

Р. В. С п е в а к о в (Набережные Челны, ИЭУиП). **Эконометрический анализ зависимости финансового развития и темпов экономического роста в регионе.**

В работе, представленной в настоящем сообщении, проводится проверка выдвинутой гипотезы о существовании связи между развитой финансовой инфраструктурой региональной экономики и темпами роста экономики с помощью метода эконометрического анализа для выявления взаимозависимостей исследуемых объектов на примере региональной экономики Республики Татарстан. К качеству методического подхода была выбрана следующая схема исследования: разработка и принятие допущений для определения сферы применения модели; выбор основных характеристик экономической системы для определения влияния развития финансовой инфраструктуры на региональную экономическую систему; определение вида функции, отражающей фактические данные; подбор взаимозависимых факторов модели; прогнозирование развития и темпов роста отдельных сегментов рынка коллективных инвестиций на основе методов корреляционного и регрессионного анализ; эконометрический анализ и апробация основной многофакторной модели взаимовлияния финансовой инфраструктуры и темпов экономического роста.

В ходе исследования в качестве результирующего фактора модели Y был выбран валовой региональный продукт на душу населения (тыс. руб.), который определяется как отношение валового регионального продукта к численности населения, деленное на коэффициент уровня покупательной способности.

В факторное поле модели вошли следующие переменные: K^α — объем инвестиций в основную капитал на душу населения в тыс. руб. (отношение объема инвестиций за счет всех источников финансирования к численности населения, деленное на коэффициент удорожания капитальных затрат); L^β — объем внешнеторгового оборота в долл. США (отношение суммарного объема экспорта и импорта к численности населения); H^γ — финансовая обеспеченность региона на душу населения в тыс. руб. (отношение показателя финансовой обеспеченности региона, рассчитанного на основе показателей финансового баланса в соответствии с методическими рекомендациями по составлению финансовых балансов субъектов Российской Федерации как доходы региона с учетом взаиморасчетов с федеральным бюджетом и государственными внебюджетными фондами региона, к численности населения, деленное на коэффициент уровня покупательной способности); D^γ — основные фонды отраслей экономики региона на душу населения в тыс. руб., рассчитываются по остаточной балансовой стоимости, с учетом степени удорожания капитальных затрат и определяются как отношение основных фондов отраслей экономики в тыс. руб. к численности населения в тыс. чел., деленное на районный коэффициент степени удорожания капитальных затрат.

Для оценки влияния увеличения размера финансовой системы региона на темпы экономического роста в регионе проведен анализ влияния дополнительных зависимых переменных: I^δ — средства, аккумулированные в накопительной пенсионной системе на душу населения (тыс. руб.); Q^λ — средства, аккумулированные в дополнительное пенсионное обеспечение на душу населения (тыс. руб.); P^μ — средства, аккумулированные в паевые инвестиционные фонды на душу населения (тыс. руб.).

Тестирование переменных на примере региональной экономической системы Республики Татарстан показало, что существует коррелированность некоторых факторов модели (сегменты рынка коллективных инвестиций), некоторые статистические данные отсутствуют в официальных изданиях Госкомстата Республики Татарстан.

После анализа значимости модели и ее адекватности на основе методов дисперсионного анализа получено следующее теоретическое эконометрическое уравнение:

$$Y = 32,6 K^{0,13} L^{0,23} H^{0,025} D^{-0,011} I^{0,086} Q^{-0,038}.$$

Анализ модели на имеющихся статистических данных показал, что модель аде-

кватна, во всех существенных аспектах отражает тенденции, существующие в настоящее время на региональном рынке Республики Татарстан.

Таким образом, учитывая результаты анализа, проведенного автором, можно оценить влияние развитой финансовой инфраструктуры региона на темпы экономического роста региональной экономики следующим образом: во-первых, выявлена важная, статистически значимая, взаимосвязь развития регионального рынка коллективных инвестиций и темпов роста валового регионального продукта на душу населения республики; во-вторых, построена и апробирована многофакторная модель зависимости финансового развития региона и темпов экономического роста региона, позволившая оценить влияние развитой финансовой инфраструктуры на примере Республики Татарстан с помощью коэффициентов эластичности факторов производства.

Полученная многофакторная эконометрическая модель имеет высокую практическую значимость и позволяет проводить прогнозный анализ влияния развития финансового рынка региона на показатель экономического роста в регионе.