

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

УДК 339.330.43. 330.101.541

УСМАНОВ ДАЛЕР ИРМАТОВИЧ,

к. э. н., доцент НИУ «БелГУ», старший научный сотрудник
лаборатории Проблем пространственного развития
ФГБУН «Института проблем рынка» РАН,
e-mail: us.dali@mail.ru

ЗОИДОВ ЗАФАР КОБИЛДЖОНОВИЧ,

научный сотрудник лаборатории Интеграции российской экономики в мировое хозяйство
ФГБУН «Института проблем рынка» РАН,
e-mail: zafar2608@mail.ru

ЗАКОНОМЕРНОСТИ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СРЕДНЕ- И ДОЛГОСРОЧНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНОГО РЫНКА¹

Аннотация. В статье обоснована актуальность темы исследования в виде существенной значимости учета и моделирования тенденций глобального рынка, который эволюционирует очень быстро и стремительно. Этот процесс прежде всего следует связывать с такими факторами, как развитие инновационных технологий, усиление интеграции и глобализации между странами и регионами, углубление процессов интернационализации и существенное разделение труда, оперативное и неограниченное распространение информационных потоков самого разного рода. **Цель работы** — выявить закономерности становления и развития средне- и долгосрочных тенденций развития глобального рынка, а также возможности моделирования тенденций развития мирового рынка. В исследовании использованы методы системного анализа, эконометрического моделирования, эволюционно-институциональной теории, аналитической оценки и прогнозирования. В настоящее время не существует достаточно объективной эконометрической модели, которая бы полностью описывала все нюансы развития мирового рынка и учитывала взаимное влияние всех факторов, определяющих это развитие. Были построены уравнения линейной регрессии для модели зависимости темпов роста ВВП ряда стран и мирового от года. **Результаты** проведенного анализа адекватности моделей показали, что, по крайней мере, две модели из трех достаточно адекватно описывают оцениваемые явления, и их можно использовать с целью прогнозирования темпов роста ВВП. По результатам проведенного анализа представлен комплекс выводов и предложены пути решения проблем, заключенных в теме исследования, которые поспособствовали бы сокращению рисков кризисных явлений на глобальных рынках.

Ключевые слова: моделирование, прогнозирование, эконометрическая модель, мировая экономика, глобальный рынок, тенденции, факторы, темпы роста ВВП, кризис, риски.

USMANOV DALER ERMATOVICH

Ph. D., associate Professor of NRU "BelSU», senior researcher laboratories of
Problems of spatial development INSTITUTE of market problems, RAS
e-mail: us.dali@mail.ru

ZOIDOV ZAFAR KOMILJONOVICH

researcher of the laboratory Integration of the Russian economy
into the world economy INSTITUTE of market problems, RAS
e-mail: zafar2608@mail.ru

¹ Статья подготовлена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-310-00298 мол_а).

REGULARITIES OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF MEDIUM AND LONG - TERM DEVELOPMENT TRENDS OF THE GLOBAL MARKET

Abstract. *The article substantiates the relevance of the research topic, in the form of significant importance of accounting and modeling trends of the global market, which is evolving very quickly and rapidly, this process, first of all, should be associated with such factors as — the development of innovative technologies, increased integration and globalization between countries and regions, deepening the processes of internationalization and a significant division of labor, rapid and unrestricted dissemination of information flows of various kinds. The purpose of the work is to identify patterns of formation and development of medium-and long-term trends in the global market, as well as the possibility of modeling trends in the development of the world market. The study used methods of system analysis, econometric modeling, evolutionary and institutional theory, analytical evaluation and forecasting. Currently, there is no sufficiently objective econometric model that would fully describe all the nuances of the world market development and take into account the mutual influence of all the factors that determine this development. Linear regression equations were constructed for the model of dependence of GDP growth rates of a number of countries and the world on the year. The results of the analysis of the adequacy of the models showed that, at least, two of the three models adequately describe the estimated phenomena, and they can be used to predict the rate of GDP growth. According to the results of the analysis presented a set of conclusions and proposed solutions to the problems contained in the research topic, which would contribute to reducing the risks of crisis phenomena in global markets.*

Keywords: modeling, forecasting, econometric model, world economy, global market, trends, factors, GDP growth rates, crisis, risks.

Введение. Для целостного понимания происходящих процессов глобального рынка необходимо определить важную понятийную производную «глобализации». Данный термин настолько прочно вошел в жизнь, что в отечественных и зарубежных работах по данной проблематике авторы не предлагают какого-либо определения. В. Л. Иноземцев выделяет четыре блока литературы, где в названии используется данный термин:

1. Исторические аспекты понятия «глобализация».

2. Влияние глобализации на те или иные экономические и социальные процессы, страны и регионы мира.

3. История процесса глобализации.

4. «Манифесты» ее сторонников и противников [4, с. 34–35].

Глобализация означает не только интернационализацию связей, но и создание общемировой целостности, где каждый элемент целого превращается в орган этого глобального организма [7, с. 130–141]. Термин «глобализация» используется для обозначения нарастающей взаимозависимости мира — экономической, социально-культурной и политической [4, с. 32]. Глобализация — это распространение интернационализации на сферу производства [3, с. 54].

Н. Б. Пастухова выделяет три направления глобализации:

1. Постоянно идущий исторический процесс.

2. Гомогенизация и универсализация мира.

3. Разрушение национальных границ.

Анализ определения глобализации позволяет нам в некоторой степени синонимировать его с интеграционными процессами. Только если некоторые ученые считают, что глобализация — это результат интеграции и сближения регионов и мира в целом [1, с. 8], то мы предполагаем, что интеграционные процессы являются важным инструментом глобализации.

Рассмотрим некоторые показатели глобализационного процесса мировой экономики за 1980–2015 годы (табл. 1, 2).

Таблица 1

Динамика агрегированных показателей глобализации за 1980–2015 годы

| Показатели | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 |
|---|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Экономические индикаторы: | | | | | | | | |
| доля совокупного экспорта и импорта товаров и услуг в ВВП, %, в том числе | 38,4 | 37,8 | 38,0 | 41,8 | 48,8 | 53,7 | 56,0 | 60,2 |
| развитые страны, % | 39,5 | 39,1 | 38,0 | 40,9 | 48,1 | 52,0 | 55,9 | 63,8 |
| развивающиеся страны, % | 32,8 | 31,2 | 38,1 | 46,4 | 52,5 | 62,0 | 56,7 | 65,6 |
| доля прямых иностранных инвестиций в ВВП, %, в том числе | 6,5 | 8,3 | 9,4 | 11,3 | 23,1 | 25,2 | 29,7 | 33,6 |
| развитые страны, % | 4,9 | 6,5 | 8,9 | 10,8 | 22,7 | 25,3 | 30,7 | 34,7 |
| развивающиеся страны, % | 11,8 | 14,7 | 13,6 | 16,4 | 40,1 | 50,2 | 60,3 | 68,7 |
| доля развивающихся стран в мировом ВВП по ППС, % | 31,7 | 32,7 | 32,7 | 33,0 | 34,2 | 38,5 | 45,2 | 53,4 |
| в мировом объеме прямых иностранных инвестиций, % | 13,1 | 9,6 | 7,0 | 9,2 | 11,0 | 11,5 | 17,8 | 21,3 |
| в глобальных резервах мировой валюты, % | ... | ... | ... | 32,9 | 37,1 | 51,9 | 66,6 | 71,8 |
| Финансовые индикаторы: | | | | | | | | |
| ежедневный валютный биржевой оборот, % от мирового ВВП ^a | 0,7 | 1,3 | 3,8 | 5,6 | 6,8 | 4,6 | 6,3 | 8,8 |
| зарубежные внешние активы банков, % от мирового ВВП ^b | 13,7 | 19,9 | 28,1 | 28,5 | 34,2 | 54,0 | 47,9 | 54,5 |
| зарубежные банковские займы и депозиты, % от мирового ВВП ^b | 13,9 | 19,9 | 34,3 | 33,1 | 37,6 | 39,1 | 34,9 | 38,8 |
| Коммуникационные индикаторы: | | | | | | | | |
| доля потребителей интернета от общей численности населения, %, в том числе | ... | ... | 0,1 | 0,8 | 6,7 | 16,0 | 30,2 | 59,6 |
| развитые страны, % | ... | ... | 0,3 | 3,7 | 30,5 | 59,4 | 73,4 | 89,3 |
| развивающиеся страны, % | ... | ... | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 7,3 | 21,5 | 35,4 |
| Демографические индикаторы: | | | | | | | | |
| доля международных мигрантов в общей численности населения, % | 2,2 | 2,3 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 3,0 | 3,1 | 4,1 |
| доля беженцев в общей численности населения, % | ... | ... | ... | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,5 |
| банковские переводы иностранных работников, % от мирового ВВП | 0,41 | 0,39 | 0,42 | 0,36 | 0,43 | 0,63 | 0,75 | 0,86 |
| Политические индикаторы: | | | | | | | | |
| число стран-членов Организации Объединенных Наций, ед. | 154 | 159 | 159 | 185 | 189 | 191 | 192 | 193 |
| число международных организаций, ед. межправительственные, ед. | 337 | 378 | 300 | ... | 243 | 244 | 253 | 267 |
| неправительственные, ед. | 4265 | 4676 | 4621 | ... | 6357 | 7414 | 8198 | 9245 |
| Социальные и культурные индикаторы: | | | | | | | | |
| доля международных туристов в общей численности населения, % | 3,5 | 6,7 | 8,6 | 9,5 | 11,4 | 13,0 | 13,7 | 15,6 |
| число книг по теме глобализации, ед. | 577 | 1107 | 2152 | 4853 | 10525 | 22405 | 38440 | 56479 |

Пояснения: ... — данные отсутствуют; а — данные за 1979 год, 1984 год, 1989 год, 1995 год, 1998 год, 2004 год;
b — данные за 1981 год, 1986 год, 1991 год, 1995 год, 2000 год, 2006 год

Составлено по [10].

Как мы видим, глобализационные процессы за последние 35 лет усиливаются по всем направлениям. Так, доля международной торговли в мировом ВВП за каждые 5 лет увеличивается в среднем на 5 процентных пунктов, подчеркивая, что обороты торговли увеличиваются быстрее объемов производства. При этом более активно в торговые процессы вовлечены развивающиеся страны мира. Аналогичный вывод мы можем сделать и по результатам анализа финансовых индикаторов глобализации: развивающиеся страны имеют значительную долю прямых иностранных инвестиций в ВВП, которая растет быстрыми темпами.

Динамика финансовых индикаторов также демонстрирует влияние глобализации на развитие мировой экономики. Наиболее быстрыми темпами растут внешние активы банков, соответственно, зарубежные займы и депозиты. Одним из показателей глобализации является развитие коммуникаций и рост числа потребителей интернета. Так, в развитых странах в 2015 году к их числу относятся три жителя из четырех, а в развивающихся — каждый пятый.

Об интенсивном развитии процесса глобализации свидетельствует динамика демографических, политических, социальных и культурных индикаторов.

Для верификации приведенных выше агрегированных показателей глобализации рассчитаем удельный вес факторов КОФ-индекса [9] глобализации за 37 лет.

Таблица 2

**Динамика показателей КОФ-индекса глобализации
(по показателям удельного веса каждого фактора)**

| № | Факторы | Годы | | | | | | | | |
|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2017 |
| 1 | Экономические | 42 | 44 | 47 | 50 | 56 | 59 | 62 | 63 | 64 |
| 2 | Социальные | 34 | 35 | 37 | 40 | 48 | 49 | 50 | 50 | 51 |
| 3 | Политические | 39 | 41 | 39 | 48 | 50 | 54 | 60 | 61 | 61 |
| 4 | X | 38 | 40 | 40 | 46 | 51 | 53 | 56 | 58 | 59 |

Составлено по: KOF Index of Globalization 2017: Netherlands Are the Most Globalized Country. [An electronic resource]. Access mode: <https://www.kof.ethz.ch/prognosen-indikatoren/indikatoren/kof-globalisierungsindex.html> (дата обращения 25.04.2019), free. Heading from the screen.

Из таблицы 2 видно, что динамика глобализационных процессов имеет устойчивую тенденцию роста по всем обозначенным факторным группам (в среднем на 1–2 пп.).

Интернационализация экономической жизни как процесс развития прочных отношений между странами (главным образом через международное разделение труда) и воспроизводства за пределами национальной экономики является сегодня глобальной и фундаментальной тенденцией мирового рынка.

Интернационализация хозяйственной жизни проявляется в двух основных формах: интеграции (сближение экономик) и транснационализации (создание межнациональных производственных комплексов). В то же время следует отметить, что современная мировая экономика находится в состоянии более глубоких изменений, чем даже во времена промышленной революции XVIII–XIX веков.

Эти кардинальные изменения связаны с влиянием четырех факторов, определяющих четыре основные тенденции [2, с. 92].

Это, во-первых, существенный сдвиг центра активности мирового рынка в направлении таких развивающихся стран, как Китай; ускоренное распространение и влияние технологий; быстрое старение населения и усиление взаимозависимости через потоки товаров, капитала, людей и информации.

В настоящее время не существует достаточно объективной эконометрической модели, которая бы полностью описывала все нюансы развития мирового рынка и учитывала взаимное влияние всех факторов, определяющих это развитие.

Использование эконометрических регрессионных моделей, основанных на осмысленных предположениях об экономическом ядре протекающих процессов, позволяет осуществлять

достаточно точное среднесрочное прогнозирование. Однако они не могут предсказать, как изменится тенденция в долгосрочной перспективе, а также в случае перехода к кризисному развитию.

Тем не менее в статье будет предпринята попытка разработки модели, позволяющей описать тенденции развития глобального рынка и выполнить прогноз показателей по этой модели.

Исходные данные для построения модели представлены в таблице 1. В качестве оценочных критериев были выбраны следующие показатели: темпы роста мирового ВВП, темпы роста ВВП США, темпы роста ВВП Китая.

Таблица 1

Сводная таблица оценочных критериев

| Периоды наблюдения | Темпы роста ВВП мира, % | Темпы роста ВВП США, % | Темпы роста ВВП Китая, % |
|--------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| | Y | X1 | X2 |
| 2011 | 3,8 | 1,8 | 9,3 |
| 2012 | 3,1 | 2,3 | 7,7 |
| 2013 | 3,3 | 1,5 | 7,7 |
| 2014 | 3,3 | 2,4 | 7,3 |
| 2015 | 3,0 | 2,6 | 6,9 |
| 2016 | 3,1 | 1,6 | 6,6 |
| 2017 | 3,5 | 2,3 | 6,5 |

Изобразим динамику факторов графически.

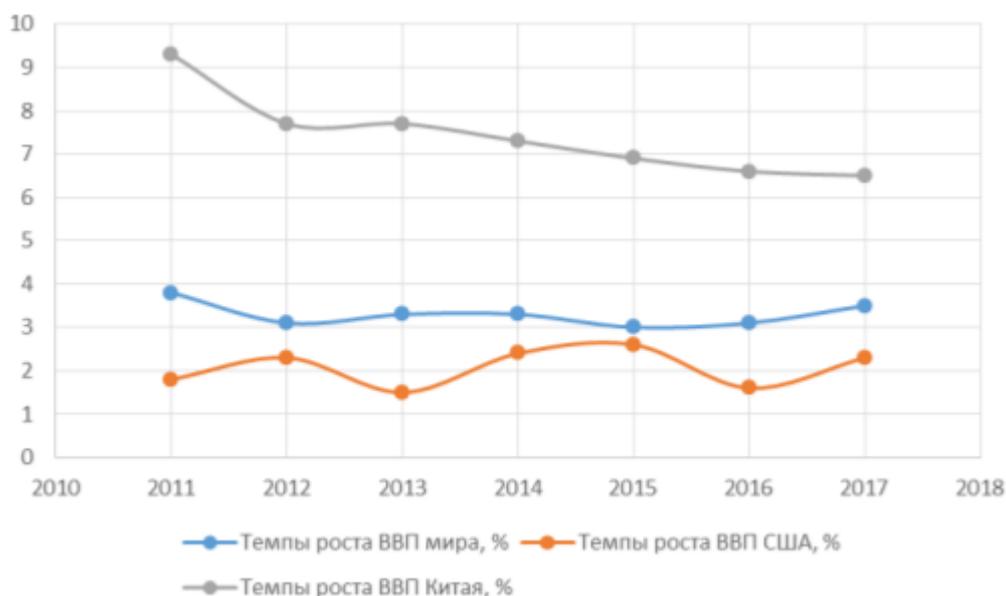


Рис. 1. Графическая интерпретация динамики факторов.

Далее построим линейные модели зависимости темпов роста ВВП от года и оценим их адекватность.

Построим уравнение линейной регрессии для модели зависимости темпов роста мирового ВВП от года.

Таблица 2

Промежуточные значения для построения модели развития темпов роста мирового ВВП

| Периоды наблюдения, X | Темпы роста ВВП мира, Y | X*Y | X ² |
|-----------------------|-------------------------|---------|----------------|
| 2011 | 3,8 | 7641,8 | 4044121 |
| 2012 | 3,1 | 6237,2 | 4048144 |
| 2013 | 3,3 | 6642,9 | 4052169 |
| 2014 | 3,3 | 6646,2 | 4056196 |
| 2015 | 3 | 6045 | 4060225 |
| 2016 | 3,1 | 6249,6 | 4064256 |
| 2017 | 3,5 | 7059,5 | 4068289 |
| 14098 | 23,1 | 46522,2 | 28393400 |

Составим систему уравнений:

$$14098 a + 7 b = 23,1$$

$$28393400 a + 14098 b = 46522,2$$

Далее, решив систему, определим коэффициенты модели:

$$a = -0,04286$$

$$b = 89,61429$$

Таким образом, уравнение модели представляется в виде:

$$y = -0,04286 x + 89,61429.$$

Была произведена оценка ошибки модели, согласно оценкам, вариация составила 8,75 %, следовательно, данную модель можно использовать для прогнозирования темпов роста ВВП мира.

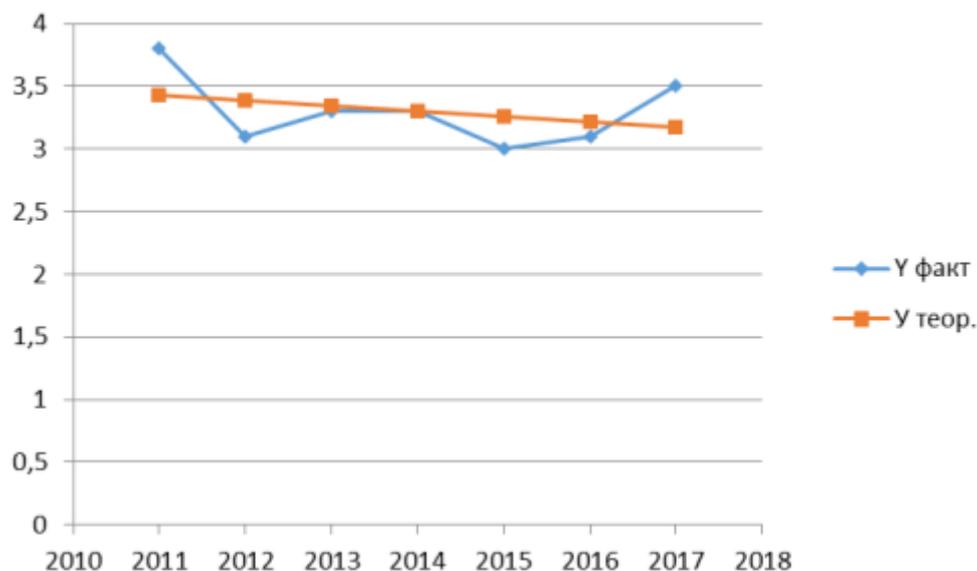


Рис. 2. Динамика теоретических значений темпов роста ВВП мира в зависимости от года.

Аналогично построим остальные модели.

Уравнение линейной зависимости темпов роста ВВП США от года имеет вид:

$$Y = 0,042857 x - 84,2429$$

Оценим ошибку модели — 22,48 %.

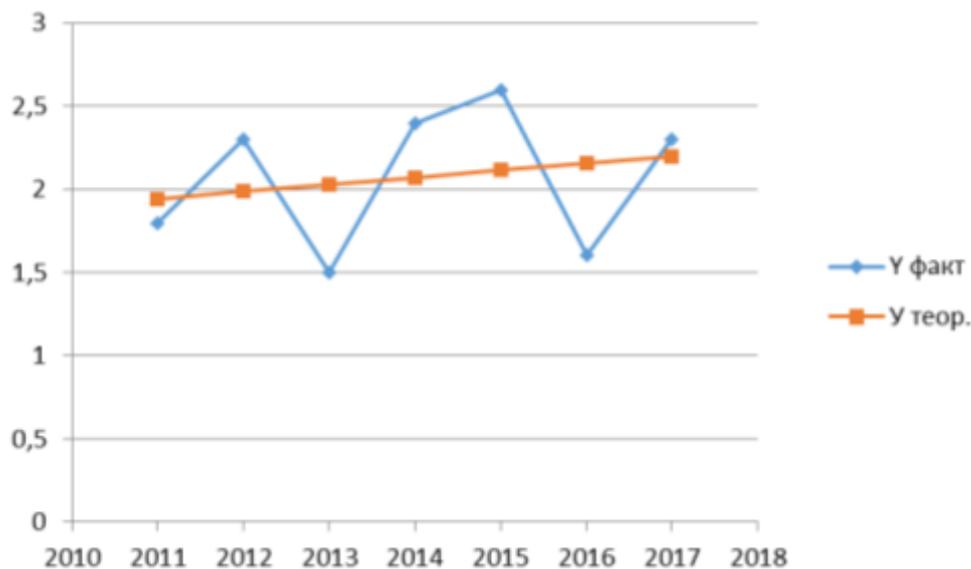


Рис. 3. Динамика теоретических значений темпов роста ВВП США.

Таким образом, вариация составила 22,48 %, следовательно, данное прогнозирование темпов роста ВВП недостаточно устойчиво.

Уравнение линейной зависимости темпов роста ВВП Китая от года имеет вид:

$$y = -0,40714x + 827,4143.$$

Оценим ошибку модели: 5,62.

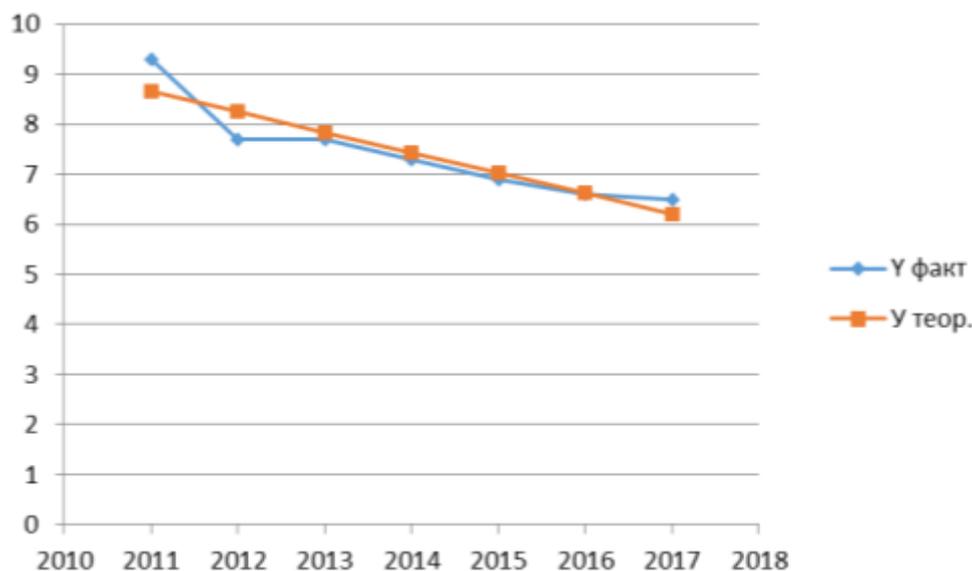


Рис. 4. Динамика теоретических значений темпов роста ВВП Китая.

Таким образом, вариация составила 5,62 %, следовательно, данную модель можно использовать для прогнозирования темпов роста ВВП.

В таблице представлены результаты прогноз темпов роста ВВП мировой экономики, а также рассмотренных стран.

Таким образом, из представленных линейных моделей наиболее достоверной является модель для прогнозирования темпов роста ВВП Китая, значение вариации минимально и равно 5,62 %.

Прогнозные значения согласно модели

| Год | Темпы роста ВВП мира, % | Темпы роста ВВП США, % | Темпы роста ВВП Китая, % |
|------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| 2017 | 3,5 | 2,3 | 6,5 |
| 2020 | 3,0428 | 2,3285 | 4,9857 |
| 2022 | 2,9571 | 2,4142 | 4,1714 |
| 2025 | 2,8285 | 2,5428 | 2,95 |
| 2030 | 2,6142 | 2,75714 | 0,9142 |

Заключение. В долгосрочной перспективе на глобальный рынок, по мнению экспертов, будут оказывать влияние три взаимосвязанных между собой фактора: совокупный спрос, структурные проблемы и дивергенция моделей экономического роста [12–20]. Политика стимулирования совокупного спроса будет связана с достижением устойчивой макроэкономической стабильности в условиях неопределенности и неустойчивости сырьевых цен.

К долгосрочным структурным вызовам мировой экономики относятся растущие долговые обязательства, старение населения и неудовлетворительное состояние инфраструктуры [5, с. 105].

Наконец, в последние годы выявилась тенденция расхождения путей и моделей экономического развития различных стран. В прошлом процесс глобальной интеграции приводил к конвергенции в этой области. Теперь же перспективы дальнейшей интеграции становятся менее определенными.

Таким образом, можно сделать следующие выводы.

В настоящее время не существует достаточно объективной эконометрической модели, которая бы полностью описывала все нюансы развития мирового рынка и учитывала взаимное влияние всех факторов, определяющих это развитие.

Были построены уравнения линейной регрессии для модели зависимости темпов роста ВВП ряда стран и мирового от года.

Результаты проведенного анализа адекватности моделей показали, что, по крайней мере, две модели из трех достаточно адекватно описывают оцениваемые явления, и их можно использовать с целью прогнозирования темпов роста ВВП. Из представленных линейных моделей наиболее достоверно описывает тенденцию модель, представляющая оценку динамики темпов роста ВВП Китая.

В долгосрочной перспективе характер развития конкретных стран будет существенно различаться в зависимости от выбора государством экономической модели и структурных реформ.

Литература

1. Гринин Л. Е. Глобализация и национальный суверенитет / Л. Е. Гринин // *История и современность*. — 2005. — № 1. — С. 6–31.
2. Глобализация мирового хозяйства: учеб. пособие / Под. ред. д-ра экон. наук, проф. М.Н. Осъмовой, д-ра экон. наук. Г.И. Глуценко. — 2-е изд. — М.: ИНФРА-М, 2014. — 389 с.
3. Зуев А. Г. Глобализация: аспекты, о которых мало говорят / А. Г. Зуев, Л. А. Мясникова // *Мировая экономика и международные отношения*. — 2004. — № 8. — С. 54–60.
4. Иноземцев В. Л. Современная глобализация и ее восприятие в мире / В. Л. Иноземцев // *Век глобализации*. — 2008. — № 1. — С. 31–44.
5. Кондратьев В. Б. Долгосрочные тенденции развития мировой экономики / В. Б. Кондратьев // *Перспективы*. Электронный журнал. — 2015. — № 4. — С. 100–121.
6. Мировая экономика и международные экономические отношения. Ч. 2. Коллектив авторов / под общ. ред. Т.В. Артеменко. — РИЦ ХГАЭП. 2015. — 160 с.
7. Пастухова Н. Б. Государственный суверенитет в эпоху глобализации / Н. Б. Пастухова // *Журнал российского права*. — 2006. — № 5 (113). — С. 130–141.
8. Тебекин А. В., Серяков Г. Н. Технологический уклад как основа социально-экономического развития общества: инновационные аспекты исследования // *Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы*. — 2014. — № 1–2. — С. 33–36.
9. Черкашина Т.Ю. Индексы глобализации: индикаторы и логика построения // *Социология: 4М*. — 2011. — № 33.. — 2014. — № 1-2. — С. 1–30.

10. *Analyzing Global Trends for Business and Society: Lectures by Mauro Guillén. Lauder Institute at the University of Pennsylvania. 2014.*
11. Dudin M. N., Ljasnikov N. V., Omel'chenko E. V., Shirokovskih S. A. (2013) *Methodological approaches to classification of innovation potential in the context of steady development of entrepreneurial structures // World Applied Sciences Journal. T. 27. No. 13A. P. 563–566.*
12. Dokholyan S. V., Makaryan A. R. *Export-oriented growth path for the pharmaceutical industry in Armenia from 2018 to 2020 // Economics and management. 2018. No. 10 (156). P. 21–32.*
13. Dokholyan S. V., Arutyunyan V. L. *Medical tourism growth perspectives in Armenia // Economics and management. 2018. No. 11 (157). P. 19–28.*
14. Dokholyan S. V., Petrosyants V. Z., Denevzyuk D. A., Sadykova A. M. *The features of utilizing the tools of structural policy in building an effective economy // Regional problems of economic transformation. 2018. No. 8 (94). P. 109–120.*
15. Zoidov K. Kh. *Modeling the crisis cyclical dynamics of the evolution of the socio-economic system of the countries of Central Asia. Part I // Today and tomorrow of the Russian economy, 2017. No. 83–84. P. 59–82.*
16. Zoidov K. Kh. *Modeling the crisis cyclical dynamics of the evolution of the socio-economic system of the countries of Central Asia. Part II // Scientific review. Series 1: Economics and Law, 2017. No. 6. P. 152–175.*
17. Zoidov K. Kh., Jankauskas K. S., Zoidov Z. K. *Modeling of the system of financial-budgetary relations of the countries of the post-soviet space in the conditions of instability // Regional problems of economic transformation, 2018. No. 12 (98).*
18. Levitt T. *Globalisation of Markets // Global Marketing Management: Cases and Readings /edn. By R. D. Buzzel, Y. A. Quelch, C. A. Bartellet. 3 rd end. J.N. Y.: Addison-Wesley Publishing Company, 1995. P. 15.*
19. Alchian, Armen A. *Uncertainty, Evolution and Economic Theory // Journal of Political Economy, 1950. Vol. 58. P. 211–221.*
20. Nelson R. R., Winter S. J. *An evolutionary theory of economic change. M.: Finstatinform, 2000. 474 p.*

References:

1. Grinin L. E. *Globalizaciya i nacional'nyj suverenitet / L. E. Grinin // Istoriya i sovremennost'. — 2005. — № 1. — S. 6–31.*
2. *Globalizaciya mirovogo hozyajstva: ucheb. posobie / Pod. red. d-ra ekon. nauk, prof. M.N. Os'movoj, d-ra ekon. nauk. G.I. Glushchenko. — 2-e izd. — M.: INFRA-M, 2014. — 389 s.*
3. Zuev A. G. *Globalizaciya: aspekty, o kotoryh malo govoryat / A. G. Zuev, L. A. Myasnikova // Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye otnosheniya. — 2004. — № 8. — S. 54–60.*
4. Inozemcev V. L. *Sovremennaya globalizaciya i ee vospriyatие v mire / V. L. Inozemcev // Vek globalizacii. — 2008. — № 1. — S. 31–44.*
5. Kondrat'ev V. B. *Dolgosrochnye tendencii razvitiya mirovoj ekonomiki / V. B. Kondrat'ev // Perspektivy. Elektronnyj zhurnal. — 2015. — № 4. — S. 100 — 121.*
6. *Mirovaya ekonomika i mezhdunarodnye ekonomicheskie otnosheniya. CH. 2. Kollektiv avtorov / pod obshch. red. T.V. Artemenko. — RIC HGAEP. 2015. — 160 s.*
7. Pastuhova N. B. *Gosudarstvennyj suverenitet v epohu globalizacii / N. B. Pastuhova // ZHurnal rossijskogo prava. — 2006. — № 5 (113). — S. 130–141.*
8. Tebekin A. V., Seryakov G. N. *Tekhnologicheskij ukhad kak osnova social'no-ekonomicheskogo razvitiya obshchestva: innovacionnye aspekty issledovaniya // Innovacionnaya ekonomika: informaciya, analitika, prognozy. — 2014. — № 1–2. — S. 33–36.*
9. *CHerkashina T.YU. Indeksy globalizacii: indikatory i logika postroeniya // Sociologiya: 4M. — 2011. — № 33.. — 2014. — № 1-2. — S. 1–30.*
10. *Analyzing Global Trends for Business and Society: Lectures by Mauro Guillén. Lauder Institute at the University of Pennsylvania. 2014.*
11. Dudin M. N., Ljasnikov N. V., Omel'chenko E. V., Shirokovskih S. A. (2013) *Methodological approaches to classification of innovation potential in the context of steady development of entrepreneurial structures // World Applied Sciences Journal. T. 27. No. 13A. P. 563–566.*
12. Dokholyan S. V., Makaryan A. R. *Export-oriented growth path for the pharmaceutical industry in Armenia from 2018 to 2020 // Economics and management. 2018. No. 10 (156). P. 21–32.*
13. Dokholyan S. V., Arutyunyan V. L. *Medical tourism growth perspectives in Armenia // Economics and management. 2018. No. 11 (157). P. 19–28.*
14. Dokholyan S. V., Petrosyants V. Z., Denevzyuk D. A., Sadykova A. M. *The features of utilizing the tools of structural policy in building an effective economy // Regional problems of economic transformation. 2018. No. 8 (94). P. 109–120.*
15. Zoidov K. Kh. *Modeling the crisis cyclical dynamics of the evolution of the socio-economic system of the countries of Central Asia. Part I // Today and tomorrow of the Russian economy, 2017. No. 83–84. P. 59–82.*
16. Zoidov K. Kh. *Modeling the crisis cyclical dynamics of the evolution of the socio-economic system of the countries of Central Asia. Part II // Scientific review. Series 1: Economics and Law, 2017. No. 6. P. 152–175.*
17. Zoidov K. Kh., Jankauskas K. S., Zoidov Z. K. *Modeling of the system of financial-budgetary relations of the countries of the post-soviet space in the conditions of instability // Regional problems of economic transformation, 2018. No. 12 (98).*
18. Levitt T. *Globalisation of Markets // Global Marketing Management: Cases and Readings /edn. By R. D. Buzzel, Y. A. Quelch, C. A. Bartellet. 3 rd end. J.N. Y.: Addison-Wesley Publishing Company, 1995. P. 15.*
19. Alchian, Armen A. *Uncertainty, Evolution and Economic Theory // Journal of Political Economy, 1950. Vol. 58. P. 211–221.*
20. Nelson R. R., Winter S. J. *An evolutionary theory of economic change. M.: Finstatinform, 2000. 474 p.*