

УДК 321.013.51-77

## Социальный процесс национального масштаба как фрагмент бытия Вселенной: прикладная системная модель



**Мингазов Х.С.**

Кандидат технических наук, учёный секретарь  
Отделения социально-экономических наук  
Академии наук Республики Татарстан

*Устойчивость развития мира во многом обуславливается качеством организации социального управления. Улучшить это качество можно путём программирования его развития. Одним из компонентов информационного обеспечения этого процесса является модель, описывающая взаимосвязи преобразуемой части социального управления с объёмлющей его средой.*

*В статье представлена прикладная системная модель, позволяющая определить связи социального процесса национального масштаба с существенными для него составляющими внешней среды. Эта модель необходима для информационного обеспечения программирования развития организации социального управления национального масштаба.*

*Ключевые слова: прикладная системная модель, фрагмент бытия Вселенной, социальная общность глобального масштаба, социальное управление глобального масштаба, самоуправление, внутрисоциальное управление национального масштаба, внесоциальное управление.*

Качество организации социального управления глобального масштаба (ГМ) является важным фактором, обуславливающим устойчивость развития мира. Поэтому улучшение качества организации социального управления ГМ следует рассматривать как одну из актуальных научных и практических проблем современности. Бесспорным также является и то, что реально решать проблему улучшения качества организации социального управления ГМ в целом можно только по частям – посредством реализации взаимовязанной совокупности частных процессов программирования развития организации его отдельных частей (далее – процессов частного программирования). При этом частное программирование предлагается осуществлять на основе типовой технологии [1], разработанной нами в ходе поэтапного решения задач проблематики улучшения качества организации социального управления ГМ.

Базу информационного обеспечения частного программирования на основе указанной типовой технологии должны составлять репрезентации следующих основных аспектов упомянутой выше пре-

образуемой отдельной части социального управления ГМ:

- её места в структуре социального процесса ГМ;
- состава и структуры её внешней среды;
- состава и структуры её внутренней среды.

Под упомянутой выше преобразуемой частью социального управления ГМ понимается управляющая составляющая соответствующего ей компонента<sup>1</sup> структуры социального процесса ГМ. Совокупностью всех управляющих составляющих компонентов структуры социального процесса ГМ представлена его управляющая составляющая – социальное управление ГМ. Совокупностью всех управляемых составляющих компонентов структуры социального процесса ГМ представлена его управляемая составляющая – процесс самовоспроизводства и саморазвития социальной общности (СО) ГМ, которая рассматривается нами в качестве одного из фрагментов Вселенной (ФВ) [2]. Соответственно, социальный процесс ГМ в описанной

<sup>1</sup> Каждый компонент структуры социального управления ГМ включает управляющую и управляемую составляющие.

картине мира видится нами как один из фрагментов процесса бытия Вселенной.

Результаты репрезентации указанных выше аспектов преобразуемой части социального управления составляют научную картину мира<sup>2</sup>, наличие которой предусмотрено как одно из исходных условий реализации частного программирования на основе использования упомянутой выше типовой технологии.

Настоящая статья посвящена описанию результатов решения задач репрезентации первых двух из перечисленных выше трёх аспектов социального управления национального<sup>3</sup> масштаба (НМ):

- идентификации места социального процесса НМ, управляющей составляющей которого он является, в структурах объемлющих его социального процесса ГМ и бытия Вселенной;

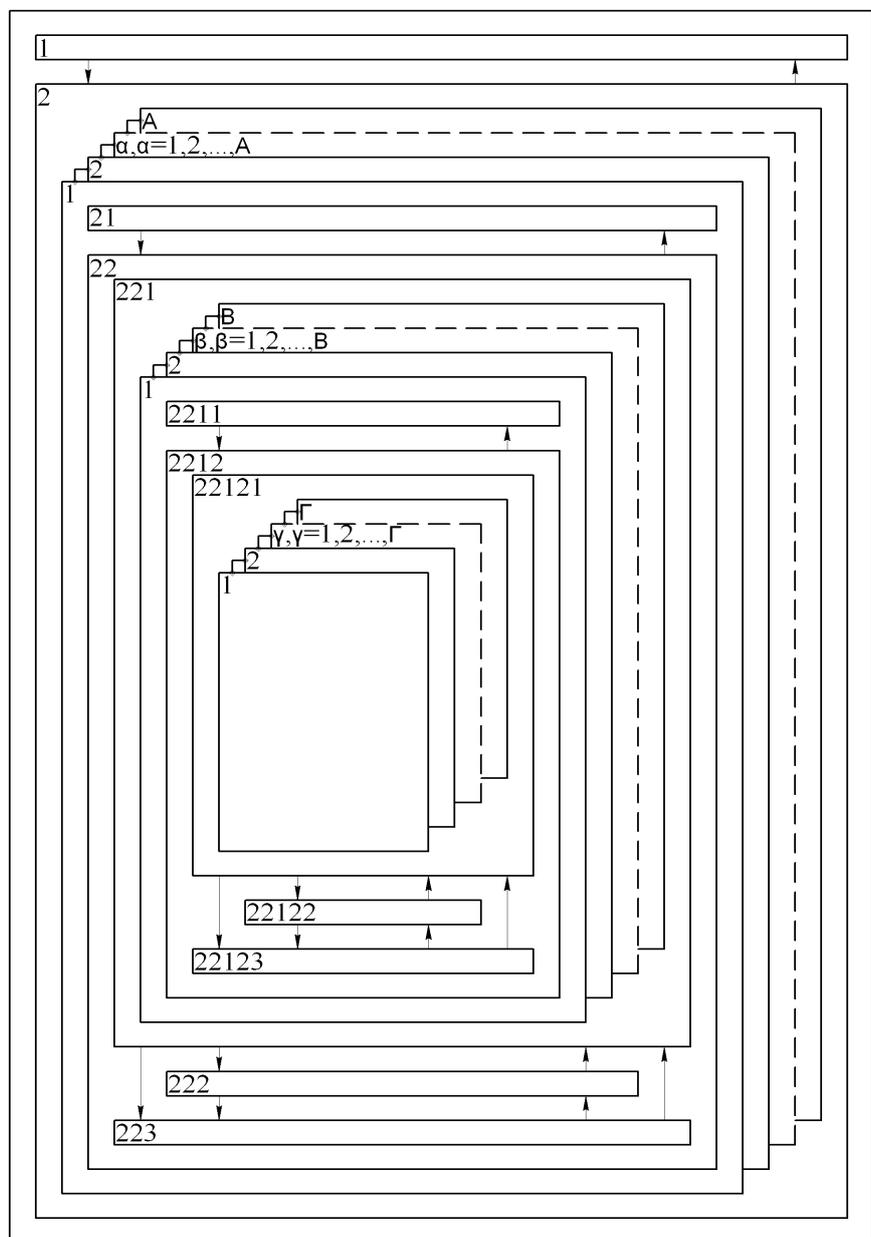
- определение состава и структуры внешней среды, в которой реализуется социальное управление НМ.

Результаты решения этих задач представлены в виде прикладной системной модели социального процесса НМ как фрагмента бытия Вселенной (см. рис. 1 и спецификацию к ней в таблице 1). Перечень компонентов модели в таблице приводится в порядке их определения в ходе декомпозиции целостного образа бытия Вселенной и определения в нём составляющих его структуры.

На схеме структура бытия Вселенной представлена в виде двух иерархически упорядоченных взаимосвязанных компонентов. Нижний (№ 2<sup>4</sup>, 2<sup>5</sup>) моделирует процессы функционирования и развития Вселенной, верхний (№ 1, 1) – управление процессами функционирования

и развития Вселенной. Так, в [2] интерпретируются объективные процессы, обеспечивающие гомеостаз и развитие (гомеостатичное развитие) Вселенной. Влияние указанных процессов на гомеостатичное развитие биологического вида «Человек разумный» интерпретируется как воздействие внесоциального управления на социальный процесс ГМ.

Целостный процесс функционирования и развития Вселенной представлен в виде множества *A* параллельно существующих взаимосвязанных процессов функционирования и развития различных ФВ. Первым элементом множества *A* (ФВ № 1) моделируется процесс функционирования и развития СО ГМ (№ 3, 2(1)<sup>6</sup>) – социальный процесс ГМ. Он осуществляется в режиме самоуправления



**Рис. 1. Социальный процесс национального масштаба как фрагмент бытия Вселенной**

<sup>2</sup> В п. 1 таблицы 1 в [1] она обозначена как социально-философская модель общества.

<sup>3</sup> Нация – «исторически сложившаяся устойчивая общность людей, возникшая на базе общности: 1) языка, 2) территории, 3) смысла жизни, выражающегося в единстве и целостности сферы общественного самоуправления, осуществляемого на профессиональной основе, 4) психического склада (национального характера), проявляющегося 5) в объединяющей людей культуре и воспроизводящегося на её основе в преемственности поколений. Только наличие всех признаков, взятых вместе, даёт нам нацию» [3].

<sup>4</sup> Порядковый номер компонента модели в таблице 1.

<sup>5</sup> Код компонента модели. Указывается на схеме и в таблице 1.

<sup>6</sup> В скобках указывается порядковый номер элемента множества, являющегося компонентом модели, обозначенным соответствующим ему кодом. В данном случае 2 – код компонента.

Таблица 1

**Спецификация к схеме прикладной системной модели социального процесса  
национального масштаба как фрагмента бытия Вселенной**

№ п/п	Компонент	
	Код	Наименование
1	2	3
1	1	Процессы управления функционированием и развитием Вселенной
2	2 <sup>7</sup>	Процессы функционирования и развития Вселенной
3	2 (1) <sup>8</sup>	Процессы функционирования и развития фрагмента Вселенной (ФВ) № 1 – социальной общности (СО) глобального масштаба (ГМ) – социальный процесс ГМ
4	2 (2)	Процессы функционирования и развития ФВ № 2
5	2 ( $\alpha$ )	Процессы функционирования и развития ФВ № $\alpha$ , $\alpha = 1, 2, \dots, A$
6	2 (A)	Процессы функционирования и развития ФВ № A
7	21	Процессы внутрисоциального управления самовоспроизводством и саморазвитием СО ГМ
8	22	Процессы самовоспроизводства и саморазвития СО ГМ
9	221	Процесс социального поведения СО ГМ, представляющий собой взаимосвязанное сосуществование всей совокупности исторически сформировавшихся в ходе эволюции биосферы Земли СО регионально-цивилизационного масштаба (РЦМ) – социальных процессов РЦМ
10	222	Осуществляемые фрагментами второй и третьей природы процессы, с которыми, реализуя своё социальное поведение, непосредственно взаимодействует СО ГМ в ходе собственного самовоспроизводства и саморазвития
11	223	Осуществляемые фрагментами первой природы процессы, с которыми, реализуя своё социальное поведение, непосредственно взаимодействует СО ГМ в ходе собственного самовоспроизводства и саморазвития
12	221(1)	Социальный процесс, носителем которого является СО РЦМ № 1
13	221(2)	Социальный процесс, носителем которого является СО РЦМ № 2
14	221( $\beta$ )	Социальный процесс, носителем которого является СО РЦМ № $\beta$ , $\beta = 1, 2, \dots, B$
15	221(B)	Социальный процесс, носителем которого является СО РЦМ № B
16	2211	Процессы внутрисоциального управления самовоспроизводством и саморазвитием СО РЦМ № 1
17	2212	Процессы самовоспроизводства и саморазвития СО РЦМ № 1
18	22121	Процесс социального поведения СО РЦМ № 1, представляющий собой сосуществование всей совокупности исторически сформировавшихся в ходе эволюции биосферы Земли СО национального масштаба (НМ) – социальных процессов НМ
19	22122	Осуществляемые фрагментами второй и третьей природы процессы, с которыми, реализуя своё социальное поведение, непосредственно взаимодействует СО РЦМ № 1 в ходе своего самовоспроизводства и саморазвития
20	22123	Осуществляемые фрагментами первой природы процессы, с которыми, реализуя своё социальное поведение, непосредственно взаимодействует СО РЦМ № 1 в ходе своего самовоспроизводства и саморазвития
21	22121(1)	Социальный процесс, носителем которого является СО НМ № 1
22	22121(2)	Социальный процесс, носителем которого является СО НМ № 2
23	22121( $\gamma$ )	Социальный процесс, носителем которого является СО НМ № $\gamma$ , $\gamma = 1, 2, \dots, G$
24	22121(G)	Социальный процесс, носителем которого является СО НМ № G

и включает процессы: 1) самовоспроизводства и саморазвития СО ГМ (№ 8, 22) и 2) внутрисоциального управления (№ 7, 21) этими процессами. Самоуправление формируется как результат взаимодействия процессов внутрисоциального управления самовоспроизводством и саморазвитием СО

<sup>7</sup> В таком виде представляется совокупность параллельно существующих процессов, объединённых по признаку единства воздействующего на них управления. Рассматриваемые процессы объединены по признаку единства воздействующего на них процесса управления функционированием и развитием Вселенной.

ГМ (№ 7, 21) с объёмлющими их процессами внесоциального управления (№ 1, 1).

Самовоспроизводство и саморазвитие СО ГМ (№ 8, 22) осуществляются в ходе его социального поведения (№ 9, 221), реализующегося во взаимосвязи с процессами, носителями которых являются фрагменты первой (№ 1 1, 223), второй и третьей

<sup>8</sup> В скобках указаны порядковые номера процессов, объединённых по признаку единства воздействующего на них управления.

(№ 10, 222) природы. К таким процессам относятся те, с которыми СО ГМ в ходе реализации социального поведения непосредственно взаимодействует.

Социальное поведение СО ГМ (№ 9, 221) на схеме представлено как множество **В** параллельно реализующихся взаимодействующих социальных процессов, осуществляемых всей совокупностью исторически сформировавшихся в ходе эволюции жизни на Земле региональных цивилизаций – СО регионально-цивилизационного масштаба (РЦМ). СО РЦМ – СО, представляющая собой неформальное наднациональное объединение многих народов. Такая СО возникает тогда, когда определённое понимание смысла жизни становится общим идеалом для разных народов, и в жизни этих народов формируется устойчивая тенденция, направленная на его воплощение в жизнь. К СО РЦМ, например, можно отнести Запад (Европа вне границ России, Белоруссии, Украины; Северная Америка, Австралия) и Россию-Русь – объединение многих народов, живущих в общем им всем государстве [3]. На рис. 1 и таблице 1 показана только структура социального процесса, осуществляемого СО РЦМ № 1. Он моделируется первым элементом множества **В**. Структуры социальных процессов, носителями которых являются другие СО РЦМ (моделируемые другими элементами множества **В**) – такие же, как у СО РЦМ № 1.

Социальный процесс РЦМ № 1 (№ 12, 221(1)) осуществляется в режиме самоуправления и включает процессы: 1) самовоспроизводства и саморазвития СО РЦМ № 1 (№ 17, 2212) и 2) внутрисоциального управления (№ 16, 2211) этими процессами. Самоуправление формируется как результат взаимодействия процессов внутрисоциального управления (№ 16, 2211) самовоспроизводством и саморазвитием СО РЦМ № 1 (№ 17, 2212) с объемлющими их процессами внутрисоциального (№ 7, 21) и внесоциального (№ 1, 1) управления самовоспроизводством и саморазвитием СО ГМ. Самовоспроизводство и саморазвитие СО РЦМ № 1 (№ 17, 2212) осуществляется в ходе его социального поведения (№ 18, 22121), реализующегося во взаимосвязи с процессами, носителями которых являются фрагменты первой (№ 20, 22123), второй и третьей (№ 19, 22122) природы. К этим процессам относятся те, с которыми СО РЦМ № 1 в ходе реализации социального поведения непосредственно взаимодействует.

Социальное поведение СО РЦМ № 1 (№ 18, 22121) на схеме представлено как множество **Г** параллельно реализующихся взаимодействующих социальных процессов НМ, носителями которых являются все СО НМ, образующие СО РМЦ № 1.

Описанная выше прикладная системная модель социального процесса НМ как фрагмента бытия Вселенной обеспечивает идентификацию места рас-

сматриваемого социального процесса НМ в структуре объемлющего его процесса бытия Вселенной и определение состава и структуры внешней среды, в которой реализуется социальное управление НМ. Это даёт возможность выявить все наиболее существенные вертикальные и горизонтальные связи социального управления НМ с входящими в состав его внешней среды другими частями социального управления ГМ. Так, из схемы модели видно, что из вертикальных связей при формировании информационного обеспечения программирования развития организации социального управления НМ необходимо учитывать его связи с объемлющими его процессами внутрисоциального управления самовоспроизводством и саморазвитием соответствующей ему СО РЦМ, СО ГМ, а также внесоциального управления самовоспроизводством и саморазвитием СО ГМ. Из горизонтальных – необходимо учитывать связи социального управления рассматриваемой СО НМ с процессами внутрисоциального управления самовоспроизводством и саморазвитием других СО НМ, входящих вместе с ней в одну СО РЦМ.

#### Литература:

1. Мингазов Х.С. Программирование развития основных системообразующих структур социального управления // Вестник экономики, права и социологии. – 2011. – № 4. – С. 242–246.
2. Мингазов Х.С. Социальный процесс как фрагмент бытия Вселенной: прикладная системная модель структуры // Уч. зап. Казан. ун-та. Сер. Гуманит. науки. – 2013. – Т. 155, кн. 1. – С. 206–213.
3. Разрешение проблем национальных взаимоотношений в русле Концепции общественной безопасности. О ликвидации системы эксплуатации «человека человеком» во многонациональном обществе. – М.: Концептуал, 2012. – 560 с.

## **Social Process of National Scale as a Fragment of Universe Existence: Applied System Model**

***Kh.S. Mingazov***  
***Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan***

*The stability of world development is determined by the quality of social management. It can be improved by scheduling of its development. One of the components of information support of this process is the model defining the correlation of transformable part of social management with its environment.*

*The paper presents the applied system model allowing an opportunity to define the connection of social process of national scale with significant components of external environment. This model is essential for information support of scheduling of development of organization of national-scale social management.*

*Key words: applied system model, fragment of universe existence, social entity of global scale, social management of global scale, self-management, inner-social management of national scale, extra-social management.*

