

INTRODUCTION OF WEATHER DERIVATIVES AS A METHOD OF REDUCING RISKS IN AGRICULTURAL PRODUCTION

© 2013

N.M. Osmiorkina, graduate student
Uman State Pedagogical University named after Pavlo Tychyna, Uman (Ukraine)

Annotation: For decades, the only possibility was to reduce the risk of weather insurance, and only in the late 90s of last century, there was such a thing as “fixed-term contract for the weather”, which is being heavily used by foreign companies to reduce the risk associated with changing weather conditions. Foreign weather derivatives market is in constant development. Unfortunately, in Ukraine of businesses most affected by changing weather conditions, do not use weather derivatives to minimize losses.

Keywords: agricultural market, derivatives exchange, futures contract.

УДК 330.35

ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ И ВТОРОСТЕПЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ УКРАИНЫ

© 2013

Т.В. Понедельчук, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Экономики предприятия, финансов, учета и аудита»

Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, Умань (Украина)

Аннотация: В статье охарактеризованы основные принципы на которых должен формироваться экономический рост. Проанализированы причинно-следственные зависимости, в частности между экономическим ростом и основными, а также второстепенными факторами, что его определяют.

Ключевые слова: инфляция, экономический рост, валовой внутренний продукт, индекс потребительских цен, коэффициент корреляции, коэффициент детерминации.

Для того, чтобы правительство страны могло проводить взвешенную экономическую политику, принимать важные стратегические решения, необходимо исследовать не только динамику отдельных макроэкономических показателей, пропорции или структурные изменения между ними. Для разработки государственных программ, прогнозов экономического и социального развития, а также основных принципов денежно-кредитной политики, необходимо более глубокого понимать причинно-следственные зависимости, в частности между экономическим ростом и основными, а также второстепенными факторами, что его определяют, а также четко выделять принципы на которых должно оно формироваться.

Исследованию влияния основных факторов и различных второстепенных факторов на экономический рост в последнее время уделено значительное внимание. Это нашло отражение в трудах ученых-экономистов: Дж. Кейнс, М. Фридман, Р. Барро, Дж. Ли, Р. Казелли, Дж. Ескувела, Ф. Лефорта, К. Форбес, Дж. Франкель, Д. Ромер, Р. Левин и Д. Ренель, Р. Корменди и П. Мэгуир и других.

Цель статьи состоит в анализе влияния основных и второстепенных факторов на экономический рост в условиях трансформационной экономики Украины.

Экономический рост можно определить как устойчивую положительную динамику основных экономических показателей развития национальной экономики, в результате которой обеспечивается социально-экономическое развитие.

В предлагаемой нами трактовке категория «экономический рост» - является показателем не только абсолютного увеличения объемов общественного производства, но и способности экономической системы удовлетворять растущие потребности, повышать качество жизни.

Учитывая вышесказанное целесообразно определить основные принципы, на которых должен основываться экономический рост:

- гуманизация и социализация производственных отношений;
- экологическая направленность;
- учет национальных интересов;
- инновационный характер технологических изменений.

Гуманизация и социализация производственных от-

ношений. Воспроизведение эффективной модели социально-ориентированной экономики и обеспечение на этой основе экономического роста как неотъемлемого атрибута обще-цивилизационного прогресса общества требует совершенствования национальной экономической системы, социализации и гуманизации ее основных функций. Социальная трансформация экономической системы призвана рационализировать структурные и институциональные сдвиги, согласовывая с общемировыми тенденциями социализации и гуманизации экономического развития.

На этой основе целесообразно определить основные направления гуманизации и социализации производственных отношений [2]. Они будут такими:

- В увеличении доли совокупного дохода работника в национальном доходе стран мира, что проявляется в росте индивидуальных доходов граждан, в частности, за счет повышения доли заработной платы в структуре себестоимости конечной продукции, а также в соответствующих изменениях в объеме фонда потребления;

- В трансформации характера и содержания труда в сторону уменьшения противоречий между наемным трудом и капиталом; изменении места и роли работника в системе принятия решений через институты социального партнерства, социальной ответственности и социальной конкуренции;

- В развитии интеллектуальных возможностей и интеллектуального капитала работников в соответствии с новыми потребностями и требованиями общественного производства;

- В социальной направленности экономических отношений, не ограничиваясь только сферой потребления, а воплощается в социализации и гуманизации производственных отношений через целевую ориентацию экономических рычагов на всестороннее развитие личности и повышение благосостояния населения, сочетание интересов производителей и потребителей.

Насущной проблемой современности является опасность существования человеческой цивилизации. Существующие модели экономического развития предусматривают существенные противоречия между получением общественных выгод от использования природных ресурсов, применение в процессе развития новейших технологий и рисков для окружающей среды, воздушного, водного и наземного сред.

В последние годы в Украине наблюдается тенденция

к уменьшению уровня техногенной нагрузки на окружающую среду, однако оно является достаточно высоким. Так, в расчете на 1 км² территории страны в воздух попадает 7,5 т. [4] вредных веществ через стационарные источники, объем опасных промышленных отходов составляет около 3,8 т. [4], а объем обратной сброса загрязненных вод в поверхностные водные объекты - 4,5 тыс. м³, или в расчете на 1 человека это составляет соответственно 0,16 т, 0,08 т и 0,10 тыс. м³.

Именно поэтому в условиях обострения мирового экологического кризиса чрезвычайно актуальной является проблема обеспечения экологической направленности экономического роста.

Экологизация экономических отношений связывается с переходом от постиндустриального к информационному обществу. В структуре информационной экономики преобладать сфера услуг, а основными ресурсами ее роста являются знания и информация, производство и потребление которых не наносит непоправимый вред окружающей среде.

Экологизация экономического развития позволит оптимизировать процесс производства и использования материальных ресурсов и обеспечить уменьшение негативного влияния производственно-хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Экологическая направленность должна стать органической составляющей механизма регулирования экономики, стимулировать охрану и воспроизводство природно-ресурсного потенциала страны путем создания соответствующих экономических условий (инвестиционных, налоговых, кредитных и др.).

Кроме того, важным аспектом при характеристике экономического роста становится учет национальных интересов. Экономические интересы субъектов хозяйствования должны быть согласованы с национальными приоритетами социально-экономического развития, официально признанными государством и обществом. Национальные приоритеты социально-экономического развития является основой, центром становления суверенного, демократического государства.

Национальный приоритет социально-экономического развития целесообразно определить как совокупность целей развития общества, которая представляет интереса большинства граждан.

Предложенное определение национального приоритета социально-экономического развития, во-первых, учитывает сегментированность общества и необходимость согласования интересов всех его групп, во-вторых, внимание акцентируется на понимании современного национального приоритета как ядра, вокруг которого объединяются субъекты социально-экономических отношений.

Приоритеты социально-экономического развития является ориентиром экономического роста только тогда, когда их реализация будет основана на общечеловеческих принципах гуманизма, толерантности и открытости.

Исходя из долгосрочных целей развития экономики и социальной сферы, необходимо сформулировать основные цели и задачи экономического роста, которые заключаются в повышении качества жизни населения и сохранении окружающей среды.

Важным аспектом при характеристике экономического роста становится также инновационный характер технологических изменений. Инновационная модель развития экономики - это модель, основанная на получении новых научных результатов и их внедрении в производство, что обеспечивает прирост ВВП в основном за счет производства и реализации наукоемкой продукции и услуг. Ее главной целью является обеспечение повышения конкурентоспособности национальной экономики за счет использования отечественного и мирового научно-технического и образовательного потенциалов [1].

Также стоит выделить основные и вторичные факто-

ры экономического роста.

Так, факторы экономического роста - это обстоятельства, которые имеют непосредственное влияние на увеличение объемов производства. Изменение величины этих обстоятельств является условием и движущей силой экономического роста.

Их можно разделить на три группы:

- предложения (факторы производства (капитал, земля, труд), объем и структура инвестиционных вложений, которые обуславливают физическую способность экономики к росту);

- спроса (обеспечивают рост совокупных расходов в целях полного использования производственного потенциала - налоговая и финансово-кредитная система и др.);

- распределения (распределение экономических ресурсов с целью получения максимального количества полезной продукции).

Второстепенные факторы экономического роста - это обстоятельства, которые имеют косвенное влияние на увеличение объемов производства и действующих непосредственно через первичные обстоятельства.

Среди основных факторов экономического роста целесообразно выделить следующие:

1. Благоприятная внешнеэкономическая конъюнктура. Улучшение ситуации на мировых товарных рынках способствует росту объемов продукции экспортно-ориентированных производств.

Вместе с тем обеспечение экономического роста в основном за счет экспортно-ориентированных отраслей промышленности в условиях низкой диверсификации производства и рынков сбыта продукции создает угрозы восстановлению экономики. В частности, финансово-долговые проблемы стран-импортеров могут сузить спрос на экспортную продукцию.

2. Рост потребительского спроса населения. Преимущественно, это обусловлено повышением доходов населения и высокими темпами кредитования домохозяйств.

3. Темпы инфляции. В краткосрочном периоде умеренные темпы инфляции положительно влияют на динамику экономического роста, в долгосрочном - отрицательно или эффект отсутствует.

Конечно, любая классификация носит условный характер. Известны следующие факторы экономического роста: экстенсивные и интенсивные; структурные, организационные и управленческие; экономические, политические и социальные; объективные и субъективные; научные, технические, ресурсные, общие (долгосрочные) и особые (краткосрочные), международные, государственные и отраслевые, материальные и нематериальные и др. Такое количество классификационных признаков факторов объясняется широким кругом взглядов исследователей на проблемы роста.

Следует выделить исследования, связанные с взаимосвязью технического прогресса и экономического роста. Эмпирические исследования Р. Барро [6], Дж. Ли, Р. Казелли, Дж. Еськувела, Ф. Лефорта [7], К. Форбеса [8] указывают на существование прямой связи уровня образования и экономического роста.

Большое внимание уделено вопросам взаимосвязи свободы торговли и роста (2-й эмпирический факт Дэвида Ромера). Исследования Дж. Франкеля [9], Д. Ромера, Р. Левина и Д. Ренель [11], Р. Корменди и П. Мэгуир [10] подчеркивают взаимосвязь между ростом и долей внешней торговли в ВВП (ее ростом).

Также в последнее время исследователи пытаются исследовать связь с экономическим ростом уровня демократии и политических свобод; коррупции и взяточничества; этнографических, религиозных факторов; традиционных устоев общества (все, что объединяется в понятие «социальный капитал») и др. Однако, однозначно очевидных результатов нет, поэтому к ним следует относиться с определенной осторожностью.

Мнения экономистов по поводу взаимосвязи инфля-

ции и экономического роста неоднозначны (Дж Кейнс, М. Фридмен, Г. Корманди и П. Мегир, С.Фишер и др.). Одновременно, их можно структурировать по двум направлениям: первый, существование прямой зависимости в краткосрочном периоде, второй, существование обратной в долгосрочном, или отсутствие связи вообще.

Проведенный нами анализ показателей изменения ВВП и ИПЦ в долгосрочном периоде (1991-2010 гг.) в условиях трансформационной экономики Украины позволил установить, что коэффициент линейной корреляции равен -0,36, а коэффициент детерминации - 0,13, что свидетельствует о достаточно низкой плотности связи. Кроме того, из приведенных показателей следует, что чем выше уровень инфляции, тем ниже темпы экономического роста и наоборот. Также нами установлено (табл. 1), что плотность связи и её статистическая значимость увеличивается при наличии временного лага в 1 год (коэффициент корреляции - 0,6, коэффициент детерминации - 0,36). При этом наличие обратной связи между темпами инфляции и темпами изменения ВВП в долгосрочном периоде с появлением временного лага сохраняется.

Таблица 1 - Изменение коэффициентов линейной корреляции и детерминации под влиянием временного лага за период 1991-2010 гг.

Временной лаг	Реальный экономический рост / инфляция			
	-	1 год	2 года	3 года
Коэффициент корреляции	-0,36508	-0,60224	-0,40835	-0,3462
Коэффициент детерминации	0,133282	0,362694	0,166752	0,119856

Анализа показателей ВВП и ИПЦ в краткосрочном периоде доказывает, что на разных этапах развития экономики Украины (1991-1994 гг; 1995-1999 гг; 2000-2004 гг; 2005-2010 гг.) существует как прямая, так и обратная связь между инфляцией и экономическим ростом. Рассчитанные коэффициенты корреляции и детерминации в краткосрочном периоде показали следующие результаты:

- 1991-1994 гг. - 0,03 и 0,001 соответственно. Это означает, что абсолютная величина полученных коэффициентов стремится к 0, следовательно, связь между инфляцией и экономическим ростом отсутствует. Однако использование временного лага в 1 год в корне меняет ситуацию. Так, коэффициент корреляции равен -0,99, а коэффициент детерминации 97%. Полученные на основе лага коэффициенты свидетельствуют о тесной обратной связи между темпами инфляции и темпами изменения величины ВВП в период гиперинфляции. Итак, чем выше уровень инфляции, тем ниже уровень экономического роста.

- 1995-1999 гг - 0,35 и 0,81 соответственно. Абсолютная величина полученных коэффициентов приближается к 1, следовательно, связь между инфляцией и экономическим ростом существует. Анализ модели тренда позволяет установить как прямую, так и обратную связь между вышеназванными категориями при различных темпах инфляции.

- 2000-2004 гг. - 0,38 и 0,49 соответственно. Абсолютная величина полученных коэффициентов показывает, что связь между инфляцией и экономическим ростом существует, однако, он не достаточно весомый. Полиномиальная функция 9-й степени наглядно демонстрирует как прямую, так и обратную связь между инфляцией и экономическим ростом в краткосрочном периоде при различных темпах инфляции.

- 2005-2010 гг. - 0,05 и 0,4 соответственно. Эти коэффициенты показывают, что связь между инфляцией и экономическим ростом существует, но статистически маловесомая. Модель тренда доказывает наличие как прямой, так и обратной связи при различных темпах инфляции.

Использование в расчетах полиномиальной функции 9-й степени свидетельствует, что ВВП достигнет

максимальных темпов своего роста при существовании инфляционного коридора в пределах от 3,5% до 5,5%.

Выводы. Несмотря на весомые исследования в разработке научной проблемы обеспечения устойчивого экономического роста, не существует единого подхода к таким основным методологическим вопросам, как определение сущности категории «экономический рост», основных и вторичных факторов, определяющих его. Однако ни у кого не возникают сомнения, что именно экономический рост является главным мотивом постоянного увеличения инвестиций и, как следствие, рост потребления. В экономическом росте заинтересованы не только частные хозяйственные субъекты, но и государство, так как оно создает им благоприятные условия для выполнения своих экономических функций. Последнее ставит государство перед необходимостью применять такие меры, которые стимулировали бы экономический рост. Именно поэтому необходимо четко понимать принципы, на которых должна формироваться экономический рост, а также основные и второстепенные факторы влияния на его динамику. Кроме того исходя из выше сказанного, следует заметить, что для всех ситуаций надо иметь не абсолютные, а относительные, эволюционные критерии. Относительно инфляции это означает, что ее уровень нельзя считать «зеленым светом» для спада или роста экономики. Американский экономист лауреат Нобелевской премии Дж. Гобин справедливо подчеркивает, что «опасной ошибкой является вера в то, что монетарная стабильность представляет достаточное условие для оживления производства, перестройки промышленности и достижения необходимой реаллокации ресурсов. Никогда нельзя забывать о том, что первоочередной задачей экономической деятельности является производство товаров и услуг, представляющих ценность для индивидов и общества. Финансовые рынки представляют собой средство для достижения этой цели, а не саму цель» [5]. Корректировку уровня инфляции нужно осуществлять в соответствии с конкретной ситуацией и условиями, сложившимися в экономике, согласовывая его со всеми другими составляющими, направленными на стимулирование экономического роста, которые позволят сделать действие корректировки более глубокой и эффективной [12]. Следует заметить, что как рыночные преобразования в целом, так и политика финансовой стабилизации, в частности, должны учитывать и рыночную культуру, и традицию, и мировой опыт. Если же говорить о программе финансовой стабилизации как об универсальном рецепте оздоровления экономики, то оценивать ее эффективность нужно не только с точки зрения согласования полученных результатов с теорией, а и с точки зрения их соответствия восходящим тенденциям экономического развития общества [13-17]. Только такой подход к проведению реформ позволит в процессе их реализации изменять и корректировать при необходимости задекларированные заранее составляющие экономического роста на другие, способные влиять на развитие экономики в восходящем направлении.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ахромкін Є. М. Концепт інноваційної моделі забезпечення ефективного використання регіональних ресурсів [Електронний ресурс] / Є. М. Ахромкін // Електронне наукове фахове видання. – Режим доступу : <http://www.economy.nayka.com.ua/index.php?operation=1&iid=461>
2. Кириленко Л. М. Соціальна орієнтація економічного розвитку: об'єктивна необхідність, сутність, напрями / Л. М. Кириленко // Теоретичні та прикладні питання економіки. – 2009. – № 19. – С. 246–250.
3. Сайт Державного комітету статистики України [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
4. Сайт Державної служби статистики України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www>.

ukrstat.gov.ua

5. Тобин Дж. Вызовы и возможности // Реформы глазами американских и российских учёных. – М.: РЭЖ. – 1996. – с.71

6. Barro R., Lee J. Sources of Economic Growth (with comments from Nancy Stokey) // Carnegie-Rochester Conference Series on Public Policy. 1994. Vol. 40. R 1—57.

7. Caselli R, Esquivel G., Lefort F. Reopening the Convergence Debate: a New Look at Cross-Country Growth Empirics // Journal of Economic Growth. 1996. Vol. 1. N 3. R 363—389. 2

8. Forbes K. Back to the Basics: the Positive Effect of Inequality on Growth. MIT Press, 1997 [Manuscript].

9. Frankel J., Romer D. Trade and Growth: an Empirical Investigation: NBER Working Paper. 1996. N 5476.

10. Kormendi R., Meguire P. Macroeconomic Determinants of Growth: Cross-Country Evidence // Journal of Monetary Economics. 1985. Vol. 16. N 2. P. 141—163.

11. Levine R., Renelt D. A Sensitivity Analysis of Cross-Country Growth Regressions // American Economic Review. 1992. Vol. 82. N 4. R 942—963.

12. Комар Т.В. Теоретическое и эмпирическое обоснование инфляционного воздействия на уровень инвестиций в экономике Украины // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия:

Экономика и управление. 2011. № 3. С. 12-16.

13. Курмаев П.Ю. Основные направления повышения эффективности управления социально-экономическим развитием на региональном уровне // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2011. № 3. С. 19-21.

14. Сульдина Г.А. Реализация государственного управления социально-экономическим развитием региона на основе сравнительного анализа: методический подход // Актуальные проблемы экономики и права. 2012. № 3. С. 151-158.

15. Курмаев П.Ю. Практические подходы к оценке эффективности социально-экономического развития на региональном уровне // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2012. № 4 (11). С. 115-116.

16. Музыченко А.С. Проблемы уменьшения диспропорциональности социально-экономического развития регионов Украины // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2012. № 4 (11). С. 125-127.

17. Третьякова Е.А., Алферова Т.В. Управление устойчивым развитием социально-экономических систем: институциональные аспекты // Актуальные проблемы экономики и права. 2012. № 4 (24). С. 195-201.

THE INFLUENCE OF PRIMARY AND SECONDARY FACTORS ON ECONOMIC GROWTH IN CONDITIONS OF TRANSFORMATIONAL ECONOMY OF UKRAINE

© 2013

T.V. Ponedilchuk, Candidate of Economics, assistant professor of «Enterprise economy, financing, and auditing chair»

Pavlo Tychna Uman State Pedagogical University, Uman (Ukraine)

Annotation: The article describes the main principles which should form the economic growth. It analyzes the cause-and-effect dependencies, particularly between economic growth and primary and secondary factors that define it.

Keywords: inflation, economic growth, gross domestic product, consumer price index, correlation coefficient, determination coefficient.

УДК 911.3:30

КАТЕГОРИЯ «МОНОРАЗВИТИЕ» В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

© 2013

Н.М. Смочко, кандидат географических наук, доцент кафедры туризма и рекреации
Мукачевский государственный университет, Мукачево (Украина)

Аннотация. В статье рассматривается специфика структурирования и упорядочивания базовой экономико-географической категории «моноразвитие». Актуальность такого исследования связана с тем, что исторически сложились два типа внутренней производственно-территориальной организации - «моноразвитие» и «мегаразвитие».

Ключевые слова: «моноразвитие»; «моногорода»; территории особого типа.

В социально-экономической географии - развитие сопровождается преобразованиями в территориальной организации производства и обществе (в рамках региона, страны, города). В свою очередь, географическое пространство определяется как субпространство, поэтому оно трехмерно – а именно выступает как [3, с. 167]:

совокупность соотношений между географическими объектами (расположенными в геотории), развивающихся в определенных временных рамках;

совокупность географических объектов, которые имеют свою локализацию и характеризуются множественностью отношений между ними.

Внутренняя производственно-территориальная организация общества – это некое взаимообусловленное сочетание функционирования, центричности и специализации, в рамках: 1) хозяйствования и природопользования; 2) систем расселения; 3) административно-территориального устройства и управления; 4) систем информации и жизнеобеспечения.

Так, эволюция внутренней производственно-территориальной организации общества – это процесс непрерывный. Вместе с тем, это не означает, что его невозможно структурировать. Считается, что исторически сложилось два типа внутренней производственно-тер-

риториальной организации:

- «моноразвитие» - означающее «один»;

- «мегаразвитие» - означающее «несколько» или «много».

Сама категория «моноразвития» рассматривалась в трудах И.Д. Тургель [5], Тюха И. В. [6], Топчиэва О.Г. [4]. Однако ее структурирование и упорядочивание как базовой, в экономико-географической плоскости, осталась практически не раскрыто в научной литературе. Цель статьи состоит в структурировании и упорядочивании базовой экономико-географической категории «моноразвития».

«Моноразвитие» характеризуется такой спецификой функционирования производственно-территориальной организации общества, при которой система расселения специфична, а жизнеспособность страны (в т.ч. ее экономической и социальной сфер) зависит от социально-экономического развития территорий особого типа (далее – ТОТ) – «моно городов», «моно сел» и т.д.

Так, на основании исследования И.Д. Тургель [5], можно констатировать, что ТОТ – это феномен моноспециализации экономики (в т.ч. города, поселка городского типа, села), который полагает наличие жестких зависимостей между возможностями, темпами и на-