
Герасимова Е.Б., Герасимов Б.И., Евсейчев А.И., Спиридонов С.П. Феноменология стандартизации: «метод проектов» сферы документов по стандартизации национального института качества жизни // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования, 2018. № 6(46).

УДК 330.34.014

**ФЕНОМЕНОЛОГИЯ СТАНДАРТИЗАЦИИ: «МЕТОД ПРОЕКТОВ»
СФЕРЫ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ**

Герасимова Е. Б., доктор экономических наук, профессор ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации».

Герасимов Б. И., доктор экономических наук, доктор технических наук, профессор, ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ».

Евсейчев А. И., кандидат экономических наук, руководитель Центра поддержки молодежных инициатив АО МК «Фонд содействия кредитованию малого и среднего предпринимательства Тамбовской области» при Администрации Тамбовской области.

Спиридонов С. П., доктор экономических наук, доцент ФГБОУ ВО «ТГТУ».

Аннотация: разработана концепция «метод проектов» проектирования качества документов по стандартизации.

Ключевые слова: стандартизация, феноменология, качество, проект, проектирование, концепция, институт, документ.

UDC 330.34.014

**PHENOMENOLOGY OF STANDARDIZATION: THE «PROJECT
METHOD» SPHERE DOCUMENTS FOR STANDARDIZATION THE
NATIONAL INSTITUTE OF QUALITY OF LIFE**

Gerasimova E.B., doctor of economic Sciences, Professor of Department the «Financial University under the government of the Russian Federation».

◆ **Gerasimov B.I.**, doctor of economic Sciences, doctor of technical Sciences, Professor, FSUE «Standartinform».

Evsejchev A.I., candidate of economic Sciences, head of center of youth initiatives of JSC MK «Fund of assistance to crediting of small and medium entrepreneurship of the Tambov region» in the administration of the Tambov region.

Spiridonov S.P., doctor of Economics, associate Professor FGBOU VO «TSTU».

Abstract: the concept of «project method» of designing the quality of standardization documents is developed.

Keywords: standardization, phenomenology, quality, project, design, concept, Institute, document.

Феноменологическое информационное поле института Федерального закона от 29.06.2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» актуализирует («конструирует») национальный институт стандартизации. Национальным институтом стандартизации будем называть пространственно-временной континуум функций качества и состояний функционирования объектов стандартизации национального института объектов стандартизации, предназначенных для «удовлетворения» лоодерных («low – order» – закон – порядок) потребностей государства в упорядочении объектов стандартизации национального института стандартизации. При этом пространственно-временной континуум национального института объектов стандартизации, входящего в комплементарную структуру национального института стандартизации (рис. 1) проектирует феноменологическую модель качества объектов стандартизации национального института объектов стандартизации и феноменологическую модель качества документов по стандартизации национального института документов по стандартизации, дополняющих гильбертово пространство [1, 2] развития национального института стандартизации равноточными динамическими измерениями функций качества объектов стандартизации и документов по стандартизации континуума с помощью индикаторов качества диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора (рис. 2).

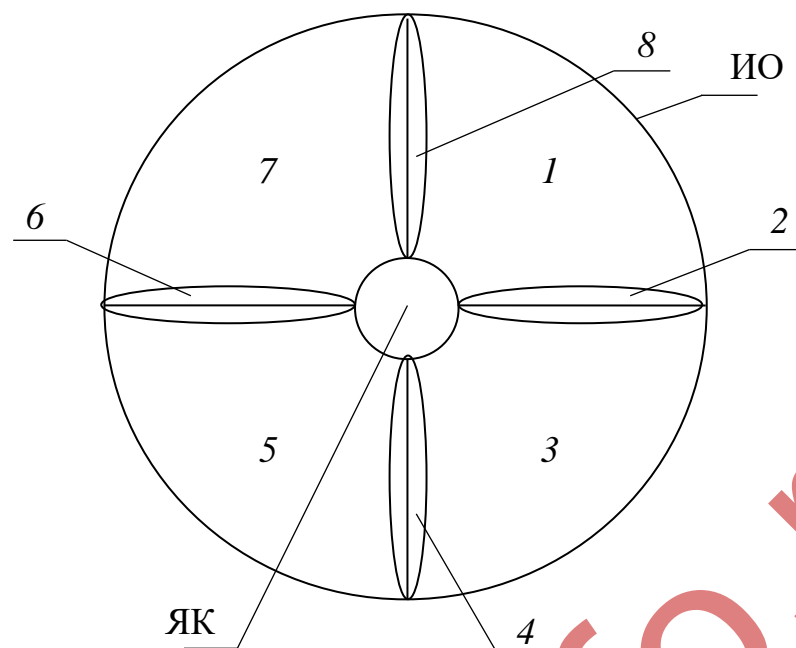


Рисунок 1. Схема сценарного моделирования комплементарного состояния функционирования институтов стандартизации:

- 1 – национальный институт объектов стандартизации; 2, 4, 6, 8 – зоны синергизма;
 3 – национальный институт документов по стандартизации;
 5 – национальный институт технических комитетов по стандартизации;
 7 – национальный институт рынка стандартизации; ИО – институциональная оболочка;
 ЯК – ядро качества институтов стандартизации: аддитивные функционалы качества национальных институтов стандартизации

«Метод проектов» [3, 4] в гильбертовом пространстве состояния функционирования национального института документов по стандартизации актуализирует диалектическую триаду умозаключений стандартизатора (рис. 2): 1) единство и борьбу противоположностей пассивных (статических) процессов разработки документов по стандартизации и активных (динамических) процессов проектирования документов по стандартизации; 2) отрицание отрицания пассивных (статических) процессов разработки документов по стандартизации; 3) переход количественных изменений пассивных (статических) процессов разработки документов по стандартизации в изменения качества активных (динамических) процессов проектирования документов по стандартизации.

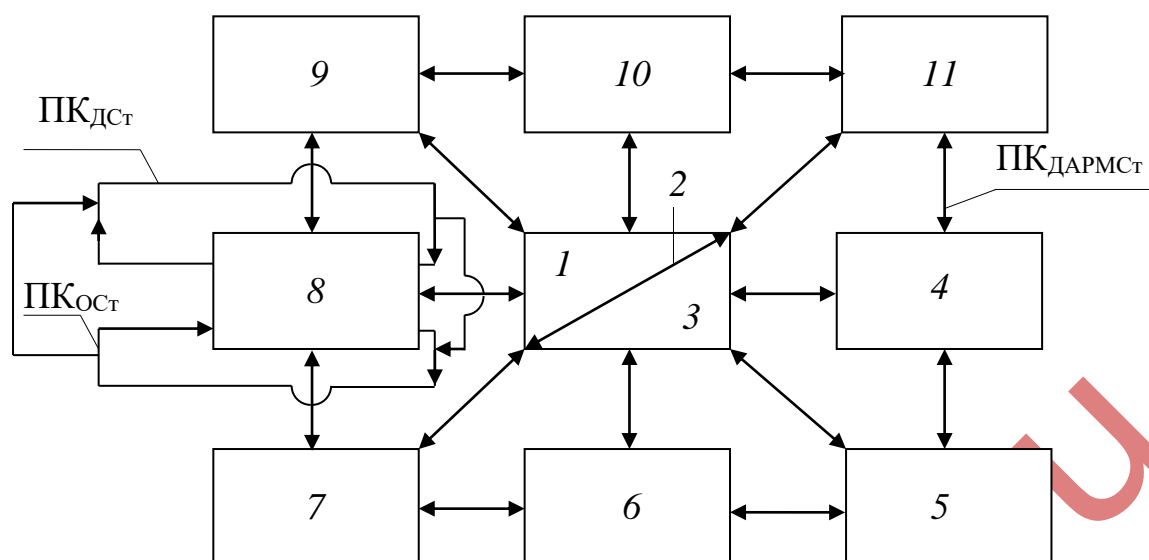


Рисунок 2. Структурная схема радиально-кольцевой структуры диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора:

1 – диалоговый компьютер; 2 – диалоговая платформа стандартизации;
 3 – стандартизатор: блок модулей состояний функционирования стандартизатора как проектировщика качества документов по стандартизации; 4 – блок модулей входной и выходной информации диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора; 5 – индикаторы качества состояний функционирования модулей блока качества документов по стандартизации, модулей блока качества объектов стандартизации и модулей блока качества диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора; 6 – блок модулей постоянных моделей и программ; 7 – регуляторы качества модулей блоков качества объектов стандартизации, документов по стандартизации и диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора; 8 – блок модулей качества объектов стандартизации, документов по стандартизации и диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора; 9 – блок модулей качества компонентов вектора проектирования качества объектов стандартизации, вектора проектирования документов по стандартизации и вектора проектирования диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора; 10 – блок модулей оперативных моделей и программ; 11 – блок модулей коммуникационного управления; ПК_{ОСт} – петля качества объектов стандартизации;

ПК_{ДСт} – петля качества документов по стандартизации; ПК_{ДАРМСт} – петля качества диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора

В связи с этим «метод проектов» гарантирует и обеспечивает оптимальный уровень качества документов по стандартизации по показателям выбора оптимальной структуры документов по стандартизации: наблюдаемость документов по стандартизации и выбора для оптимальной структуры документов по стандартизации оптимальных параметров качества документов по стандартизации: управляемость документов по

стандартизации. Более того активные (динамические) процессы проектирования документов по стандартизации выявляют («кристаллизируют») метатеорию феноменологических состояний функционирования документов по стандартизации в гильбертовом пространстве состояний функционирования феноменов стандартизации информационного поля эффективности национального института стандартизации.

Документы по стандартизации в феноменологическом поле стандартизации гильбертова пространства состояний функционирования национального института стандартизации актуализируются как проекты «метода проектов» и в комплементарном противостоянии процессов пассивной (статической) разработки документов по стандартизации и процессов активного (динамического) проектирования документов по стандартизации выделяют и выявляют качество жизненного цикла процессов активного (динамического) проектирования документов по стандартизации. На рисунке 3 приведен геометрический образ жизненного цикла документа по стандартизации при разработке (рис. 3, а) и проектировании (рис. 3, б) документа по стандартизации.

Активные (динамические) процессы проектирования документа по стандартизации по технологии «метод проектов» увеличивают: а) уровень качества (УК) (рис. 3) документа по стандартизации: $УК_{PP} > УК_P$; б) быстродействие документа по стандартизации: $\tau_2^{PP} - \tau_1^{PP} > \tau_2^P - \tau_1^P$; в) время «жизни» документа по стандартизации: $\tau_3^{PP} - \tau_0^{PP} > \tau_3^P - \tau_0^P$.

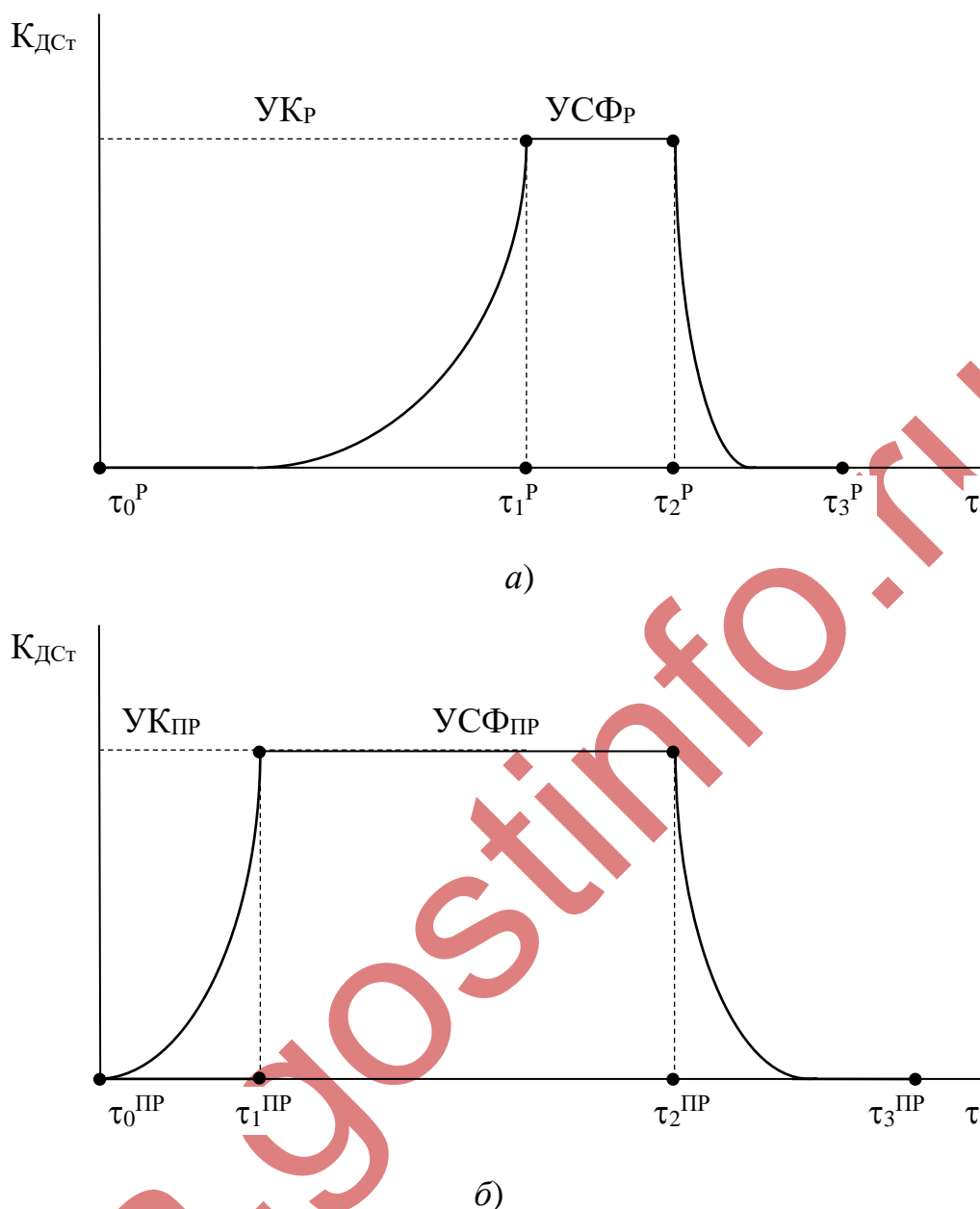


Рисунок 3. Геометрический образ модели жизненного цикла документа по стандартизации:

a – при разработке документа по стандартизации; b – при проектировании документа по стандартизации; $УК_P$ – уровень качества разработки документа по стандартизации;

$УК_{\Pi P}$ – уровень качества проектирования документа по стандартизации;

$K_{ДСт}$ – качество документа по стандартизации; τ – время; τ_0^P , τ_1^P , τ_2^P , τ_3^P – время разработки документа по стандартизации; $\tau_0^{\Pi P}$, $\tau_1^{\Pi P}$, $\tau_2^{\Pi P}$, $\tau_3^{\Pi P}$ – время проектирования документа по стандартизации

При этом устойчивое (нормальное) состояние функционирования документа по стандартизации наблюдается стандартизатором в режиме

Q-наблюдений (Q – quality – качество) диалогового автоматизированного рабочего места стандартизатора в режиме автоматизированного проектирования документа по стандартизации на большом временном лаге «эксплуатации» документа по стандартизации: $\tau_2^{PP} - \tau_1^{PP} \gg \tau_2^P - \tau_1^P$ (рис. 3). Это в свою очередь, обеспечивает конкурентоспособность объекта стандартизации на внешнем и внутренних рынках продукции (работ, услуг), систем управления, систем менеджмента качества и т.д. в образах классификационных признаков объектов стандартизации институционального гильбертова пространства состояний функционирования национального института объектов стандартизации как комплементарного гильбертова пространства подпространства гильбертова пространства состояний функционирования национального института стандартизации.

Моделирование исследования технологии «Метод проектов» по проектированию документов по стандартизации, проведенные экспертами ФГУП «Стандартинформ» (г. Москва) установили, что «зрелость» документов по стандартизации изменилась до оптимального уровня «зрелости» при проявлениях комплексного качества документов по стандартизации с учетом имеджевого качества «вирусных» процессов стандартизации гильбертова пространства состояний функционирования национального института рынка стандартизации, отражающего ядро качества институциональной эффективности гильбертова пространства состояния функционирования национального института качества жизни [5-9].

Список использованных источников и литературы

1. Морен, К. Методы гильбертова пространства. – М.: Мир, 1965. – 572 с.
2. Халмош, П. Гильбертово пространство в задачах. – М.: Мир, 1970. – 352 с.

3. Дьюи, Дж. Реконструкция в философии. Проблемы человека. – М.: Логос, 2001. – 352 с.

4. Дьюи, Дж. Реконструкция в философии. – М. : Республика, 2003. – 256 с.

5. Управление качеством: качество жизни / Б.И. Герасимов, С.П. Спиридонов, Е.Б. Герасимова и др. – М.: Форум: ИНФРА-М, 2014. – 304 с.

6. Балванович А.В. Сбор и анализ данных о потребителях системы информационного обеспечения технического регулирования / А.В. Балванович ; Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Федеральное гос. унитарное предприятие "Российский науч.-техн. центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия". Москва, 2009.

7. Балванович А.В. Пересечение областей деятельности как одна из проблем функционирования технических комитетов по стандартизации // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2018. № 3 (43). С. 9.

8. Стреха А.А., Герасимов Б.И., Балванович А.В. Формирование и развитие качества института стандартизации // Экономика и предпринимательство. 2016. № 4-1 (69). С. 1003-1007.

9. Докукин А.В., Балванович А.В. Совершенствование клиентских взаимодействий при распространении стандартов в рамках единой информационной системы по техническому регулированию // Транспортное дело России. 2009. № 1. С. 94-96.

© Герасимова Е. Б.

© Герасимов Б. И.

© Евсейчев А. И.

© Спиридонов С. П.