

УДК 336.08

## ФИНАНСОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ТОЖДЕСТВЕННОСТЬЮ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

*Климчук С.В.*

*Таврический национальный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Украина  
E-mail: [sv1964kl@mail.ru](mailto:sv1964kl@mail.ru)*

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

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

### ВВЕДЕНИЕ

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

В данное время в отечественной и зарубежной литературе уделяется достаточное внимание формированию методических подходов к построению наиболее адаптивной экономической системы, отвечающей требованиям современных реалий рыночной экономики. Возникает необходимость эффективного управления тождественностью систем, которое может быть достигнуто при использовании финансовых методов и рычагов. 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. Однако при этом не учитываются и не дифференцируются особенности финансовых критериев и инструментов, присущих непосредственно отдельно взятым законам развития систем непосредственно в области социально-экономического регулирования.

**Целью** данной статьи является проведение параллелей тождественности законов развития экономических систем, финансовым методам управления с помощью финансовых индикаторов социально-экономического развития, необходимых для стабилизации устойчивого экономического роста.

### 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Законы и закономерности развития систем (в настоящее время их насчитывают более 30) начали формироваться и учитываться отечественными учеными в 70 годах

двадцатого столетия. Выделим из этих законов те, которые имеют непосредственное отношение к оценке и прогнозированию систем:

- 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 таких 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» с периодом 8-10 лет, «длительных колебаний деловой активности с периодом до 50 лет. Идея Кондратьева реализуется в определении системы факторных групп, формирующих обновление и расширение основных капитальных благ с радикальными изменениями и перегруппировкой основных производительных сил общества. Но за пределами научного рассмотрения остаётся тождественность данного процесса финансовым методам управления экономической системой в частности процессами циклического развития. В конце 40-х годов появляются основные теоремы экономической динамики (Дж. Робинса, Н. Калдора, У. Ростоу) [6, с. 213]. Цикл 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 данной ситуации 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 современных условиях необходимо очертить основные тенденции и проблемы данного процесса (табл. 1).

Таблица 1

Современные тенденции уровня экономического развития систем при исследовании тождественности закону циклического развития

Современные тенденции социально-экономического развития	Уровни тождественности финансовой системы	Финансовые индикаторы экономического роста	Направления стабилизации
1	2	3	4
Нереальность формирования макроэкономических показателей, без учета финансовых индикаторов	действие инструментов саморегулируемых систем экономического развития	Удельный вес государственного долга в ВВП, соотношение дебиторской и кредиторской задолженности	Реструктуризация государственного долга при использовании корпоративных методов финансового обеспечения

Продолжение таблицы 1			
1	2	3	4
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.
Региональность финансовых систем, аккумулярующих зональность и отраслевую направленность развития отраслей .	Влияние отраслевого и зонального фактора на финансовое обеспечение развития регионов.	Определение зональных и отраслевых компонент используемых при формировании финансовых потоков.	Эффективное управление отраслевыми и зональными компонентами финансовых потоков.

Источник: составлено автором.

Представленные стабилизационные меры должны охватывать целый комплекс финансовых рычагов и методов, используемых при формировании финансовой стратегии как на макро так и на микроуровнях. Так, реструктуризация государственного долга при использовании современных методов финансового обеспечения требует применения эффективных механизмов конвертируемости государственных ценных бумаг при нормативно-правовом обеспечении данного процесса. Так же в данной ситуации необходимо учитывать соотношение дебиторской и кредиторской задолженности при исследовании динамики валового внутреннего продукта.

Устойчивый экономический рост сопряжен 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 региональных факторов финансового обеспечения, поэтому финансовые потоки должны определяться с учетом зональных и отраслевых компонент.

Закон убывающей эффективности эволюционного совершенствования систем отражает развитие систем на конечной стадии цикла. Со временем каждая последующая модель начинает приносить все меньшие приросты производительности, а затраты на их внедрение если не возрастают, то и не уменьшаются, наступает предел роста результативности системы. В свою очередь анализ предельных значений примыкает к методам прогнозирования, основанным на анализе замещения. Изучаются 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 объема продукции, темпов роста производительности труда, темпов роста фондовооруженности промышленного производства, уровня фондоотдачи (табл. 2).

Таблица 2

Современные тенденции уровня экономического развития систем при исследовании тождественности закону убывающей эффективности эволюционного совершенствования

<b>Современные тенденции социально-экономического развития</b>	<b>Уровни тождественности финансовой системы</b>	<b>Финансовые индикаторы экономического роста</b>	<b>Направления стабилизации</b>
Сокращение темпов роста объема 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 достижения 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 бюджетообразующих статей программы социально-экономического развития. Прогнозирование необходимого количества подготовки специалистов при условии осуществления самофинансирования предприятий организаций
Устаревание оборудования. Несовершенная амортизационная политика	Соотношение морального и физического износа, определение технологического предела и эффективное им управление.	Моральный и физический износ оборудования .	Совершенствование и пересмотр амортизационной политики . Внедрение инноваций. Создание благоприятных условий инвестирования.

Источник: составлено автором.

С учетом финансовых индикаторов очень важно определить технологический предел и инвестировать средства уже на новых позициях политики управления тождественностью экономической системой применительно к данному закону.

Но 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. Изучение действия закона в различных отраслях промышленности позволит определить ряд зависимостей, из которых следует, что если система совершенствуется на базе неизменного научно-технического принципа, то с достижением некоторого уровня развития стоимость новых его моделей пропорционально будет увеличиваться. Это согласуется с периодизацией длинных волн конъюнктуры, чтобы не произошел спад необходимо массовое внедрение новых технологических систем при учете финансовых индикаторов стабилизации.

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]. Он пришел к выводу, что 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. При этом по мере развития и совершенствования это новое решение может привести к появлению целостной малооперационной технологической системы. Следовательно, закон перехода к малооперационным процессам состоит в том, что две или более технологий, выполненных системой, могут образовывать интегративную комбинацию, существенно упрощающую общую схему системы (табл.3).

Таблица 3

Современные тенденции уровня экономического развития систем при исследовании тождественности закону перехода к малооперационным процессам

Современные тенденции социально-экономического развития	Уровни тождественности финансовой системы	Финансовые индикаторы экономического роста	Направления стабилизации
Использование современных технологических процессов, направленных на оптимизацию производственных процессов и экономию материальных ресурсов.	Оптимизация издержек, объёма производства и затрат в системе «Директ-костинг», в системе операционного и предельного анализа прибыли и затрат.	Валовая маржа, запас финансовой прочности, порог рентабельности, коммерческая маржа, коэффициент трансформации	Оптимизация производственных процессов посредством эффективного управления издержками объёмом производства и прибылью

Источник: составлено автором.

Исследование тождественности данному закону предполагает проведение оценок экономических процессов применительно к финансовым индикаторам, которые более эффективно управляют данной системой.

Закон возрастания необходимого разнообразия и сложности систем отображает факт зависимости роста разнообразия принимаемых решений от знаний об объекте управления и ресурсов. Переход к новым технологиям должен осуществляться по определенной концепции, особенность которой заключается в следующем – подчиненность размерам проектному модулю при финансовом обеспечении возможности комплектования разнообразных сложных нестандартных технических систем с большим различием характеристик из небольшого экономически обоснованного количества типов размеров одинаковых первичных общих модель-элементов. Этот процесс предполагает введение качественных и оценочных характеристик, при использовании которых возможно осуществить переход от количественных оценок технологических процессов к качественным финансовым характеристикам.

Вероятность выхода системы за пределы задаваемых характеристик возрастает с увеличением разнообразия проектных решений сверх определенного предела. Принцип необходимого разнообразия относится к числу фундаментальных в теории управления. 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. Тенденция к возрастанию сложности отражает лишь один из аспектов реальности. В борьбе за снижением 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 реализацию малооперационных систем и модульный принцип. Развитие систем происходит в направлении формирования многоуровневых технических объектов, которые реализуют не отдельные фиксированные функции, а определенное поле функций. Главное отличие таких систем – их основу составляют иерархические упорядоченные уровни модулей. Иерархичность уровней модулей составляет иерархии факторов формирования технических систем. Самые общие формируют первый уровень факторов и соответственно уровень базовых модулей, которые составляют основу всех последующих модификаций. Модификация многоуровневой системы принципиально отличается от модификации традиционно автономной системы, являясь одним из состояний системы, обеспечивающей определенную функцию из возможного поля функций. Познание сложного проводит такая относительно молодая наука, как синергетика, в основу которой положена неравновесная термодинамика (табл. 4).

Таблица 4

Современные тенденции уровня экономического развития систем при исследовании тождественности закону возрастания необходимого разнообразия и сложности систем

Современные тенденции 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, матричные методы оптимизации, дихотомные переменные	Дифференциация малооперационных процессов для осуществления последующей трансформации, необходимой для проведения параллелей совместимости

Источник: составлено автором

В открытых нелинейных системах эволюционные процессы идут к созданию всё более сложных организаций и структур путём интеграции различных, развивающихся в разном темпе структур в эволюционные целостности при этом существует ограниченный набор способов объединений, способов построения сложного эволюционного целого. 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 стратегии 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.

### Список литературы

1. Грачев А.В. Основы финансовой устойчивости / А.В. Грачев // Финансовый менеджмент. – 2003. – № 4. – С. 15-35.

2. Лумпов Н.А. Формула прибыли: учет различных видов деятельности / Н.А. Лумпов // Финансовый менеджмент. – 2005. – № 6. – 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 кейнсианства. 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.

**Климчук С.В. Фінансові засоби управління відповідністю економічних систем / С.В. Климчук // Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. – 2011. – Т. 24 (63). № 1. - С. 70-77.**

У статті досліджено оцінку рівня відповідності економічних систем при використанні фінансових заходів управління соціально-економічним розвитком. Досліджено фінансові індикатори, інструменти, які ототожнюють рівні відповідності економічних систем.

**Ключові слова:** економічна система, фінансова система, фінансові індикатори, соціально-економічний розвиток, рівні відповідності.

**Klimchuk S.V. Finance methods of manager equating of the economical system / S.V. Klimchuk // Scientific Notes of Taurida National V.I. Vernadsky University. – Series: Economy and Management. – 2011. - Vol. 24 (63), № 1. – P. 70-77.**

In the article is marketed the levels equating of the economical system, which used finance methods to manager economical developments.

**Keywords:** economical system, finance system, levels equating, economical developments.

*Статья поступила в редакцию 20. 12. 2010 г.*