

Л.М. Чистов

**ИННОВАЦИОННЫЙ
КАК ОПТИМИЗАЦИОННЫЙ ПОДХОД
В ТЕОРИИ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ**

Санкт-Петербург
2008

ББК 659(2)32 и 7
УДК [338 45:69] (075)

Ч 68 Чистов, Л.М. Инновационный как оптимизационный подход в теории эффективного управления социально-экономическими системами. СПб. : Астерион, 2008, – 94 с.

В книге изложены результаты теоретического обоснования инновационного как оптимизационного подхода в теории эффективного управления социально-экономическими системами.

Рецензенты:

засл. деятель науки РФ, д-р филос. наук, д-р экон. наук *В.Я. Ельмеев*,
засл. деятель науки РФ, д-р экон. наук *Г.С. Вечканов*,
засл. деятель науки РФ, д-р экон. наук *А.А. Румянцев*

ISBN 978-5-94856-455-5

© Чистов Л.М., 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Теория эффективного управления (ТЭУ) социально-экономическими системами (СЭС) – методологическая основа решения инновационных проблем	7
1.1. Концентрированное (поглавное) содержание ТЭУ СЭС.....	7
1.2. Модельное истолкование ТЭУ СЭС с учетом инновационного (оптимизационного) подхода	12
1.2.1. Отсутствие и необходимость соответствующих натурально-вещественных моделей производственного образования (ПО).....	12
1.2.2. Отсутствие и необходимость соответствующих целевых моделей функционирования ПО	14
1.2.3. Отсутствие и необходимость соответствующих оптимизационных экономических экстенсивно-интенсивных факторных моделей функционирования ПО	14
1.2.4. Отсутствие и необходимость трансформационных моделей ПО ...	23
1.2.5. Отсутствие и необходимость динамических кибернетических моделей эффективного управления СЭС	24
1.2.6. Отсутствие и необходимость соответствующих моделей оптимизации организации производства	28
1.2.7. Отсутствие и необходимость соответствующих моделей ценообразования.....	28
1.2.8. Отсутствие и необходимость соответствующих моделей пропорционального развития производства в НСЭС	29
1.2.9. Отсутствие и необходимость соответствующих запасово-логистических моделей.....	36
1.2.10. Необходимость выявления недостающих закономерностей, принципов, положений, отражающих их показателей	39
1.2.11. Основные направления трансформации сложившихся экономических теорий	41
1.3. Инновационный как оптимизационный подход в ТЭУ СЭС	49
1.4. Пример, иллюстрирующий результаты эффективного управления национальной СЭС с учетом инновационного подхода	57
2. Типовая методика экономического обоснования капитальных вложений (инвестиционных объектов) с учетом инновационного подхода	66
2.1. Рекомендуемая типовая методика	66

2.2. Основные недостатки применяемых методических рекомендаций (МР)	78
2.3. Позитивные признаки официально не отмененной типовой методики (ТМ) определения экономической эффективности капиталовложений	84
2.4. Основные недостатки ТМ.....	86
2.4.1. Необходимость уточнения истолкования обосновываемого объекта капитальных вложений.....	86
2.4.2. Отсутствие методологических основ методики выбора приоритетного (оптимального) варианта капитальных вложений.....	87
2.4.3. Отсутствие методических основ (методики) оптимизации выбора проектируемого варианта капитальных вложений, базирующихся на соответствующей методологии.....	88
2.5. Позитивные признаки рекомендуемой типовой методики экономического обоснования капитальных вложений (инвестиционных объектов) ..	88
Заключение	92
Библиографический список	92

Введение

Трудно преувеличить значение обоснованного решения проблемы, обозначенной в данном издании. От него (решения) в конечном счете зависит возможность достижения главных задач человечества: 1) обеспечения нравственно обусловленной нормальной жизни всех непаразитических слоев населения; 2) эффективного их воспроизводства по всем аспектам.

Решение инновационной проблематики невозможно без уточнения соответствующих ей понятий: «инновация», «инновационный подход», «инновационные оргтехмероприятия», «инновацируемый объект», «инновацируемый процесс», «инновационное развитие», «инновационная активность» и т.д.

Понятие «инновация» закономерно истолковывать как оргтехмероприятие (ОТМ), интенсифицирующее развитие производства без привлечения дополнительных инвестиционных ресурсов (одновременных затрат).

Под инновационным подходом следует понимать развитие производства и осуществляющего его предприятия за счет осуществления интенсифицирующих ОТМ.

Инновационным является ОТМ, обеспечивающее интенсивное развитие производства.

Инновацируемым объектом является производственное образование (ПО) (например, предприятие), на которое воздействует ОТМ, интенсифицирующее его (ПО) развитие.

Инновацируемым является производственный процесс, интенсифицирующий за счет осуществления инновационных ОТМ.

Инновационную активность ПО закономерно истолковывать как темпы его интенсивного развития.

Методологической основой решения инновационных проблем является сформированная и позитивно апробированная нами теория эффектив-

ного управления (ТЭУ) производственными образованиями (ПО) как социально-экономическими системами (СЭС) различных иерархических уровней (РИУ), начиная от предприятия и завершая интернациональной СЭС.

Концентрированное (поглавное) содержание ТЭУ СЭС как основы экономической науки изложено в §1.1 данного издания. В этом же параграфе обозначенная теория изложена в модельном истолковании. Более развернуто содержание ТЭУ СЭС сформулировано в [5].

При изложении ТЭУ СЭС внимание акцентировано на необходимости учета инновационного (оптимизационного) подхода, с применением соответствующих критериев оптимальности, ограничений и общих институциональных условий.

В связи с приоритетностью инновационного (оптимизационного) подхода в данном издании изложены основные аспекты типовой методики экономического обоснования капитальных вложений (инвестиционных объектов), а также обоснована непригодность применяемых методических рекомендаций по оценке инвестиционных объектов [5]. Эти рекомендации базируются на маржиналистской экономической «теории» (микро и макроэкономика), апологирующей эксплуататорскую капиталистическую систему с ее критерием оптимальности – максимумом чистой прибыли - показателем абсолютной эксплуатации трудящихся [5].

Инновации и инновационные подходы истолковываются различными науками по-разному.

В результате соответствующих исследований нами выявлены науки, обеспечивающие социально-экономическое истолкование инноваций, выражаемых соответствующими показателями. К такого рода наукам относятся социально-экономические, начиная от теории эффективного управления производственными образованиями (ПО) как социально-экономическими системами (СЭС) различных иерархических уровней (РИУ) и завершая специальными социально-экономическими науками.

Именно этими науками исследуется не только наличие инновационности различных оргтехмероприятий, обеспечивающих интенсивное развитие производства, но и уровень их (ОТМ) инновационности с помощью соответствующих экономико-математических трансформационных моделей.

Что касается других (неэкономических) наук, например, технических, технологических, непосредственно организационных и пр., то ими исследуются лишь непосредственные проявления инновационности различных оргтехмероприятий, обеспечивающих развитие производства, с помощью соответствующих показателей. Этими науками не исследуются уровень социально-экономической инновационности проявления обозначенных мероприятий, а также уровень социально-экономической инновационной активности предприятий, осуществляющих ОТМ.

1. Теория эффективного управления (ТЭУ) социально-экономическими системами (СЭС) – методологическая основа решения инновационных проблем

1.1. Концентрированное (поглавное) содержание ТЭУ СЭС

Основное содержание теории эффективного управления социально-экономическими системами изложено в [5]. В данном же издании обозначим лишь оглавление одноименного учебника по экономической теории.

Введение

Глава 1. Теория эффективного управления социально-экономическими системами. Предмет исследования и отражающие ее темы.

1.1. Кризис экономических теорий.

1.2. От маржиналистских (неклассических) теорий к теории эффективного управления СЭС.

1.3. От антикризисного к эффективному управлению СЭС.

1.4. Комплексный научный подход, необходимый при формировании экономической науки как ТЭУ СЭС.

1.5. Необходимость уточнения отправных экономических понятий.

1.6. Экономические законы, подлежащие учету при ЭУ СЭС.

1.7. Предмет исследования у ТЭУ СЭС.

1.8. Основные темы, отражающие ТЭУ СЭС.

Глава 2. Совокупность применяемых ресурсов (СПР) СЭС – объект исследования в ТЭУ.

2.1. Развернутая характеристика СПР СЭС по основным признакам.

2.2. Основные признаки и особенности СПР СЭС на примере отраслевой СЭС.

2.3. Основные показатели СПР СЭС (на примере отраслевой СЭС).

2.4. Структура СПР СЭС (на примере отраслевой СЭС).

2.5. Роль СПР СЭС (на примере отраслевой СЭС) в национальной СЭС.

2.6. Основные фонды СЭС (на примере отраслевой СЭС).

2.7. Вещественные оборотные средства СЭС (на примере отраслевой СЭС).

2.8. Контингент работников СЭС (на примере отраслевой СЭС). Глава 3.

Логистическое истолкование функционирующей СЭС.

3.1. Логистика – специальная часть теории эффективного управления социально-экономическими системами.

3.2. Ресурсно-логистические модели функционирующих СЭС различных иерархических уровней.

Глава 4. Цели социально-экономической системы.

4.1. Актуальность проблемы целеполагания.

4.2. Цели СЭС и их классификация по основным признакам,

4.3. Схема взаимосвязей между целями СЭС.

Глава 5. Показатели целей СЭС.

5.1. Показатели целей СЭС и их классификация по основным признакам.

5.2. Показатели общих, конечных и опосредованных результативных целей СЭС.

5.3. Сущность и показатели эксплуатации работников.

Глава 6. Показатели обеспечивающих целей СЭС.

6.1. Текущие затраты.

6.2. Количество (стоимость) применяемых ресурсов СЭС.

- 6.3. Относительное интегральное качество СПР СЭС.
- 6.4. Моральный износ II формы объектов основных фондов.
- 6.5. Общая и используемая производительная сила СПР СЭС.
- 6.6. Показатели, обусловленные производительной силой СПР СЭС.
- 6.7. Основные факторные показатели СПР СЭС и важнейшие из них.
- 6.8. Капитал (в форме применяемого) как СПР СЭС и объект управления; основные и важнейшие его (капитала) характеристики.

Глава 7. Оптимизационная модель выбора лучших вариантов развития СЭС.

- 7.1. Научно-технический задел, созданный в мировом масштабе, – главный источник развития СЭС.
- 7.2. Обобщающий критериальный показатель (ОКП) и его теоретическое обоснование. Разновидности ОКП.
- 7.3. Логистическое истолкование ОКП. Критерии оптимальности инвестиционных объектов (капитальных вложений).
- 7.4. Обобщающий критерий оптимальности.
- 7.5. Ограничения и внешние условия, подлежащие учету.
- 7.6. Мероприятия, обеспечивающие развитие СЭС.
- 7.7. Ресурсы, необходимые для реализации выбранного варианта СЭС.

Глава 8. Методологические и методические основы обоснования капитальных вложений (проектируемых инвестиционных объектов).

- 8.1. Методологические основы.
- 8.2. Методические основы выбора лучшего варианта проектируемого инвестиционного объекта (ИО).
- 8.3. Позитивные признаки и недостатки применяемых методических рекомендаций (МР) по оценке эффективности проектов (объектов).
- 8.4. Идентификация показателей эффективности, предусмотренных в МР.
- 8.5. Результаты апробаций МР в сравнении с уточненными методическими положениями по обоснованию инвестиционных объектов.

Глава 9. Программно-целевое прогнозирование закономерного развития СЭС.

- 9.1. Обоснованная модель «экономического роста» – основа программно-целевого прогнозирования.