

Прогнозирование экономического развития

Булатов А.С., д.э.н., проф., МГИМО

Макроэкономическое прогнозирование и его основные методы

Точная информация о будущем неизвестна никому, особенно в условиях новой нормальности. Но экономические агенты во всем мире вынуждены принимать решения сейчас, результат которых будет известен только в будущем. Подписывая весной контракт на поставку товаров в конце года, поступая в вуз для получения через несколько лет диплома, осуществляя инвестиции для выпуска продукции через десять лет, все экономические агенты вынуждены действовать в условиях экономической неопределенности, т.е. нехватки информации о будущем. Для ее преодоления используется *экономическое прогнозирование*, т.е. научное предвидение, оформленное в виде прогнозов.

Прогнозы бывают самыми разными, но в данном учебнике рассматриваются в основном макроэкономические и глобальные прогнозы. Их результатом является «совокупность качественных гипотез и количественных параметров, которые иллюстрируют ожидаемые (наиболее вероятные) итоги их реализации и служат основой для содержательной интерпретации и принятия управленческих решений, способствующих (или противодействующих) исполнению предусмотренных вариантом условий»¹. Макроэкономические прогнозы бывают краткосрочными (на год-два), среднесрочными (до 5-7 лет), долгосрочными (от 5-7 лет до нескольких десятков лет).

Макроэкономические прогнозы составляются аналитическими организациями, крупными компаниями и банками, министерствами и ведомствами, международными организациями, а также университетами и отдельными экономистами. Для прогнозирования используются различные методы, часто в комбинации:

- метод аналогий, основанный прежде всего на экстраполяции тенденций. Подразумевается, что будущее формируется под влиянием тех же трендов, что существовали до и во время составления прогноза. Экстраполяция является основным методом для краткосрочных прогнозов, но не среднесрочных и долгосрочных;
- сценарный метод. Обычно это три возможных сценария: оптимистичный, пессимистичный и находящийся между ними наиболее вероятный (базовый). Потребители прогнозов должны ориентироваться на последний сценарий, но быть готовыми к пессимистичному и оптимистичному сценариям;
- метод экспертных оценок. Для выработки суждений о будущем привлекается большое число экспертов, высказывающих свои собственные прогнозы, которые затем обобщаются (метод Делфи). Часто наиболее крайние из индивидуальных суждений отсекаются

¹ *Цит. по:* Прикладное прогнозирование национальной экономики. Под ред. В.В.Ивантера и др. М., 2007. С.26.

(консенсус-прогноз). Иногда прогноз делается сотнями и тысячами экспертов (метод форсайта), а иногда даже одним;

- метод построения дерева целей. В этом методе учитываются многочисленные связи между элементами прогноза через сопоставление выгод и рисков от альтернативных решений, которые могут быть приняты в будущем;

- метод моделирования, прежде всего математического. Он основан на межотраслевых таблицах «затраты-выпуск», множественном регрессивном анализе, теории игр и других математических методах;

- метод соединения различных прогнозов. На этой базе выводят среднее значение прогнозных показателей (так, например, поступают Росбизнесконсалтинг и журнал The Economist).

Краткосрочные прогнозы

Краткосрочный макроэкономический прогноз чаще всего строится на том, как будут изменяться компоненты ВВП по использованию: а) расходы на конечное потребление; б) расходы на валовое накопление; в) величина чистого экспорт товаров и услуг. Зная по предыдущему году удельные веса этих компонентов в ВВП и располагая данными опросов и статистическими данными, можно спрогнозировать рост/сокращение этих компонентов в следующем году и на этой основе получить прогнозный рост ВВП на следующий год. Обратим внимание, что в краткосрочном прогнозе не используются изменения в экономических факторах и совокупной факторной производительности – за краткосрочный период они изменяются мало.

Таблица 3.8

Прогноз роста ВВП для развитых стран на 2020 г.

ВВП и его компоненты	Рост, в процентах
ВВП в постоянных ценах	1,7
расходы на конечное потребление	1,7
в т.ч. домашних хозяйств	1,8
государственного управления	1,4
валовое накопление основного капитала	2,4
изменение запасов материальных оборотных средств	0,1
чистый экспорт товаров и слуг	0,0
<i>Справочно:</i>	
ВВП мира	3,6
ВВП России	1,7

Источник: IMF. World Economic Outlook. October 2019. pp.160-167.

Среднесрочные и долгосрочные прогнозы

Эти прогнозы делаются на основе тех изменений, которые могут произойти с факторами экономического роста и их эффективностью. Они рассчитываются на базе описанных выше моделей экономического роста и методов прогнозирования.

Приведем ниже пример двух среднесрочных прогнозов, соединенных в одной таблице (прогноз Всемирного банка на 2021 г. и прогноз МВФ на 2021-2024 гг.).

Таблица 3.9

Прогнозы развития мировой экономики 2021-2024 гг.

Параметр	Показатель		
	2021	2024	2021-2024, в среднем за год
Темпы роста ВВП в мире, в процентах	2,8	3,7	3,6
в т.ч. развитые страны	1,5	1,6	1,6
страны с формирующимся рынком и развивающиеся	4,6	4,9	4,9
Потребительские цены в мире, в процентах			
развитые страны	-	2,0	2,0
страны с формирующимся рынком и развивающиеся	-	4,2	4,4
Экспорт товаров	-	-	3,8
Мировые цены, в долларах			
готовые изделия	-	-	0,9
Нефть	-	-	- 0,5
сырье, кроме топлива	-	-	0,6

Источники: IMF. World Economic Outlook. October 2019. pp. 160-200; World Bank. Global Economic Prospects. June 2019. p.4.

Примером долгосрочного прогноза могут быть прогнозы, сделанные ИМЭМО РАН и Мэддисоном. Снова сделаем попытку соединить их в одной таблице.

Таблица 3.10

Прогнозы развития мировой экономики на 2030 г.

Показатели	ИМЭМО	Мэддисон
Население в мире, млн. человек	7830	8175
в т.ч. развитые страны	1065	947
из них США	350	364
Западная Европа	512*	400
Япония	125	116
менее развитые страны	6765	7227
из них Китай	1390	1458
Индия	1400	1421
Бразилия	227	...
Россия	140	126
Среднегодовые темпы роста ВВП в 2021-2030гг. в процентах	4,3	2,3**
в т.ч. развитые страны	2,6	2,1**
из них США	3,1	2,6**
Западная Европа	2,5*	1,8**
Япония	1,9	1,0**
менее развитые страны	5,5	4,1
из 00000000них Китай	7,0	5,0
Индия	6,9	5,7
Бразилия	3,4	...
Россия	4,5	3,0

Среднегодовые темпы роста ВВП в 2021-2030гг. в расчете на душу населения, в процентах	3,8	
в т.ч. развитые страны	2,4	1,7**
из них США	2,5	1,7**
Западная Европа	2,4*	1,7**
Япония	1,9	1,3**
менее развитые страны	4,9	3,0
из них Китай	6,8	4,5
Индия	6,1	4,5
Бразилия	2,8	...
Россия	4,4	3,5

*ЕС-27

**В среднем за 2003-2030гг.

Источники: Стратегический глобальный прогноз 2030. Расширенный вариант. Под ред. А.А.Дынкина. М., 2011. С.455-471; Мэддисон, Э. Контуры мировой экономики в 1-2030 гг. Очерки по макроэкономической истории. Пер. с англ. М., 2011. С.508-511.

Различные темпы роста приводят к тому, что удельный вес стран и регионов в мировом ВВП меняется. Как видно из нижеследующей таблицы, в долгосрочной перспективе прогнозируется снижение веса ныне развитых стран и увеличение веса отстающих от них стран, прежде всего Китая и Индии, тем более что в прежнем, менее дифференцированном по уровню развития мире, их вес был намного больше, соответствуя их весу в мировом населении.

Таблица 3.11

Доля различных стран и регионов в мировом ВВП, в процентах

Страны и регионы	Показатель									
	0	1000	1500	1820	1870	1913	1950	1973	2003	2030
США и др.англосаксонские страны (кр. Великобритании)	0,4	1,9	10,0	21,6	30,7	25,3	23,7	13,0
Япония	1,2	2,7	3,1	3,0	2,3	2,6	3,0	7,7	7,7*	3,5**
Западная Европа	10,8	8,7	17,9	23,0	33,1	33,5	26,2	25,6	20,6	13,0
Восточная Европа	1,9	2,2	2,5	3,3	4,1	4,5	3,5	3,4	1,9	1,3
Бывший СССР	1,5	2,4	3,4	5,4	7,6	8,6	9,6	9,4	3,8	3,4
Азия	75,1	67,6	62,1	56,2	36,0	21,9	15,5	16,4	29,5**	53,3*
в т.ч. Китай	26,2	22,7	25,0	32,9	17,2	8,9	4,5	4,6	11,5*	24,2*
Индия	32,9	28,9	24,5	16,0	12,2	7,6	4,2	3,1	5,0*	9,2**
остальная Азия (кр. Японии)	16,1	16,0	12,7	7,3	6,6	5,4	6,8	8,7	13,0*	19,9*
Латинская Америка	2,2	3,9	2,9	2,1	2,5	4,5	7,8	8,7	7,7	6,3
Африка	6,8	11,8	7,4	4,1	3,6	2,7	3,8	3,4	3,2	3,0

*1998г.

**Прогноз ИМЭМО

***Вкл. Японию

Источники: Мэддисон, Э. Контуры мировой экономики в 1-2030 гг. Очерки по макроэкономической истории. Пер.с англ. М., 2015. С.513; Maddison, Angus. The World Economy. 2006. p.263.