

Библиографические ссылки

1. Прокопьева, Е. Л. Оценка эффективности страхового сектора : методы и подходы / Е. Л. Прокопьева // Финансы и кредит : конспект лекций [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-effektivnosti-strahovogo-sektora-metody-i-podhody/viewer>. – Дата доступа : 14.10.2019.
2. Официальный сайт Министерства финансов Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://minfin.gov.by/ru/supervision/stat/>. – Дата доступа : 06.11.2019.
3. Основные показатели деятельности страховых организаций Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://minfin.gov.by/supervision/stat/2019/itogi/8d3310a56d50491e.html>. – Дата доступа : 08.11.2019.
4. Официальный сайт Белорусской Ассоциации Страховщиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.belasin.by/>. – Дата доступа : 18.11.2019.

УДК 338.12

**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

А. М. Сидорова¹⁾, В. Ю. Бояршинова²⁾

- ¹⁾ *Кандидат экономических наук, доцент кафедры аналитической экономики и эконометрики
Белорусского государственного университета, г. Минск*
²⁾ *Студентка экономического факультета
Белорусского государственного университета, г. Минск*

В статье рассматриваются основные факторы экономического роста. Анализируется динамика экспорта товаров, инфляция, валютный курс, монетарная политика, заработная плата. Рассматривается влияние основных факторов на динамику экономического роста Республики Беларусь. Предоставляется прогноз экономического роста до 2021 года.

Ключевые слова: экономический рост; факторы экономического роста; прогноз экономического роста.

**ANALYSIS OF THE FACTORS OF ECONOMIC GROWTH IN
THE REPUBLIC OF BELARUS**

A. M. Sidorova¹⁾, V. Yu. Boyarshinova²⁾

- ¹⁾ *Ph.D in Economics, Associate Professor of the Department of Analytical Economics and Econometrics
Belarusian State University, Minsk*
²⁾ *Student of the Faculty of Economics, Belarusian State University, Minsk*

The article discusses the main factors of economic growth. It analyzes the dynamics of export of goods, inflation, exchange rate, monetary policy, wages. The influence of the main factors on the dynamics of economic growth of the Republic of Belarus is considered. A forecast of economic growth through 2021 is provided.

Key words: economic growth; factors of economic growth; forecast of economic growth.

Экономический рост – важнейший макроэкономический показатель динамики развития страны. Поэтому одной из основополагающих задач является выявление и анализ основных факторов экономического роста Республики Беларусь. Во 2 кв. 2019 г. экономический рост замедлился до 0,5 %. Основной причиной замедления роста стало поступление в белорусский нефтепровод и на белорусские НПЗ загрязненной российской нефти, что привело к падению экспорта товаров и замедлению роста экспорта

услуг. Экспорт в страны ЕС и дальнего зарубежья сократились на 17,3 и 8,7 процента соответственно, тогда как экспорт в Россию и страны СНГ увеличились лишь незначительно на 3,7 и 1,6 процента соответственно. Поэтому довольно уверенный рост внутреннего спроса не привел к ускорению роста ВВП, а лишь удержал его от падения.

Инфляция на протяжении всего года превышала цель Национального банка в 5 %, но в декабре составила 4,7 %. До июня тенденция к снижению сезонно скорректированной инфляции была устойчивой, что позволило НББ снизить ставку рефинансирования до исторического минимума 9,5 % годовых в августе, а затем до 9 процентов в ноябре. Повышение инфляции в середине 2019 года было связано с запланированное повышение цен на коммунальные услуги и сезонный скачок цен на продукты питания. При этом базовая инфляция продолжала снижаться.

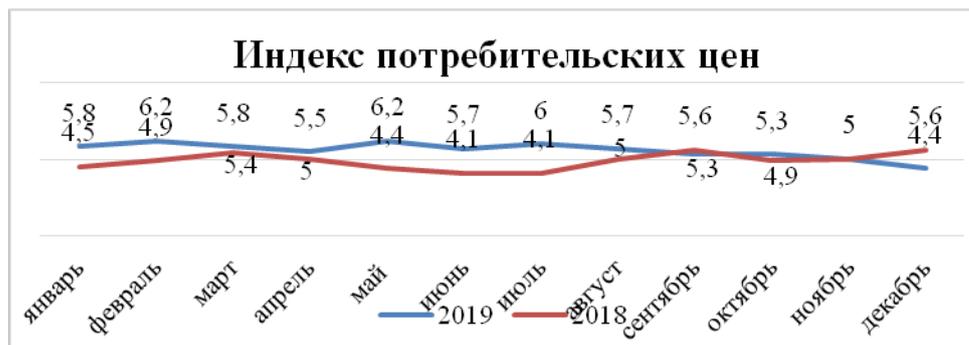


Рисунок 1 – Индекс потребительских цен Республики Беларусь, 2018–2019 гг.

Примечание – Источник: [1].

Монетарная политика с точки зрения процентной политики была скорее мягкой вплоть до 2 кв. 2019 г., а с точки зрения курсовой политики – жесткой, что в условиях незначительных инфляционных шоков и слабо отрицательного разрыва выпуска было самой оптимальной стратегией.

Рост заработной платы превышал темпы роста производительности, что создало некоторое дополнительное давление на цены. Большую часть года разрыв реальной заработной платы находился в положительной области, что оказывало давление на потребительские цены. Реальная заработная плата продолжала расти – на 7,6 процента в январе-сентябре 2019 года, что значительно выше роста производительности труда на 1,5 процента, а потребление домашних хозяйств увеличилось на 6,5 процента в реальные сроки в первых двух кварталах 2019 года. Однако октябрьское увеличение зарплат было меньшим, чем в прошлом году, поэтому в годовом выражении рост реальной заработной платы замедлился до минимума с начала года 6,2 %.

Валютный курс. Укреплению валютного курса способствовал приток валюты за счет ее продажи населением. Покупая валюту на рынке в рамках установленного правила, НББ существенно пополнил золотовалютные резервы: на 1 ноября 2019 г. международные резервные активы превысили \$9.2 млрд. Национальный банк, сместив акцент на необходимость пополнения золотовалютных резервов более высокими темпами, с одной стороны, удерживал курс от укрепления, с другой – создавал резерв, наличие которого крайне важно с учетом рисков мировой рецессии и необходимости отдавать долги в размере по \$3.5 млрд ежегодно [3].

Прогнозируется, что экономический рост на 2020–2021 годы останется ниже 1 процента из-за сохраняющихся слабых условий в торговле, слабого стимулирования спроса и структурных реформ. Прогноз основан на предположение об отсутствии компенсации за «налоговый маневр» России и низкого прогресса в проведении структурных реформ [2].



Рисунок 2 – Реальная заработная плата, 2018–2019 гг.

Примечание – Источник: [2].

Таблица 1 – Основные макроэкономические показатели Республики Беларусь

Показатели	2018	2019	2020	2021
Темп прироста ВВП, % г/г	3,0	1,2	1,0	0,8
Инфляция	5,6	5,0	5,1	4,4
Номинальный обменный курс (BYN/USD)	2,04	2,1	2,2	2,4
Средняя зарплата	958,1	1116,1	1257,8	1367,3

Примечание – Источник: фактические данные – [2], прогноз – [1].

Прогноз омрачен отсутствием соглашения о возможной компенсации за новую систему налогообложения в России и неопределенности, связанные с более широкими дискуссиями об интеграции с Россией. В перспективе российский «налоговый маневр», по прогнозам, будет сдерживать экономический рост через фискальные и экспортные каналы. Во-первых, постепенный отказ от экспортных пошлин приведет к снижению доходов и призовет к дополнительному ужесточению бюджетной политики. Во-вторых, повышение цен на сырье для белорусских НПЗ негативно скажется на цене и конкурентоспособности их экспорта, а значит и продукции в нефтехимическом секторе. Постоянное ослабление мирового спроса, дальнейшее ухудшение условий торговли, увеличение государственного долга и низкого стимулирования внутреннего спроса ограничит экономический рост в Беларуси. Структурные изменения являются ключом к снижению уязвимости и повышению потенциала роста экономики. Одним из основных приоритетов является укрепление конкурентоспособности и диверсификация экспорта путем улучшения нормативно-правовой базы и реструктуризация сектора предприятий, в частности, государственных предприятий. Недавние меры по стимулированию развития частного сектора имели негативные последствия, для хорошего результата требуется реструктуризация государственных предприятий с целью выделения ресурсов для продуктивного использования, и для снижения налоговых рисков. Чтобы смягчить воздействие реструктуризации на уязвимые группы, необходимо внедрить механизмы помощи безработным и улучшить программы поддержки нуждающимся. Замедление инфляции способствует снижению реальных ставок по кредитам, а кредитование частного сектора не восстановилось до уровня, предшествующего рецессии.

Библиографические ссылки

1. Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.nbrb.by/>. – Дата доступа : 05.02.2020.

2. Официальный сайт Министерства статистики и анализа Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа : 05.02.2020.
3. Макроэкономический прогноз для Беларуси – Глобальный контекст и региональные риски 2019 год. – Исследовательский Центр ИПМ [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.research.by/webroot/delivery/files/bro2019r3.pdf>. Дата доступа : 27.01.2020.

УДК 336.7

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИХ ВЛИЯНИЯ НА УРОВЕНЬ ДЕФОЛТА ЗАЕМЩИКОВ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА

А. И. Слаута¹⁾, О. Б. Цехан²⁾

¹⁾ *Магистрант факультета экономики и управления
Гродненского государственного университета им. Я. Купалы, г. Гродно*

²⁾ *Кандидат физико-математических наук, доцент,
заведующий кафедрой математического и информационного
обеспечения экономических систем Гродненского государственного университета
им. Я. Купалы, г. Гродно*

В статье описана необходимость моделирования и прогнозирования макропоказателей в деятельности коммерческого банка. Рассмотрены динамические характеристики макропоказателей – приросты, и выбраны наиболее соответствующие для дальнейшего прогнозирования уровня дефолта. Построены адекватные модели и получены прогнозы на четыре периода вперед.

Ключевые слова: прогнозирование макроэкономических показателей; моделирование уровня дефолта; арима моделирование.

ECONOMIC ANALYSIS AND FORECAST MACROECONOMICS FOR THE STUDY OF THEIR INFLUENCE ON THE MAKE OF THE CREDIT COMMERCIAL BANK

A. I. Slauta¹⁾, O. B. Tsekhan²⁾

¹⁾ *Graduate Student of the Faculty of Economics and Management
Grodno State University named after Yanka Kupala, Grodno*

²⁾ *PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor, Head of the Department of Mathematical
and Information Support of Economic Systems, Grodno State University named after Yanka Kupala, Grodno*

The article describes the need to model and predict macro indicators in the activities of a commercial bank. Dynamic characteristics of macro indicators - growths - are considered, and the most appropriate for further forecasting of the default level are selected. Adequate models have been built and forecasts for four periods ahead have been received.

Key words: forecasting Macroeconomic Indicators; Modeling the Default Level; Arima Modeling.

Информация о будущих значениях макроэкономических показателей может использоваться банками при анализе кредитного риска, т. к. они отражают реальное положение экономики в стране и формируют представление о финансовом положении населения. Одними из главных макроэкономических показателей являются валовой внутренний продукт (ВВП) и индекс потребительских цен (ИПЦ). Также значимым показателем можно назвать обменный курс белорусского рубля к доллару.

Цель настоящего исследования заключается в построении моделей для прогнозирования ВВП, ИПЦ и курса белорусского рубля к доллару с целью прогнозирования на их основе вероятности дефолта экономических субъектов.