

Мамедов Фариз Оруджалиевич

ведущий научный сотрудник

Научно-исследовательский институт

экономических реформ Министерства экономики

Азербайджанской Республики

г. Баку, Азербайджанская Республика

Кожошев Арзыбек Орозбекович

канд. экон. наук, доцент, министр экономики

Министерство экономики Кыргызской Республики

г. Бишкек, Кыргызстан

Турдумамбетова Эрке Доолотбековна

канд. экон. наук, заведующий учебным отделом

Учебный Центр Министерства

финансов Кыргызской Республики

г. Бишкек, Кыргызстан

DOI 10.21661/r-115869

АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ И ПОСТРОЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

***Аннотация:** в статье рассматриваются методологические основы применения балансовых методов, необходимые для активного поддержания экономической политики в Кыргызской Республике в условиях внутренних и внешних шоков, для того, чтобы позволить правительству на основе фактических данных проводить симуляции по монетарным, фискальным, тарифно-ценовым, сельскохозяйственным, промышленным, трудовым, энергетическим, экологическим проблемам, а также проблемам торговой политики, бедности и занятости.*

***Ключевые слова:** таблица «Затраты-выпуск», матрица «Социальных счетов», система национальных счетов, межотраслевой баланс, модель «Общего равновесия».*

Введение

После приобретения независимости в 1991 году экономика Кыргызской Республики и общественные службы сильно пострадали от распада Советской экономической зоны и окончания субсидий из Москвы. Благодаря принятию рыночных экономических реформ в 1990-х годах экономика почти восстановилась до своего уровня выпуска продукции до провозглашения независимости, но инфраструктура и социальные услуги пострадали от низкого уровня инвестиций.

По данным Национального статистического комитета КР за 2015 год реальный рост ВВП сложился на уровне 3,5%, что ниже уровня соответствующего периода 2014 года на 0,5- процентных пункта, а номинальный объем ВВП сложился на уровне 423,6 млрд сомов.

Реальный рост экономики без учета предприятий по разработке месторождения «Кумтор» составил 4,5% (рост на 5,0% в 2014 году) в результате роста производства в строительстве (на 13,9%), услуг (на 3,6%), сельском хозяйстве (на 6,2%) [6].

После ряда реформ Правительство, особенно с момента политических кризисов 2010 года, стремилось восстановить экономическую и социальную стабильность и устранить недостатки в сфере государственного управления и инвестиционного климата. После сильного роста в 2011 году Кыргызская экономика вновь пострадала от значительного снижения производства золота из-за геологических и экологических проблем на золотом руднике «Кумтор».

Присоединение Кыргызской Республики к Договору о Евразийском экономическом Союзе в конце 2014 года остается обсуждаемым вопросом, так как момент вступления совпал именно со временем, когда основные торговые партнеры членов этого союза оказались сами в «не совсем» стабильной экономической ситуации, связанной с падением мировых цен на нефть. Кыргызская Республика – импортозависимая страна и страны-партнеры с неблагоприятной экономической ситуацией, в свою очередь, могут оказать неэффективное влияние и на экономику Кыргызской Республики. Учесть

повышение цены на нефть в мировом масштабе, в краткосрочном периоде нереально, но это влияние будет еще больше действовать.

Основные направления среднесрочного развития страны с учетом вхождения Кыргызской Республики в Евразийский Экономический Союз заложены в Национальной стратегии устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013–2017 годы, утвержденной Указом Президента Кыргызской Республики от 21 января 2013 года и в программе по переходу Кыргызской Республики к устойчивому развитию на 2013–2017 годы, утвержденной постановлением Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 18 декабря 2013 года. Основные цели по укреплению национальной экономики направлены на улучшение бизнес-среды, привлечение инвестиций в экономику, продвижение национальных интересов в рамках Евразийского Экономического Союза, развитие стратегических отраслей экономики, а также на развитие регионов.

Экономика Кыргызской Республики характеризуется высокой зависимостью от производства золота, денежных переводов работников-мигрантов, транзитной торговли и внешней помощи, которые создают неустойчивость, сопровождающуюся рисками различного характера.

Повышение уровня занятости, борьба с бедностью и образование – являются основными направлениями политики Правительства Кыргызской Республики, для достижения которых Правительством Кыргызской Республики была принята 6 сентября 2013 года «Программа содействия занятости населения и регулирования внутренней и внешней трудовой миграции до 2020 года». Программа, в основном, направлена на повышение качества и конкурентоспособности рабочей силы на рынке труда, путем совершенствования системы обучения, переобучения и повышения квалификации, совершенствования нормативной правовой базы и др. Осуществление реализации данной программы имеет огромное значение для экономики республики.

Улучшение образования, здравоохранения и социальной защиты является еще одним из главных приоритетов Кыргызской Республики. Правительство в настоящее время осуществляет среднесрочные реформы в этих секторах.

Сельскохозяйственный сектор, на долю которого приходится около четверти ВВП страны и около одной трети занятости, быстро расширялся с 1996 по 2002 годы. Правительство успешно завершило земельную реформу, создало «Айыл-банк», предоставило агробизнес-сельскохозяйственные консультационные услуги и открыло Ассоциацию пользователей воды и пастбищные комитеты.

Энергетический сектор является одним из крупнейших в экономике Кыргызстана, что составляет около 3,9 процентов от ВВП и 16 процентов промышленного производства. Основным содержанием современных генерирующих мощностей страны является гидроэнергетика. Ключевыми проблемами, стоящими перед сектором, являются высокие коммерческие потери и низкие тарифы, что приводит к недостаточному финансированию технического обслуживания и инвестиций, нехватке зимой электрической энергии и проблемам в управлении. Все это привело к значительному ухудшению энергетических активов и плохой производительности сектора.

Дорожная сеть соединяет удаленные регионы и связывает Кыргызскую Республику с соседними странами. Реабилитация стратегических транспортных коридоров находится в списке приоритетов Правительства, учитывая их важность в обеспечении доступа к международным рынкам и основным государственным услугам. Тем не менее, основное профилактическое обслуживание дорог испытывает существенное недофинансирование.

Кыргызстан сталкивается с огромными проблемами в области развития моделирования социально-экономических процессов, которые содействуют принятию решений для разработки и оценки различных правительственных документов. Правительство нуждается в сильных аналитических инструментах для мониторинга экономики, оценки воздействия шоков, политических мер и сценариев. Действительно, невозможно оценить краткосрочные, среднесрочные

и долгосрочные последствия изменений в политике или внутренних и внешних шоках на экономику без надежной, последовательной, внедренной модели.

Анализ экономического влияния и построение прогнозных моделей

Специалисты, «готовящие» экономическую политику, с целью планирования хотят знать будущее развитие той или иной отрасли. Они также хотят знать, в чем состоит роль той или иной отрасли с точки зрения всей экономики в обеспечении занятости, образовании доходов, сборении налогов, а также формировании спроса на импортируемый продукт и капитал. В связи с этим, анализ влияния обычно сосредоточен в двух направлениях:

- влияние других отраслей на рассматриваемые отрасли;
- влияние рассматриваемых отраслей на другие отрасли.

Анализы экономического влияния и прогнозные модели строятся на основе таблиц «Затраты-выпуск» и данных матрицы «Социальных счетов» [3–5].

Мультипликаторные модели Межотраслевого баланса

Во время построения мультипликаторных моделей на основе межотраслевого баланса используются в отраслевом разрезе данные о ресурсах и использовании, транспортных и торговых надбавках, субсидиях и налогах на продукт, использовании местного продукта, использовании импортируемого продукта, данные о являющейся составной частью конечного продукта конечном потреблении и государственных расходах, накоплении, экспорте, изменении запасов материальных оборотных средств, а также данные о являющейся частью добавленной стоимости трудовых выплатах, налоге на производство и субсидиях, отчислениях в социальное страхование, прибыли и амортизации [1–3]. Можно сказать, что основные показатели национальных счетов сформированы в форме баланса в единой таблице по отраслям.

Составленный в системной форме с богатыми данными межотраслевой баланс играет роль базы данных для построения симметрических таблиц модели «Затраты-выпуск». Сама по себе таблица «Затраты-выпуск» позволяет анализировать отдельно взятую одну отрасль в связи со всеми другими отраслями. В это время данные об образовавшейся в конкретной области

добавленной стоимости и конечном использовании этой стоимости могут быть представлены пользователю интерактивным анализом с учетом всех межотраслевых связей [3].

Мультипликаторные модели, Матрица «Социальных счетов»

Система Национальных Счетов и Межотраслевой баланс производства и распределения продуктов составляют главную информационную базу Матрицы «Социальных счетов». Эти данные, разработанные специальной методикой, вводятся в Матрицу «Социальных счетов» [1; 2; 5]. В это время некоторые квадранты баланса готовятся в потребительских ценах, а некоторые разделы в основных ценах. Здесь цель отдельно рассчитать совокупный спрос и предложение на продукт по отраслям. Матрица «Социальных счетов» учитывает не только внутренний спрос и предложение, но и одновременно поступающие из остального мира текущие и капитальные трансферты. Матрица «Социальных счетов», наряду с составлением информационной базы модели общего экономического равновесия, одновременно используется в расчете общего мультипликатора, являющегося расширенной формой мультипликатора Леонтьева. В экономической литературе это именуется мультипликатором SAM. Посредством этого мультипликатора оцениваются образующиеся эффекты происходящих изменений совокупного спроса в совокупном предложении.

Построение модели общего равновесия (CGE)

Модель «Общего равновесия» может быть построена в общей и расширенной формах [4; 5]. В построенной общей форме модели «Общего равновесия» учитываются общие макроэкономические показатели системы национальных счетов по стране, экономические агенты и 19 экономических сфер деятельности. Построение модели в отличие от линейных зависимостей модели «Затраты-выпуск» опирается на нелинейные зависимости. Вообще теоретические основы модели «Общего равновесия» основывается на синтезе Трудовой теории стоимости с Теорией предельной полезности. Максимизация потребительской полезности с условием бюджетного ограничения и максимальное производство продукта с минимальными расходами

производителя с условием нулевой прибыли основывается на оптимизации производственных функций GES и Леонтьева и функций полезности CET, LES и Армингтон с построением функции Лагранжа [4; 5]. Модель, обладая еще большими возможностями, позволяет выразить зависимость друг от друга экономических показателей.

Выводы

Предложенные методологические подходы, обеспечивающие проведение прогнозов экономики Кыргызстана позволят проводить анализы влияющие на экономику посредством следующих рычагов, являющихся главными инструментами регулирования государства: влияние на все показатели страновой и региональной экономики с учетом межотраслевых потоков прогнозируемых государственных расходов, инвестиционных расходов, тарифных ставок импорта и экспорта, а так же с учетом межотраслевых потоков чистых налоговых ставок на производство и продукт.

Список литературы

1. Национальные счета: Практический вводный курс / Методологические исследования. Серия F, №85. Руководство по национальным счетам. ООН. – Нью-Йорк, 2006. – 176 с.
2. Система Национальных Счетов 2008.
3. Handbook of input-output table compilation and analysis / Studies in Methods. Series F, No. 74. Handbook of National Accounting. United Nations. – New York, 1999. – 276 p.
4. Mitra-Kahn, Benjamin H., 2008, «Debunking the Myths of Computable General Equilibrium Models», SCEPA Working Paper 01–2008. – 81 p.
5. Cardenete, M. Alejandro, Guerra, Ana-Isabel and Sancho, Ferran (2012). Applied General Equilibrium: An Introduction. Springer. – 117 p.
6. Аналитическая справка об итогах социально-экономического развития КР за 2015 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minfin.kg/ru/search.html?searchword>