойчивости.

Ключевые слова: произведенная инфляция, безынфляционность экономики, экономика России, экономика США, устойчивость экономики, область устойчивости экономики, траектории экономического состояния.

В книге [2] описаны методика построения траекторий экономического состояния стран и область устойчивости экономики: если траектория экономического состояния страны находится в области устойчивости, то состояние экономики допустимо; если – вне области устойчивости, то это означает, что экономика близка к разрушению или уже находится в состоянии разрушения. Подробный вывод методики анализа экономических данных приведен в [1–3]. Поэтому в данной статье положения этой методики не излагаются.

Указанная методика была применена к данным по экономикам России и США. Исходные данные взяты с сайтов Всемирного Банка [5] и Международного Валютного Фонда [6].

Траектория экономического состояния страны наносится в виде координат точек параметра β , вычисляемого по указанной методике. Соединение точек носит доста-

точно условный характер. Параметр β – комплекснозначный, где $Re(\beta)$ = коэффициент произведенной инфляции (произведенная инфляция вычисляется так, как указано в [3], $Im(\beta_i) = -\frac{\text{внешн. долг}}{ВВП}$; i = номер года (отчетного периода).

Траектория экономического состояния России за 2001–2015 гг. приведена на рис. 1. Из графика видно, что в целом за указанный период экономика России находилась в пределах области устойчивости.

Фоном траектории экономического состояния являются траектории расходимости, подробно описанные в [2].

Траектория экономического состояния экономики США приведена на рис. 2. Область устойчивости проведена жирной черной линией, точки на графике соответствуют годам.

Из графика на рис. 2 видно, что до 2009 года экономика США находилась

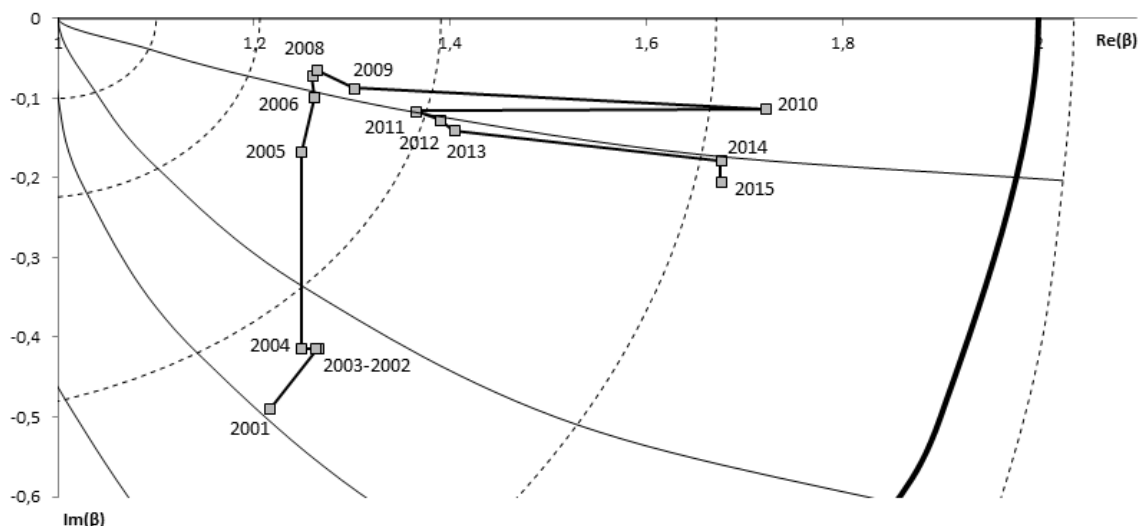


Рис. 1. Траектория развития экономики РФ

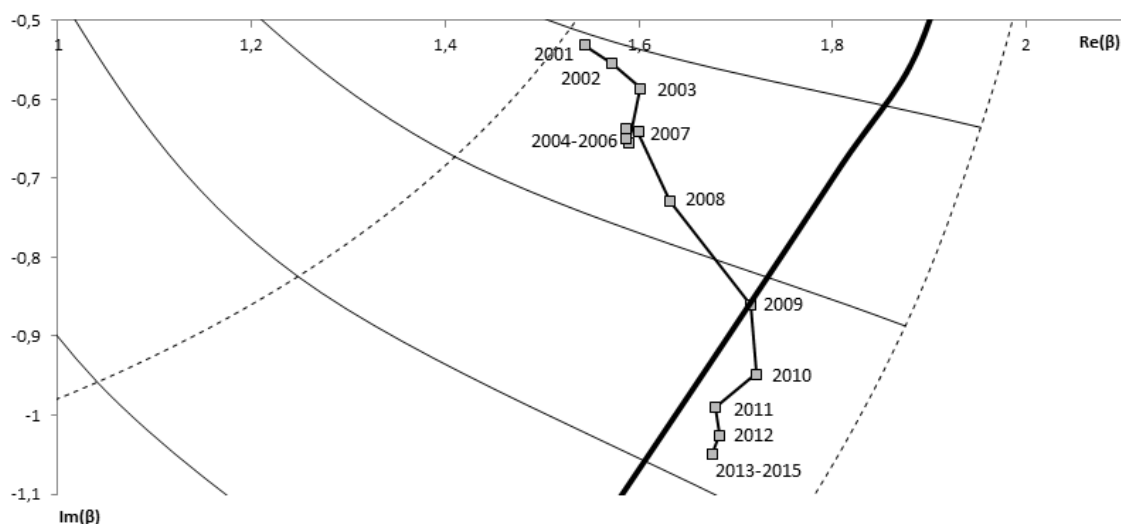


Рис. 2. Траектория развития экономики США

вблизи границы области устойчивости, однако не выходила за ее пределы. После кризиса 2008–2009 гг. экономика США вышла за пределы области устойчивости, что указывает на ее кризисное состояние.

Приведенные результаты анализа тра-

ектории экономического состояния отличаются от массы иных экономических исследований, которые, как отмечал П. Кругман [4], не в состоянии обозначить и тем самым указать кризисные состояния экономики.

Библиографический список

1. Чечулин В.Л., Леготкин В.С., Русаков С.В. Модели безинфляционности и устойчивости экономики и их приложения. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т., 2012. – 112 с. URL: http://www.psu.ru/files/docs/science/books/mono/chechulin_legotkin_rusakov_modeli_2012.pdf.
2. Чечулин В.Л. Модели безинфляционного состояния экономики и их приложения. – Пермь, 2011. URL: http://www.psu.ru/files/docs/science/books/mono/chechulin_modeli_ekonomiki_2012.pdf.
3. Чечулин В.Л., Леготкин В.С., Ахмаров В.П. Модели безинфляционности экономики: произведенная инфляция и вывоз капитала. – Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2013. – 162 с. URL: http://www.psu.ru/files/docs/science/books/mono/Chechulin_V_L_Modeli_Ekonomiki_3.pdf.
4. Кругман П. Кризис: почему экономисты обанкротились? (Crise: Pourquoi les economists ont faillie?) // Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература. Сер. 2, Экономика: РЖ / РАН. ИНИОН. Центр социал. научн.-информ. исслед. отд. экономики. – М., 2012. – № 4. – 208 с.

5. Сайт Всемирного Банка (Индикаторы) // URL: <http://data.worldbank.org>. Дата обращения: 10.03.2016.
6. Сайт Международного Валютного Фонда (запрос по показателям страны) URL: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2015/02/weodata/weoselgr.aspx>. Дата обращения: 11.03.2016.

**TRAJECTORIES OF THE ECONOMIC STATE
OF THE RUSSIAN FEDERATION AND THE USA IN 2001–2015**

V.L. Chechulin, A.A. Lopatin

Perm State University

In the article the trajectories of economic state of the Russian Federation and the USA economies in the years 2001 to 2015 constructed by means of model of non-inflationary economy state are described. It is specified that since 2009 till present time the USA economy has been passing the area of unsustainability.

Keywords: the made inflation, non-inflationary economy, economy of the Russian Federation, economy of the USA, sustainability of economy, area of sustainability of economy, trajectory of an economic state.

Сведения об авторах

Чечулин Виктор Львович, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информатики, Пермский государственный национальный исследовательский университет (ПГНИУ), 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15; e-mail: chechulinvl@mail.ru

Лопатин Алексей Андреевич, студент 3-го курса механико-математического факультета, ПГНИУ; e-mail: lopatin_a_a@mail.ru

Материал поступил в редакцию 11.05.2016 г.