

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА И СТРАН ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА

И. Д. Лебедев

Белорусский государственный университет, г. Минск;

gospodarik@bsu.by;

науч. рук. – Е. Г. Господарик, канд. экон. наук, доц.

Статья является частью исследования экономического роста стран ЕАЭС и ШОС, для построения прогнозов на кратко и долгосрочную перспективу, для того чтобы предложить рекомендации для наилучшего развития стран и увеличения ВВП. За основу статьи взяты данные World Bank и Международного валютного фонда.

Ключевые слова: экономический рост; ВВП; прогнозирование экономического роста; ЕАЭС; ШОС.

Актуальность темы исследования определяется необходимостью разработки новых моделей и методик для прогнозирования экономического роста, применимых для экономик стран ЕАЭС, ШОС и Беларуси, в частности, позволяющих реализовать многовариантный сценарный подход.

Исходными данными станут монографии, научные статьи, международные прогнозы ведущих аналитических центров, международные статистические базы данных.

Монография носит чисто теоретический характер и знакомит с современной теорией экономического роста, а также привлекает внимание к проблемам и препятствиям на пути устойчивого развития стран G7, ЕАЭС и ШОС. Все графики, диаграммы и таблицы с прогнозами разработаны автором на основе статистических данных Всемирного банка и Международного валютного фонда (МВФ).

Основываясь на теории прогнозирования экономического роста, будут построены краткосрочный и долгосрочный прогноз экономического роста стран ЕАЭС и ШОС, сделаны выводы и предложены рекомендации.

Прогнозы в статье построены двумя методами: Naïve прогнозом, EWMA и методом среднего скользящего значения. Данные будут сравниваться с прогнозами МВФ.

Таблица 1

Прогнозирование роста ВВП тремя способами сравнивая с данными МВФ 2021-2030 годы, млрд. долларов

	Average	Naïve forecast	EWMA	МВФ
Индия	3012,607	2910,115	5,980	5,3
Китай	14875,134	14352,717	32,890	30
Пакистан	330,082	318,669	93,360	81
Таджикистан	8,343	8,057	3,750	4,1
Узбекистан	60,726	58,791	909,320	646
Армения	14,054	14,221	14,430	14,649
Беларусь	66,183	66,950	67,909	68,925
Казахстан	195,364	197,523	200,221	203,255
Киргизия	9,049	9,149	9,275	9,416
Россия	1569,394	1587,680	1610,537	1637,956

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

Из таблицы видно, что расчетные данные на 2030 год сильно отличаются, все зависит от метода прогнозирования. Каждый метод имеет свои преимущества и недостатки. Ниже будут представлены графики для наглядности различия данных, по странам в отдельности для каждой.

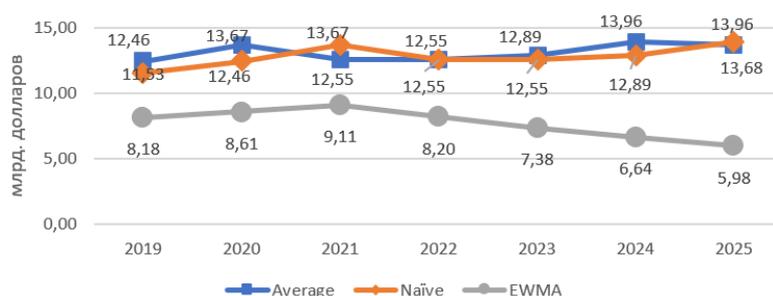


Рис. 1. Армения, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

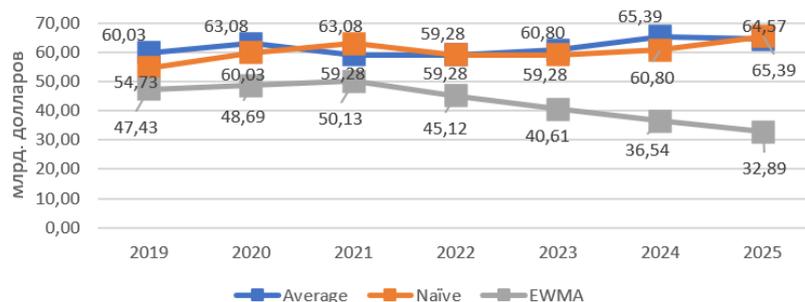


Рис. 2. Беларусь, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

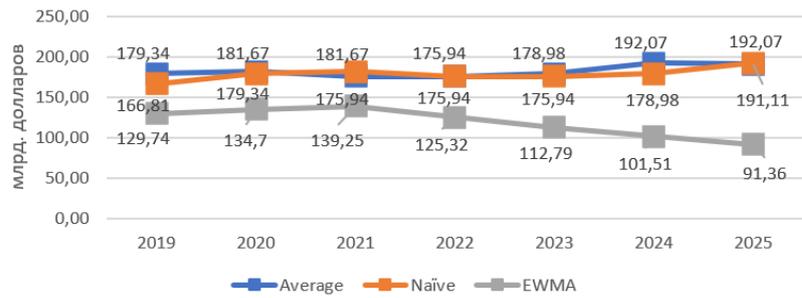


Рис. 3. Казахстан, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

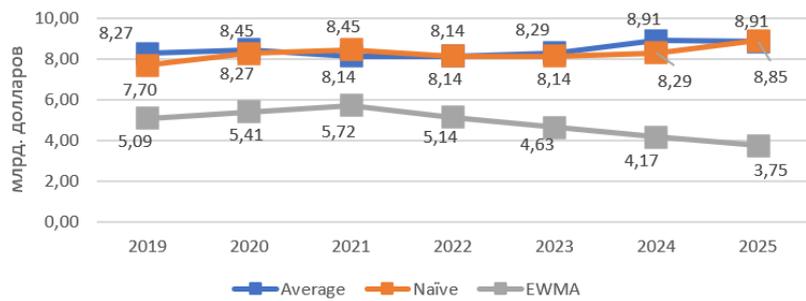


Рис. 4. Киргизия, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

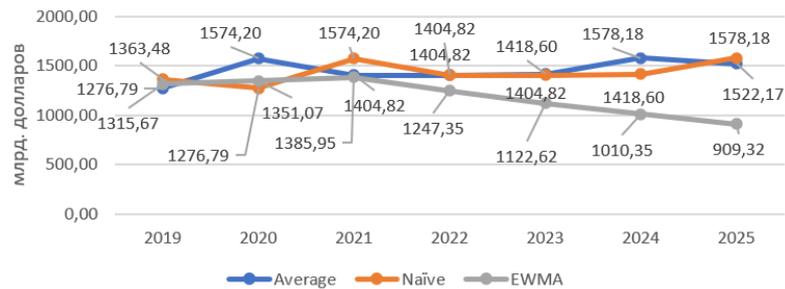


Рис. 5. Россия, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

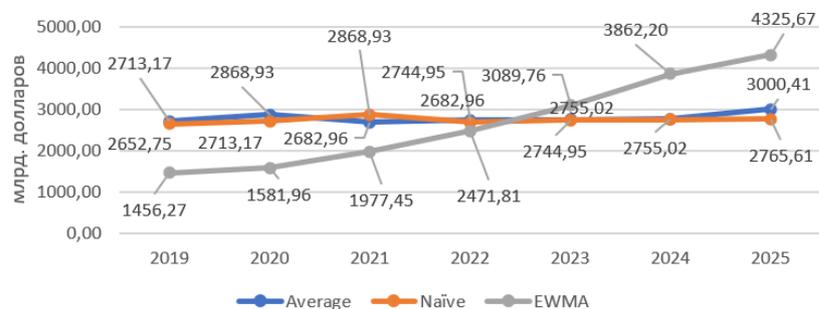


Рис. 6. Индия, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

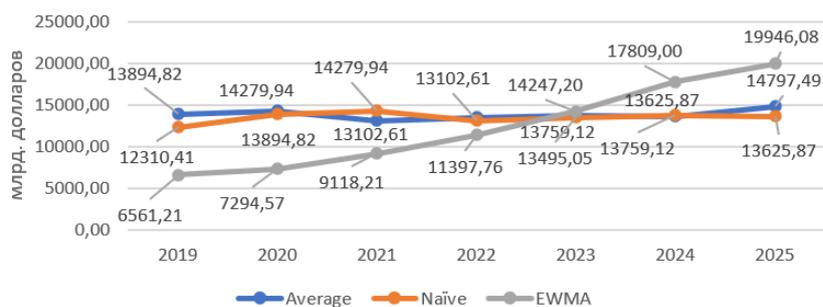


Рис. 7. Китай, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

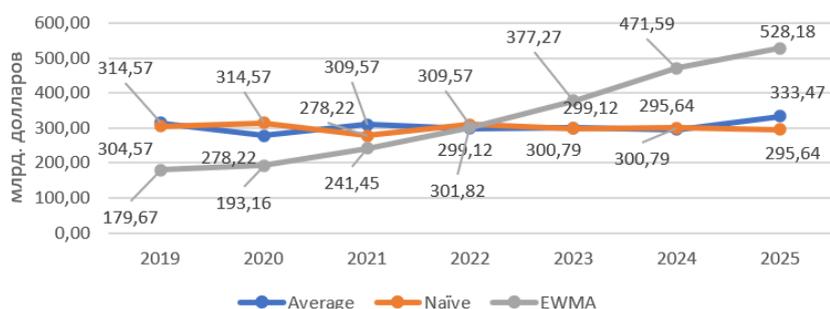


Рис. 8. Пакистан, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

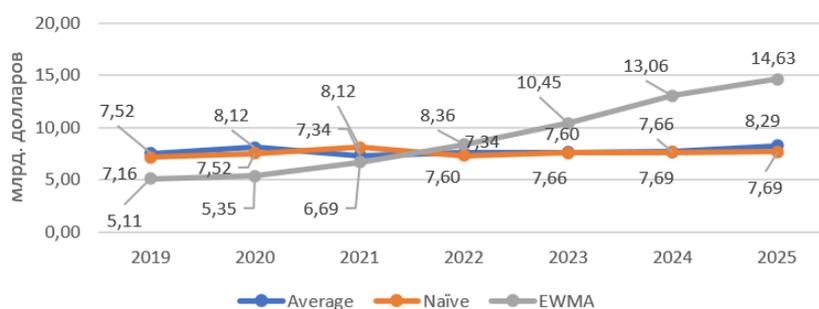


Рис. 9. Таджикистан, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

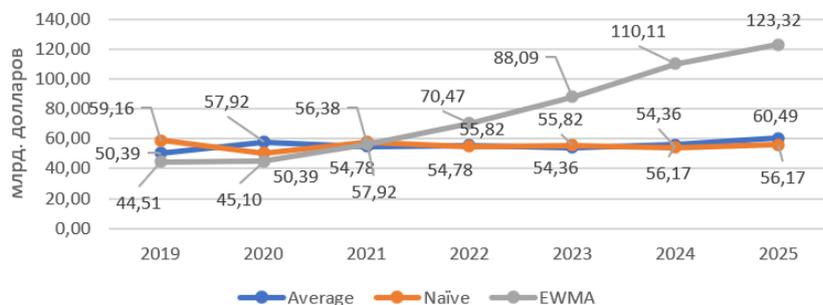


Рис. 10. Узбекистан, сравнение прогнозов на ближайшую перспективу, млрд долл. на 2021-2030 гг.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

Согласно большинству прогнозов, ожидается, что мировая экономика будет расти в среднем более чем на 3% в год в период с 2018 по 2060 год. Удвоение ВВП примерно к 2045-2050 годам по сравнению с нынешним уровнем и увеличение почти в три раза к 2060 году. А рост мирового ВВП будет расти в основном за счет развивающихся стран.

Страны, которые, по прогнозам, укрепят свои позиции в мировой экономике, – это страны с большим населением и тенденцией к увеличению доли работающего населения. Страны, которые, по прогнозам, сократят свою долю в мировой экономике, – это страны со стареющим населением, что приводит к сокращению доли работающего населения.

Расчеты показали, как может расти экономика стран ЕАЭС и ШОС и мировых лидеров, исходя из прогноза и предположений о росте экономического роста, а также росте в виде инвестиций и скорости догоняющей модернизации. На самом деле рост будет зависеть от того, какому сценарию роста будет следовать экономическая политика страны.

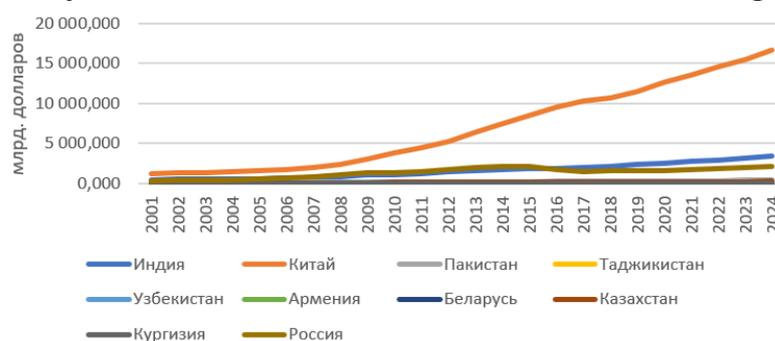


Рис. 11. Долгосрочный прогноз ВВП стран-членов ЕАЭС и ШОС, на 2021-2050 гг., млрд. долларов.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

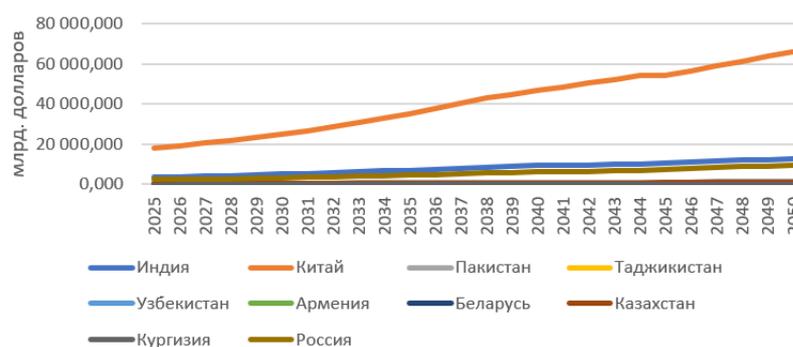


Рис. 12. Долгосрочный прогноз ВВП стран-членов ЕАЭС и ШОС, на 2021-2050 гг., млрд. долларов.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

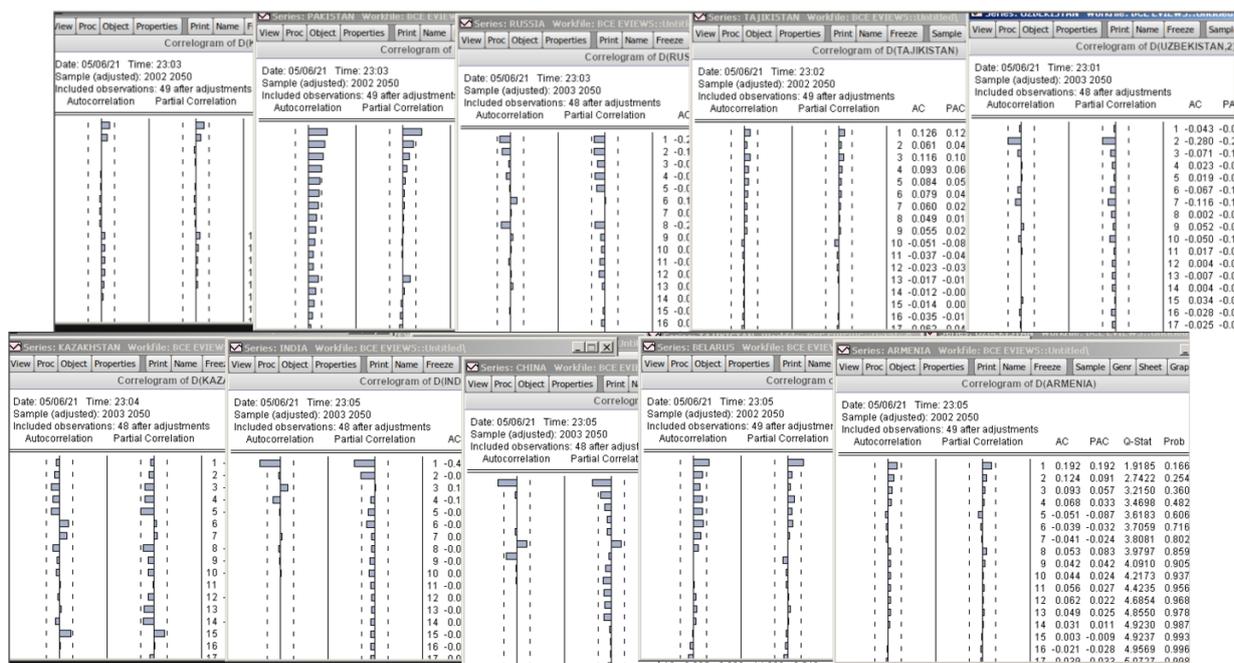


Рис. 13. Проверка на автокорреляцию.

Источник: расчеты автора по базе данных МВФ и World Bank.

Из рисунка 12 видно, что все ряды нестационарны, ACF/PACF не значимы, делая вывод об этом, мы не можем применять методологию ARMA / ARIMA Бокса-Дженкинса и не применять ее явно.

При эффективном использовании ресурсов и преимуществ интеграции страны ЦАЭС и ШОС с 2015 по 2050 год, а также Китай совершат значительный скачок в плане уровня жизни. Это также произойдет из-за резкого сокращения (по прогнозам ООН) населения страны. После демографических решений, принятых в Китае, этого, скорее всего, не произойдет, и Китай будет отставать от США по объему ВВП на душу населения, а также от России, и национальные источники не прогнозируют такого значительного сокращения, как ООН.

По прогнозам, разрыв между тремя крупнейшими экономиками Китая, Индии, Соединенных Штатов и остального мира будет увеличиваться. Хотя многие из быстрорастущих стран должны обогнать развитые страны из-за значительно более быстрого роста, большинство стран E7 все еще будут отставать от стран G7 по объему ВВП на душу населения даже в 2050 году.

Для стран ЕАЭС моя первая рекомендация-добавить в их ряды страну-лидера, чтобы следовать ее экономической политике. Чтобы он стал для них примером и через него вышел на новый уровень рынка, чтобы увеличить ВВП и ВВП.

Одной из таких стран, наиболее близких к странам ЕАЭС, может быть, например, Китай. Китай имеет очень хорошо развитую экономику;

его ВВП входит в ТОП-3 самых высоких уровней ВВП. Этот союз, на мой взгляд, мог бы вывести экономики стран ЕАЭС на новый уровень.

Значительные изменения в размерах экономик «большой семерки», ШОС и ЕАЭС приведут ко многим изменениям в мировой экономике. Прежде всего, изменятся торговые потоки и глобальная логистика, поэтому, по оценкам экспертов, доля экономик и торговых потоков к 2040 году в Китае составит 32,5%. В то время как на Китай сейчас приходится около 15,6%, а на Европейский союз-25,4%.

Также произойдут радикальные изменения в пропорциях крупнейших банковских систем мира. По данным PwC, китайская банковская система станет крупнейшей в мире банковской системой.

Всем странам, в меньшей степени Казахстану, придется очень много работать для улучшения своего инвестиционного имиджа и привлечения иностранных инвестиций, а также для реализации санкционных мер в отношении некоторых стран, в том числе Беларуси.

Санкции, вызвавшие рецессию в Беларуси и Казахстане, в случае ее дальнейшего продолжения могут вызвать торможение стран ЕАЭС и приведут к ослаблению интеграционных процессов.

Для Беларуси, в силу ее географического положения, интеграция с точки зрения логистики будет на первом месте, особенно интенсивно это должен обслуживать Китай-белорусскому индустриальному парку «Великий камень» необходимо приложить для этого все усилия, так как он может стать сборочным цехом для китайской продукции на пути в Европейский Союз.

Вторым шагом станет вступление Беларуси во Всемирную торговую организацию (ВТО), так как мы получим доступ на рынки стран ВТО.

Рекомендации для каждой из стран, безусловно, специфичны и зависят как от уровня экономического развития, так и от степени завершения рыночных реформ экономик. В то время как в России, Казахстане и в значительной степени Армении и Кыргызстане приватизация и формирование рыночных институтов практически завершены, и речь идет о повышении их эффективности и снижении уровня коррупции, в Беларуси еще предстоит проделать большую работу по приватизации малых и средних предприятий при одновременном повышении эффективности управления крупными государственными предприятиями, а также по завершению формирования рыночных институтов, прежде всего фондового рынка и, в целом, рынка капитала.

Вывод всех прогнозистов заключается в том, что мировую экономику ждет замедление роста: например, по данным ОЭСР, рост составит около 3-4% в период 2010-2030 годов, а в период 2030-2050 годов только 2-3%. При этом в период 2011-2050 годов рост будут обеспечивать в ос-

новном страны, не входящие в ОЭСР, экономики стран ОЭСР вырастут в среднем всего на 2%. По нашему прогнозу, мир может сохранить высокие темпы роста в 3,5% за счет развивающихся стран.

Страны ЕАЭС не показали нам такого значительного роста, как страны G7, но, на мой взгляд, все данные условны и привязаны к реальности. В любой момент может произойти какая-то революция и все изменится, и страны ЕАЭС покажут лучшие показатели ВВП.

Мы не должны упускать из виду тот факт, что сегодня пандемия COVID-19 развивается во всем мире, и мы не можем знать, когда она закончится и как пандемия повлияет на будущую экономику всех стран мира. Мы все надеемся, что скоро все это закончится, и мы сможем развиваться дальше, с большим и более быстрым экономическим ростом. И мы будем верить, что завтра не начнется новая пандемия или война.

Библиографические ссылки

1. Финансовые, отчетные документы и приложения к балансу ОАО «Банк развития Республики Беларусь» за 2013-2021 гг.
2. *Господарик Е., Ковалев М.* ЕАЭС – 2050 Глобальные тенденции и евразийская экономическая политика. – 2015.
3. Экономические перспективы ОЭСР. Среднесрочные и долгосрочные сценарии глобального роста и дисбалансов // ОЭСР. – 2020.
4. *Йоханссон, А.* Взгляд на 2060 год: долгосрочные перспективы глобального роста / А. Йоханссон, Ю. Гильеметт // ОЭСР – 2017.
5. *Руди К. В.* Долгосрочное прогнозирование и регулирование социально-экономического развития Республики Беларусь / К. В. Руди.- 2016.
6. Экономические перспективы ОЭСР. Среднесрочные и долгосрочные сценарии глобального роста и дисбалансов // ОЭСР. – 2020.
7. *Ковалев, М.М.* Китай в мировой экономике XXI века / М.М. Ковалев, Е.Г. Господарик, Ван Син // Вестн. ассоциац. белорус. банков. – 2015. – No 7. – С. 21–26.
8. *Ковалев, М.М.* Кто сэкономит, тот и выиграет. Глобальная конкуренция и факторы роста / М.М. Ковалев, Е.Г. Господарик // Белорусская думка. – 2013. – No 9. – С. 3–9.
9. *Ковалев, М.М.* Модели прогнозирования долгосрочного роста экономики / М.М.Ковалев, Е.Г. Господарик // Проблемы современной экономики: глобальный, национальный и региональный контекст: сб. науч. ст. В 2 ч. Ч.1 / ГрГУ им. Я. Купалы; редкол.: В.С. Фатеев, С.Е. Витун [и др.].