

*Р.Я. Шарый., 2 курс**Научный руководитель – О.Е. Недзведовская, преподаватель
Национальный университет «Острожская академия»*

Основное задание экономической деятельности на макроуровне – ускорение социально-экономического развития страны путем перехода к экономике высшей организации и эффективности с более развитыми производительными силами. Ведущую роль в достижении этой цели играет активизация инвестиционной деятельности, которая способствует росту макроэкономических показателей, развитие именно тех видов экономической деятельности, которые, в первую очередь, обуславливают рост благосостояние населения. Исходя из этого, организованный и внедренный соответствующим образом инвестиционный процесс обуславливает рост эффективности ведения хозяйства и обеспечивает устойчивое социально-экономическое развитие в долгосрочной перспективе.

Исследованию проблем инвестиционного процесса и инвестиционной деятельности посвящены работы многих зарубежных и отечественных ученых-экономистов и практиков: С.И. Абрамова, В.М. Аньшина, В.Д. Базилевича, Г.Бирмана, С. Шмидта, И.А. Бланка, Т.В. Майоровой, Т.Л. Мос-тенской, А.В. Мертенса, А.А. Переседы У. Шарпа и др.

Согласно норм действующего украинского законодательства понятие инвестиций рассматривается как все виды имущественных и интеллектуальных ценностей, которые вкладываются в объекты предпринимательской и других видов деятельности, в результате которой создается прибыль или достигается социальный эффект [1].

Однако с экономической точки зрения инвестиции – это денежные, имущественные, интеллектуальные ценности, которые вкладывают в объекты предпринимательской и других видов деятельности с целью получения прибыли. Их можно вкладывать в основные и оборотные фонды, в невещественные ресурсы и активы. В целом инвестиции делятся на три вида: инвестиции в основной капитал, инвестиции в жилищное строительство и инвестиции в запасы [2, 482].

Наилучшим образом инвестиционную деятельность в стране можно описать с помощью капитальных инвестиций. Последние разделяются на инвестиции в материальные активы и инвестиции в невещественные активы.

К инвестициям в материальные активы принадлежат инвестиции в основной капитал (капитальные вложения), существующие здания и сооружения, расходы на формирование основного стада рабочего и производительного скота, другие необратимые материальные активы и капитальный ремонт. По объему и значимости капитальные вложения являются основной составной частью инвестиций, в нашей стране на них приходится около 85% всех инвестиций.

К инвестициям в неимущественные активы принадлежат объемы инвестиций в приобретение и создание собственными силами необратимых неимущественных активов, к которым принадлежат: права пользования природными ресурсами, имуществом, права на знаки для товаров и услуг, на объекты промышленной собственности, авторские и смежные с ними права.

Соответственно использование именно капитальных инвестиций в экономико-математической модели даст нам возможность оценить инвестиционную деятельность в стране. Необходимым условием построения такой модели является акцентирование внимания именно на качественной стороне исследуемого явления. Потеря на курсовых разнице, не уравниваемые единицы измерения факторных величин, отсутствие коррекции данные на темп инфляции и много других проблем требуют использования модели на базисе темпов приростов исследуемых явлений. Кроме того, использования процентных переменных дает возможность упустить процесс нормализации данных при построении модели.

Таким образом, в основу модели положим интегральный показатель динамики изменения темпов приростов факторных величин. Согласно нашего исследования к последним можно отнести объемы инвестиций в основной капитал, объемы долгосрочных и краткосрочных кредитов на международном уровне, а также собственно темп инфляции в стране. Следует заметить, что данный перечень факторов является базовым набором. В зависимости от особенностей функционирования экономики страны, организации денежного обращения и других условий возможно использование дополнительных показателей, которое дадут возможность повысить адекватность модели.

Такой подход позволит определять основные направления инвестиционной деятельности, обнаруживать и измерять роль факторов, которые влияют на активизацию и эффективность инвестирования, а также его последствия для экономики страны и благосостояния населения. Капитальные инвестиции, как основная составляющая ресурсного обеспечения интенсификации экономики, с одной стороны, является ведущим фактором процесса интенсификации а с другой – его главным ограничением: растущие потребности видов экономической деятельности в новой технике объективно сдерживаются существующими возможностями их насыщения отраслями инвестиционного комплекса. Поэтому важным заданием анализа и прогнозирования инвестиций становится выбор самых эффективных вариантов и путей ресурсного обеспечения интенсификации экономического развития.

Следовательно, базисную экономико-математическую модель можно изобразить следующим образом:

$$CI = \sum_i a_i \cdot G_i, \quad i = \overline{1, n} \quad (1)$$

где CI - темп прироста капитальных инвестиций в стране; a_i - характеристический показатель при факторной переменной; G_i - темпы приростов соответствующих факторных величин.

Рассмотрим инвестиционную деятельность в Украине в соответствии с выше описанной моделью. Используя официальную статистическую базу за 2005-2008гг. [6], получим следующие результаты:

$$CI = 1,006 \cdot T_{IMC} \pm [0,006 \cdot T_{Cr}] - 0,068 \cdot T_{inf}, \quad (2)$$

где T_{IMC} - темп прироста объемов инвестиций в основной капитал; T_{Cr} - темп прироста сальдо чистого международного кредитного инвестирования; T_{inf} - темп инфляции в стране.

В соответствии с полученной моделью темп прироста капитальных инвестиций в 2006 году составил 33,87%. Тогда как уже в конце следующего года он достиг 49,31%. Однако уже в 2008 году этот показатель составлял – 21,91%. Такое кардинальное снижение вызвано целым рядом негативных факторов: отсутствие политической стабильности, потеря доверия на международной арене,

влияние экономического кризиса, отсутствие антикризисной государственной программы, сокращения предпринимательского и банковского секторов и др.

Однако, согласно полученной модели и предварительных данных официальной статистики [6] можно утверждать, что темп прироста объема инвестиций в основной капитал составит примерно на уровне 23,67%. Инфляцию же можно будет предвидеть приблизительно около 23%. Тогда как сальдо международного кредитного инвестирования опять таки ожидается будет где-то на уровне 35,7%. Таким образом, объемы капитальных инвестиций в Украине в 2009 году согласно нашей модели будет составлять приблизительно 22,08%.

Таким образом, можно утверждать, что инвестиционный процесс в Украине в последние годы является достаточно медленным и носит инерционный характер. Снижение объемов инвестиций является свидетельством того, что сегодня экономика страны является дестабилизированной и уровень ее тенизации опять растет. В современных условиях наше государство для улучшения инвестиционного климата нуждается в политической стабильности, законодательной защиты инвесторов, наличия государственных инвестиционных программ, предоставления дотаций для инвесторов в реальном секторе экономики и других мероприятий.

Кроме того, перспективными же направлениями улучшения данной модели могут быть декомпозиция существующих факторных величин; введение дополнительных регрессоров; включение системы ограничений; использование новейших достижений математического аппарата (нечеткая логика, нейронные сети).

Список использованных источников

1. Закон Украины «Об инвестиционной деятельности» от 18.09.91г. www.zakon.rada.gov.ua
2. Денисенко М.П. Основы инвестиционной деятельности: Учебник для студентов. - К.: Алеута, 2003. - 338 с.
3. Манкив Г. Макроэкономика: Пер. из англ. / Наук. редактор и пер. С. Панчишин. - К.: Основы, 2000. - 588 с.
4. Фишер С, Дорнбулл Р. Экономика: Пер. с англ. 2-го изд. - М.: Дело ЛТД, 1993. -864с.
5. www.bank.gov.ua
6. www.ukrstat.gov.ua