

# ИНВЕСТИЦИИ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УКРАИНЫ

Абдалян Л.Н.

студентка факультета экономики

Луппол Е.М.

к.э.н., доц. каф. финансов и банковского дела

Донецкого национального технического университета

Экономика любой страны – это единственный комплекс, развитие которого определяется сложными взаимосвязями его составляющих частей. Основным показателем экономического развития страны является величина валового внутреннего продукта (ВВП), на уровень которого влияет много факторов, одним из которых являются капитальные инвестиции.

Целью исследования является моделирование зависимости ВВП от уровня капитальных инвестиций и прогнозирование его величины в 2013 г.

Понятие ВВП ввёл в экономику Саймон Смит Кузнец в 1934 году. Именно он определил ВВП как «макроэкономический показатель, отражающий рыночную стоимость всех конечных товаров и услуг (то есть предназначенных для непосредственного употребления), произведенных за год во всех отраслях экономики на территории государства для потребления, экспорта и накопления, вне зависимости от национальной принадлежности использованных факторов производства» [1, с.46] Он использовал ВВП как синоним к слову «экономика».

Разделяют 2 формы ВВП: номинальный и реальный. Для анализа и сравнения используется реальный ВВП, из которого исключено влияние изменения уровня цен в стране. Однако, иногда, при сильных колебаниях валютного курса, правительство и центральный банк ориентируются на

номинальный прирост ВВП, стремясь к ослаблению курса для поддержания роста в номинальном выражении, что также оказывает стимулирующий эффект на производство и потребление.

При публикации официальных данных страны, показатель ВВП измеряется в местной валюте, но если данные печатаются МВФ, Всемирным Банком или другой наднациональной организацией, то данные по ВВП представляются, как правило, в долларах США.

Существуют несколько методов расчёта ВВП, но наибольшее распространение получил метод расчета по расходам :

$$\text{ВВП} = \text{Потребление} + \text{Инвестиции} + \text{Гос. Расходы} + (\text{Экспорт} - \text{Импорт})$$
  
[2.с.67].

Как видно из формулы, на уровень ВВП страны влияют 4 показателя. Инвестиции представляют собой одну из важнейших экономических категорий, один из компонентов ВВП, наиболее изменчивых и в то же время определяющих развитие экономики. Если потребление функционально связано с доходами, а государственные расходы и чистый экспорт довольно легко предсказуемы, то объём инвестиций весьма сложно прогнозировать на макроуровне. Они могут резко и внезапно увеличиваться либо снижаться (например, во время Великой депрессии в США объём инвестиций снизился на 100%)[2.с.68].

В макроэкономике под инвестициями понимают финансовые ресурсы, направляемые на совершенствование производительных сил общества. Формы инвестиций могут быть различными: вложения средств в расширение или реконструкцию производства, в мероприятия, обеспечивающие повышение качества продукции и услуг, в образование кадров и проведение научных исследований. Иными словами, инвестиции – это экономические ресурсы, увеличивающие реальный капитал общества, включая, помимо технического

капитала, такие его формы, как человеческий и природный (натуральный) капитал.

Функционирование и рост экономики в значительной степени зависят от того, насколько легко могут быть мобилизованы денежные средства для финансирования возрастающих потребностей государства. Ведущая роль инвестиций в развитии экономики определяется тем, что благодаря им осуществляется накопление общественного капитала, внедрение достижений науки и техники, вследствие чего создаётся база для расширения производственных возможностей стран и их экономического роста.

По данным о капитальных инвестициях в период с 2003 и по 2012 год была составлена трендовая модель по которой определена величина инвестиций на 2013 год :

$$y = -1,2448x^2 + 38,56x + 22,411;$$

в которой:  $y$  – это величина капитальных инвестиций на 2013 год,  $x$  – номер периода( так как для составления модели мы использовали данные за 10 лет, т.е. в период с 2003 по 2012 год , то в уравнении значение  $x$  равняется 11).

$$y = -1,2448*11^2 + 38,56*11 + 22,411 = 295,9502;$$

это значит, что величина капитальных инвестиций за 2013 год составляет 295,9502 млрд.грн.

Имея данные о капитальных инвестициях ( $x_i$ , млрд.грн.), и объемах ВВП

( $y_i$ , млрд.грн..) в период 2003 – 2012 гг.[3.] была построена эконометрическая

модель:

$$\hat{y}_i = -4,3208 + 4,2921x_i$$

Оценки параметров модели свидетельствуют о том, что с увеличением объёма инвестиций на 1 млрд.грн. величина ВВП увеличится на 4,2921

млрд.грн. Под влиянием других, неучтенных моделью факторов величина ВВП составит -4,3208 млрд.грн.

Проверка статистической надежности оценок и всей модели в целом осуществлялась соответственно по критерию Стьюдента и Фишера. Согласно t-критерию Стьюдента коэффициент регрессии  $b_0$  статистически не надёжен ( $t_0$  меньше чем  $t_{табл.}$ ), но коэффициент  $b_1$  является надёжным, поскольку  $t_1$  больше чем  $t_{табл.}$ . Если рассматривать F-критерий то расчётное значение больше табличного, это свидетельствует о том, что модель в целом является надёжной. Так как модель в целом оказалась надёжной то можем рассчитать величину ВВП на 2013 год:

$$Y_{2013} = -4,3208 + 4,2921 * 295,9502 = 1265,92$$

Итак, по проведённому анализу можно сделать вывод что с вероятностью 95% величина ВВП на 2013 год будет составлять 1265,92 млрд.грн.

Как показал анализ, ВВП имеет прямую зависимость от величины инвестиций. Потребность отечественных отраслей производства в инвестировании с каждым днём нарастает, поэтому правительству Украины необходимо уделять большее внимание вопросам о государственных инвестициях и финансированию сектора экономики. Инвестиции определяют процесс расширенного воспроизводства. Строительство новых предприятий, возведение жилых домов, прокладка дорог, а, следовательно, и создание новых рабочих мест зависят от процесса инвестирования или реального капиталовложения.

Основными факторами сдерживающими инвестиционную активность в Украине являются: зависимость национального хозяйства и государственных финансов от внешнеэкономической конъюнктуры; недостаточная правовая защита отечественных и иностранных инвесторов; достаточно высокая цена коммерческого кредитования, несмотря на заметное снижение ставок на финансовом рынке; недостаточный уровень развития фондового рынка. Украина сможет преодолеть все эти проблемы, проведя такие мероприятия: улучшить финансовое положение отечественных предприятий, увеличение

инвестиционных ресурсов населения за счет роста реальных располагаемых денежных доходов ; снижение процентных ставок коммерческих банков. Если Украина повысит инвестиционную привлекательность перед зарубежными и отечественными инвесторами то это приведёт к большому потоку финансовых средств в национальную экономику, что положительно повлияет на уровень ВВП, в следствии чего Украина сможет стать конкурентоспособным государством.

Список использованных источников:

- 1.Кузнец С,С. Национальный доход и формирование капитала: сборник научных статей и публикаций./Саймон Смит Кузнец – Нью-Йорк: НБЭИ, 1937 – 132с.-( серия национальный доход» 3е издание, под ред. НБЭИ в США).
- 2.Вечканов Г.С. Макроэкономика: учебник для вузов/ Г.С. Вечканов, Г.Р. Вечканова – П.: издательский дом «Питер»,2006 – 544с. – (серия «учебник для вузов» 2е издание).
- 3.Инвестиции и строительная деятельность [ электронный ресурс]: по данным: Капитальные инвестиции 2003-2013/ Государственный комитет статистики Украины, режим доступа : <http://www.ukrstat.gov.ua/>