

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОБЪЕМА ИНВЕСТИЦИЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИК

Постановка проблемы. Прямые иностранные инвестиции с каждым годом играют все более значительную роль во всем мире. В связи с этим важным является определить место Украины в мировом инвестиционном процессе и выяснить факторы, которые влияют на положительные тенденции в данной сфере.

Анализ последних достижений и публикаций. Проблемам инвестирования в целом уделяется серьезное внимание как со стороны зарубежных, так и отечественных ученых, среди которых С.В. Богачев, А.В. Гриньов, Б.В. Губський, И. Дравик, В.В. Козюк, К.В. Лысенко, Д.Г. Лукьяненко, Ю.В. Макогон, В.В. Мельник, О.М.Мозговой, І.Л. Сазонец, И.О. Тарлопов и др.

Цель работы состоит в установлении динамики и степени воздействия объема инвестиционных вложений на отдельные показатели развития экономик различных стран мира.

Изложение основного материала. Развитие мирового производства и рост ВВП невозможны без непрерывного и постоянного инвестирования, как со стороны государства, так и частного бизнеса в различные секторы экономики отдельных государств. При этом существенная роль принадлежит не столько государственным, сколько частным инвестициям. Так, в 2010 году совокупный ВВП всех стран мира составил 62,9 трлн. долл. США, из которых на долю общественного сектора приходилось 24%, а на долю частного – 76% или 47,8 трлн. долл. Транснациональными корпорациями произведено 15,6 трлн. долл. (или 25% от мирового производства), из которых 6,6 трлн. (10%) - продукция их зарубежных филиалов[1, с. 25].

Для изучения влияния динамики инвестиционных вложений на отдельные показатели развития экономик различных стран мира, были использованы статистические данные об основных параметрах развития экономик различных стран и групп стран за 2001-2010 гг., которые сосредоточены в базе данных Международного Валютного Фонда World Economic Outlook Database, (электронный адрес <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/>).

За исследуемый период ежегодно в мире возрастало производство ВВП, за исключением 2009 года. В результате в 2010 г. в текущих ценах произведено в 1,97 раз больше, чем в 2001г. (62,9 трлн. долл. против 32 трлн. долл.). При этом, развитые экономики увеличили объем производства в 1,62 раза, Европейские страны – в 1,92 раза, страны Европейского Союза в 1,89 раз, развивающиеся экономики – 3,25 раза, страны СНГ – в 4,78 раз, Россия – в 4,8 раза, Украина - в 3,63 раза.

Динамика данного показателя для развитых стран, Европейских стран,

стран Европейского Союза и развивающихся стран приведена на рис. 1. Аналогичные данные для стран Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ), СНГ, России и Украины приведены на рис. 2. Из рисунков хорошо видна динамика замедления темпов роста в развитых странах и увеличения во всех остальных. Исключением является 2009 год, когда наблюдается спад производства во всех странах, кроме развивающихся экономик.

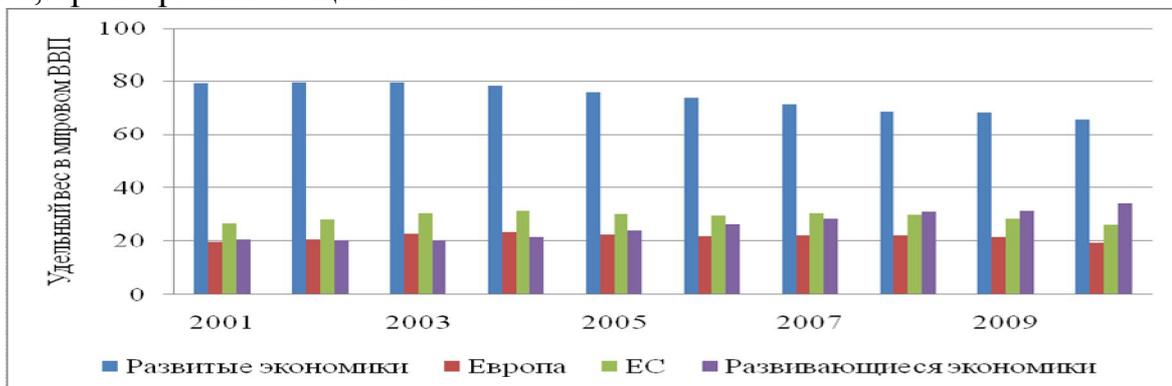


Рис. 1. - Изменение удельного веса отдельных групп стран в мировом производстве ВВП

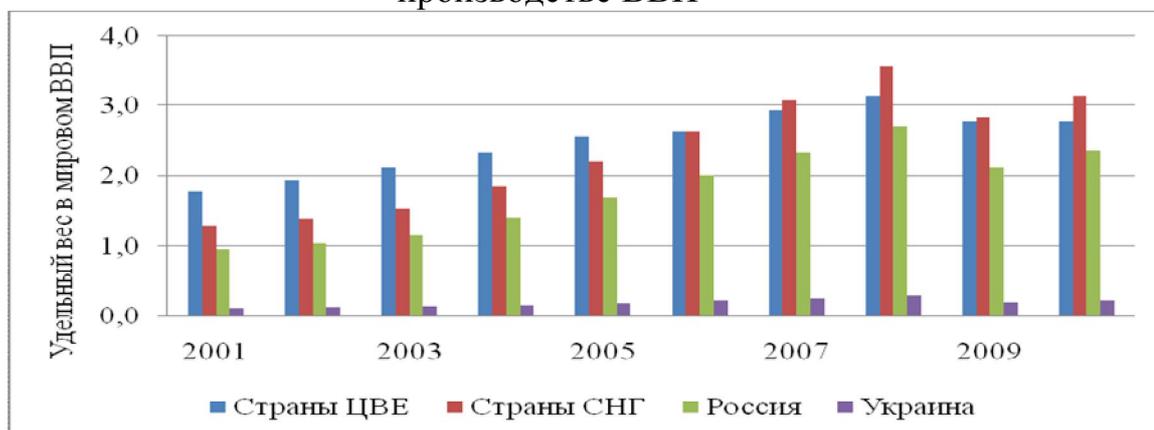


Рис. 2. - Изменение удельного веса отдельных стран в мировом производстве ВВП

Уровень инвестиций определен показателем в процентах от ВВП. В целом по всей мировой экономике уровень инвестиций находится в диапазоне от 21,088% до 23,820%. При этом для экономик развитых стран этот показатель был ниже: от 17,755% до 21,658%. Страны Европы: от 18,917% до 22,473%; страны Европейского Союза: от 18,235% до 21,976%. Наибольшее значение данный показатель принимал для развивающихся экономик: от 24,220% до 31,121%. Страны ЦВЕ: от 19,148% до 24,971%; СНГ: от 18,951% до 26,705%; Россия: от 16,740% до 25,36%; Украина: от 17,06 до 28,21.

Между значениями показателя прироста инвестиций (в процентах к ВВП) и значениями показателей прироста ВВП, прироста инфляции и прироста безработицы рассчитан коэффициент линейной парной корреляции. Полученные результаты расчета сведены в табл. 1.

Как следует из данных табл.1 для мировой экономики в целом, а также развитых стран, стран Европы и Европейского Союза между приростом инвестиций и приростом ВВП существует сильная положительная связь. Это подтверждает тот факт, что с приростом инвестиций увеличивается ВВП.

Достаточно сильная положительная связь между приростом инвестиций и приростом инфляции, и сильная отрицательная связь с приростом безработицы.

Таблица 1

Корреляция между приростом инвестиций в процентах от ВВП и некоторыми показателями развития экономики

Регион, экономика	Прирост ВВП	Прирост инфляции	Прирост безработицы
Мир в целом	0,9562	0,7736	
Развитые экономики	0,9615	0,8176	-0,8546
Европа	0,9733	0,7455	-0,7984
Европейский Союз	0,9804	0,7656	
Развивающиеся экономики	0,4098	0,3894	
Центральная и Восточная Европа	0,9305	0,2460	
Страны СНГ	0,7889	0,0111	
Россия	0,9329	-0,1749	-0,5239
Украина	0,9303	0,5072	-0,7605

Для стран ЦВЕ, стран СНГ, России и Украины также подтверждена сильная связь между приростом инвестиций и приростом ВВП. Однако, прирост инвестиций для этих стран никак не отражается на изменении инфляции. Что касается прироста безработицы – то такая отрицательная связь обнаружена только для Украины. Для России расчет достоверности показал, что связь не является достаточно достоверной.

Выводы. Изучение статистических данных за период с 2001 по 2010 гг. позволило установить, что в среднем в мировой экономике объем инвестиционных вложений составляет от 21 до 23 %% от объема ВВП. При этом, для развитых экономик в целом, стран Европы и Европейского Союза он меньше среднего уровня. Для развивающихся экономик, стран ЦВЕ, СНГ, России и Украины – в отдельные периоды существенно превышал средний уровень.

С помощью коэффициента линейной парной корреляции для стран ЦВЕ, стран СНГ, России и Украины установлена сильная связь между приростом инвестиций и приростом ВВП. Кроме того, прирост инвестиций для развитых экономик приводит к росту инфляции и снижению безработицы. Для России и Украины такого эффекта не наблюдается.

Полученные результаты требуют установления пределов и последствий изменения данных показателей, что служат основанием для дальнейших исследований.

Список использованных источников:

1. World Investment Report 2011. Non-equity modes of international production and development. - New York and Geneva: United Nations Conference On Trade And Development, 2011. – 251 pp. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.unctad-docs.org/files/UNCTAD-WIR2011-Full-en.pdf>