

УДК 336.08

Т. И. Ломаченко,  
 д. э. н., проф. кафедры финансов и кредита, Севастопольский институт банковского  
 дела Университета банковского дела Национального Банка Украины

# ФИНАНСОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

T. Lomachenko,  
 prof. Department of Finance and Credit  
 Sevastopol Institute of Banking of the University of Banking of the National Bank of Ukraine

## FINANCIAL INDICATORS OF SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT

**В статье осуществлена оценка уровня тождественности экономических систем при использовании финансовых методов управления социально-экономическим развитием. Исследованы финансовые индикаторы, инструменты определяющие уровни устойчивого экономического развития.**

**In the article an author made an assessment of the identity of the economic systems in the use of the financial management of socio-economic development. The financial indicators, tools determine sustainable levels of economic development are examined.**

*Ключевые слова: экономическая система, финансовая система, финансовые индикаторы, социально-экономическое развитие, уровни тождественности.*

*Kew words: economic system, financial system, financial indicators of socio-economic development, levels of identity.*

### ВВЕДЕНИЕ

Методология оценки, диагностики и прогнозирования устойчивого развития экономических систем во многом зависит от эффективного использования финансовых методов управления, которые реализуются в контексте стратегии социально-экономического развития.

В настоящий период уделяется достаточное внимания формированию методических подходов к обоснованию адаптивной экономической системы, отвечающей требованиям современных реалий рыночной экономики. Возникает необходимость эффективного управления тождественностью систем, которое может быть достигнуто при использовании финансовых индикаторов. Так, Грачев А.В., Лумпов Н.А. [1, с. 15], [2, с. 5] обращают внимание на такой критерий, как комплекс средств эффективного взаимодействия внешней и внутренней среды по пути оптимизации финансовых потоков и соответственно финансовой политики. Тимонова И., Федченко С.И. [3, с. 61], [4, с. 97] определяют и формируют экономическую систему в контексте её тождественности как баланс финансовой системы в условиях экономической стабилизации. При этом не учитываются и не дифференцируются особенности финансовых индикаторов, присущих непосредственно отдельно взятым законам развития систем непосредственно в области социально-экономического развития.

### ЦЕЛЬ СТАТЬИ

Целью данной статьи является исследование тождественности законов развития экономических систем, финансовым индикаторам социально-экономического развития.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Законы и закономерности развития систем (в настоящий период их насчитывают более 30) начали формироваться и учитываться отечественными учеными в 70 годах двадцатого столетия. Имеют непосредственное отношение к оценке и прогнозированию систем следующие законы:

- закон циклического развития;
- закон убывающей эффективности эволюционного совершенствования систем;
- закон перехода к малооперационным процессам;
- закон возрастания необходимого разнообразия и сложности систем.

Закон циклического развития отражает действие диалектических законов, как отрицание единства и борьбы противоположностей. Реализуются эти законы в виде "спиральных процессов", сочетающих в себе цикличность, относительную повторяемость и поступательность. В 1922 году Н.Д. Кондратьев [5, с. 67] выдвинул концепцию "обычных колебаний деловой активности"

Таблица 1. Современные тенденции уровня экономического развития систем

| Современные направления социально-экономического развития  | Уровни тождественности финансовой системы  | Финансовые индикаторы экономического роста   | Направления стабилизации  |
|--|--|--|---|
| Нереальность формирования макроэкономических показателей   | Действие индикаторов саморегулируемых систем экономического развития                 | Удельный вес государственного долга в ВВП, соотношение дебиторской и кредиторской задолженности  | Реструктуризация государственного долга при использовании корпоративных методов финансового обеспечения   |
| Разбалансированность финансовой системы  | Действие инструментов сбалансированного финансового обеспечения                      | Входящие, исходящие финансовые потоки их сбалансированность, предельные уровни разбалансирования | Соблюдение достаточного уровня « лага несоответствия входящих и исходящих финансовых потоков», необходимого для обеспечения устойчивого экономического роста. |
| Локальность финансовых систем, аккумулярирующих зональность и отраслевую направленность развития отраслей. | Влияние отраслевого и зонального фактора на финансовое обеспечение развития регионов | Определение зональных и отраслевых индикаторов используемых при формировании финансовых потоков  | Эффективное управление отраслевыми и зональными индикаторами финансовых потоков   |

Источник: разработана автором.

с периодом 8—10 лет, "длительных колебаний деловой активности с периодом до 50 лет. Идея Кондратьева определяет систему факторных групп формирующих обновление и расширение основных капитальных благ с радикальными изменениями и перегруппировкой основных производительных сил общества. Но при этом Кондратьев не учитывал критерии тождественности данного процесса финансовым индикаторам экономической системой. В конце 40-х годов появляются основные теоремы экономической динамики (Дж. Робинса, Н. Калдора, У. Ростоу) [6, с. 213]. Цикличность уже рассматривается не только как предмет изучения, но и как объект управления, однако отличительной чертой современного понятия цикла является то, что он тесно увязывается с вопросами государственно-монополистического регулирования. В этом случае тождественность может быть определена на основе сбалансированности финансового обеспечения при формировании граничных показателей уровня развития экономической системы.

Финансовые аспекты устойчивого экономического развития являются основными индикаторами социально-экономического регулирования. Чтобы определить составляющие финансового обеспечения уровня развития систем в условиях рыночных преобразований, необходимо обосновать основные тенденции и проблемы данного процесса (табл. 1).

Представленные стабилизационные меры должны охватывать целый комплекс финансовых рычагов и методов, используемых при формировании финансовой политики как на макро так и на микроуровнях. Реструктуризация государственного долга при использовании современных методов финансового обеспечения требует применения эффективных механизмов конвертируемости государственных ценных бумаг. В данной ситуации необходимо учитывать соотношение дебиторской и кредиторской задолженности при исследовании динамики валового внутреннего продукта.

Устойчивое экономическое развитие коррелирует с применением показателя "лаг несоответствия входящих и исходящих финансовых потоков", так как именно этот показатель наиболее реально отражает разбалансированность финансовой системы.

Финансовая система наиболее подвержена влиянию локальных факторов финансового обеспечения, поэтому финансовые потоки должны определяться с учетом зональных и отраслевых индикаторов.

Закон убывающей эффективности эволюционного совершенствования систем отражает развитие систем на конечной стадии цикла. По прошествии определённого периода каждая последующая модель начинает приносить все меньшие приросты производительности, а затраты на их внедрение не уменьшаются, наступает предел роста результативности системы. Исследуются процессы замены одних типов техники другими, переход к новому технологическому укладу. Оценка действия данного закона нашла отражение в работах Я. Уэста, Р. Торренса [7, с. 240]. Тождественность уровня развития экономической системы может быть достигнута при использовании показателей: темпов роста общего объёма продукции, темпов роста производительности труда, темпов роста фондовооруженности промышленного производства, уровня фондоотдачи (табл. 2).

На основании представленных характеристик можно предсказать сроки, в которые та или иная технология выработает свой ресурс эффективности и с большей вероятностью будет заменена новой. Это направление связано с процедурой анализа пороговых значений. В свою очередь анализ предельных значений примыкает к методам прогнозирования основанными на анализе замещения. Это согласуется с периодизацией длинных волн конъюнктуры, чтобы не произошел спад необходимо массовое внедрение новых технологических систем при учете финансовых индикаторов устойчивого экономического развития.

Закон перехода к малооперационным системам предполагает, что развитие промышленности должно сопровождаться внедрением малооперационных систем, которые характеризуются объединением ряда операций в одну, повышением надёжности всего производственного процесса, снижением его материало- и энергоёмкости. Обосновал и развил этот закон В.С. Мучник [8, с. 125]. Развитие фундаментальных и технических наук, накопление производственного опыта подготовили дальнейшие изменения в технологии производства, заключающиеся в отказе от старой системы операций и переходе к объединению многих операций в одну, совершенно новую (табл. 3).

Закон возрастания необходимости многообразия и сложности систем отображает факт зависимости роста разнообразия принимаемых решений от знаний об объекте управления и ресурсах. Переход к новым технологиям должен осуществляться по определенной комбинации финансовых ресурсов, обеспечивающих экономический рост. Этот процесс предполагает введение качественных и оценочных характеристик, при использовании которых возможно осуществить переход от количественных оценок технологических процессов к качественным финансовым характеристикам.

Эволюция материи и общества совершается в направлении все более упорядоченной, устойчивой и сложной структуры повышающей разнообразие состояний. При этом возникает проблема совмещения таких, казалось бы, несовместимых характеристик системы, упорядоченность, сложность, разнообразие и эффективность. Анализ работы систем показывает, что проблема разрешается при использовании модульных принципов, реализацией закона простоты. Поэтому необоснованными

являются чрезмерные экстраполяции представлений о развитии технического прогресса в направлении всё возрастающей сложности. В борьбе за снижение расходов, более полного удовлетворения покупательского спроса и расширение рынка сбыта крупнейшие компании мира стали осуществлять новую маркетинговую стратегию, которую назвали " Закон простоты ", который впервые был обоснован Шиллером З., Бернсом Г., Миллером К. [9, с. 24]. Эта стратегия вобрала в себя и реали-

**Таблица 2. Современные тенденции уровня экономического развития систем при исследовании тождественности закону убывающей эффективности эволюционного совершенствования**

| Современные направления социально-экономического развития          | Уровни тождественности финансовой системы   | Финансовые индикаторы экономического роста  | Направления стабилизации   |
|--|---|---|--|
| Сокращение темпов роста объёма продукции, производительности труда | Оптимизация соотношения операционного и финансового цикла при оптимизации финансовых потоков по фактору периода рыночного прохождения, оптимальное соотношение уровней ликвидности и рентабельности, необходимое достижение расширенного воспроизводственного процесса. | Период рыночного прохождения, операционный и финансовый цикл, ликвидность, рентабельность | Управление производственным процессом при условии оптимизации финансовых потоков по зафиксированным периодам рыночных прохождений по достигнутому уровню сбалансированного соотношения операционного и финансового цикла |
| Сокращение занятости, рост безработицы                             | Оценка человеческого капитала и его регуляторного воздействия на рынок труда  | Человеческий капитал, бюджетная классификация   | Государственное регулирование рынка труда, достижение баланса уровня занятости и востребованности специалистов за счет бюджетобразующих статей программы социально-экономического развития                               |
| Устаревание оборудования. Несовременная амортизационная политика   | Соотношение морального и физического износа, определение технологического предела и эффективное им управление   | Моральный и физический износ оборудования   | Внедрение инноваций. Создание благоприятных условий инвестирования   |

Источник: разработана автором.

**Таблица 3. Современные тенденции уровня экономического развития систем при исследовании тождественности закону перехода к малооперационным процессам**

| Современные направления социально-экономического развития | Уровни тождественности финансовой системы | Финансовые индикаторы экономического роста   | Направления стабилизации  |
|---|---|--|---|
| Использование современных технологических процессов       | Оптимизация издержек, объёма производства | Валовая маржа, запас финансовой прочности, порог рентабельности, коммерческая маржа, коэффициент трансформации | Оптимизация производственных процессов посредством эффективного управления издержками объёмом производства и прибылью |

Источник: разработана автором.

**Таблица 4. Современные тенденции уровня экономического развития систем при исследовании тождественности закону возрастания необходимого разнообразия и сложности систем**

| Современные направления социально-экономического развития                               | Уровни тождественности финансовой системы  | Финансовые индикаторы экономического роста      | Направления стабилизации   |
|---|--|---|--|
| Несовместимость качественных оценок технологических, экономических финансовых процессов | Введение новых технологий, позволяющих интегрировать качественные оценки технологических экономических процессов | Предельные значения функциональных взаимосвязей | Дифференциация малооперационных процессов для осуществления последующей трансформации, необходимой для проведения параллелей совместимости |

Источник: разработана автором.

зацию малооперационных систем и модульный принцип. Главное отличие таких систем — их основу составляют иерархические упорядоченные уровни модулей. Иерархичность уровней модулей составляет иерархии факторов формирования технических систем. Познание сложного проводит такая относительно молодая наука, как синергетика, в основу которой положена неравновесная термодинамика (табл. 4).

Прогноз финансово-хозяйственной деятельности и данные анализа должны дать ответ о результативности различных вариантов создания сложных систем. При создании системы из структур различной сложности как правило, осуществляется выход на новый более высокий уровень иерархической организации т.е. делается шаг в направлении к сверхорганизации, тем самым ускоряется развитие той структуры, которая интегрируется в целое.

### ВЫВОДЫ

Исследование тождественности развития экономических систем необходимо для формирования политики социально-экономического развития, которое предполагает эффективное управление процессами финансового обеспечения. Отсутствие взаимосвязи между данными системами сказывается на негативном влиянии финансовых противоречий экономического развития, которые требуют разрешения. Эффективное управление тождественностью данных систем будет способствовать устойчивому экономическому росту.

#### Литература:

1. Грачев А.В. Основы финансовой устойчивости / А.В. Грачев / Финансовый менеджмент. — 2010. — №8. — С. 15—35.
2. Лумпов Н.А. Формула прибыли: учет различных видов деятельности / Н.А. Лумпов // Финансовый менеджмент. — 2011. — №7. — С. 5—24.
3. Тимонова И. Управление денежными потоками / И. Тимонова // Вісник донецького інституту та господарства права. Серія економіка та управління. — 2002. — №6. — С. 61—64.
4. Федченко С.И. Методика выявления структуры выходящих денежных потоков / С.И. Федченко // Менеджер. — 2008. — № 2. — С. 97—101.
5. Кондратьев Н.Д. Большие циклы конъюнктуры. Доклады и их обсуждение в институте экономики /

Н.Д. Кондратьев, Д.И. Опарин. — М.: Институт экономики, 1928. — 287 с.

6. Робинс Дж. Классики кейсианства. К теории экономической динамики / Дж. Робинс, Н. Калдор, У. Робинс. — М.: ОАО Издательство Экономика, 2007. — 416 с.

7. Уэст Я. За пределами допустимого: глобальная катастрофа или стабильное будущее / Я.Уэст, Р. Торренс. — М.: Akademia, 1999. — 640 с.

8. Мучник В.С. Экономические проблемы современного научно-технического прогресса / В.С. Мучник. — Новосибирск: Наука, 2001. — 303 с.

9. Шиллер З. Закон простоты / З. Шиллер, Г. Бернс, К. Миллер // Бизнес Уик. — 2006. — № 8. — С. 24—29.

#### Reference:

1. Grachev A.V. (2010), "Basis of financial stability", *Finansovij menedzhment*, vol.8, pp. 15-35.
2. Lumpov N.A. (2011), "The formula of profit: record of different types of activities", *Finansovij menedzhment*, vol.7, pp. 5—24.
3. Timonova I. (2002), "Cash Flow Management", *Visnik donec'kogo institutu ta gospodarstva prava*, vol. 6, pp. 61—64.
4. Fedchenko S.I. (2002), "Method of the identification of the structure of outgoing cash flows of the company", *Menedzher*, vol.2, pp. 97—101.
5. Kondrat'ev N.D. and Oparin D.I. (1928), *Bol'shie cikly kon'junktury. Doklady i ih obsuzhdenie v institute jekonomiki* [Big cycles of conditions. Presentations and discussion at the Institute of Economics], Institut jekonomiki, Moscow, Russia.
6. Robins Dzh, Kaldor N. and Robins U. (2007), *Klassiki kejsianstva. K teorii jekonomicheskoy dinamiki* [Classics of Keynesianism. Theory of Economic Dynamics], Izdatel'stvo Jekonomika, Moscow, Russia.
7. Ujest Ja. and Torrens R. (1999), *Za predelami dopustimogo: global'naja katastrofa ili stabil'noe budushhee* [Outside the permissible: a global catastrophe or a stable future], Akademia, Moscow, Russia.
8. Muchnik V.S. (2001), *Jekonomicheskie problemy sovremennogo nauchno-tehnicheskogo progressa* [Economic problems of modern scientific and technical progress], Nauka, Novosibirsk, Russia.
9. Shiller Z., Berns G. and Miller K. (2006), "The law of simplicity", *Biznes Uik*, vol.8, pp. 24—29.

*Стаття надійшла до редакції 17.10.2013 р.*