

# ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ

## THEORY AND METHODOLOGY

---

---

Экономические системы. 2023. Том 16, № 1 (60). С. 12–23.  
Economic Systems. 2023;16(1(60)):12-23.

Научная статья  
УДК 338.24

5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика

DOI 10.29030/2309-2076-2023-16-1-12-23

### **Концепция задействия организационно-управленческого потенциала кооперативного хозяйствования в системно-институциональном преобразовании российской экономики**

**Игорь Константинович Ларионов<sup>1✉</sup>, Марина Алексеевна Гуреева<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Центр системных исследований, Москва, Россия, office@dashkov.ru

<sup>2</sup> Российский новый университет (РосНОУ), Москва, Россия, mag1706@mail.ru

**Аннотация.** В условиях смены исторических эпох человеческой цивилизации и ее культурных кодов кардинально меняются содержание, характер, формы, алгоритмы и методы функционирования всех имеющихся типов хозяйствования при преобразении их сущности и с изменением положительного или отрицательного знака их общественной полезности. Однако кооперативный тип хозяйствования, входя в качестве одного из системообразующих элементов в цельный комплекс типов хозяйствования экономической системы того или иного вида, являет собою исключение в том отношении, что он не преобразуется по причине его выдавливания из ареала экономической жизнедеятельности более приспособленными к борьбе типами хозяйствования – это обусловлено сцеплением ряда исторических обстоятельств. Данный негативный тренд можно и нужно сменить трендом возрождения и дальнейшего прогрессивного развития кооперативного типа хозяйствования, концентрируя внимание на задействовании его организационно-управленческого потенциала в системно-институциональном преобразовании российской экономики. Как, какими способами конкретно это можно осуществить и какие жизненно-важные проблемы при этом подлежат решению? На эти вопросы отвечает оригинальная авторская концепция, представленная в данной статье.

**Ключевые слова:** экономика, организация, управление, кооперация, хозяйствование, стратегия, развитие, воспроизводство, безопасность, синергия, потенциал, система, интерес, инициатива, труд, творчество, созидание, справедливость, собственность, рынок, планирование, государство, суверенитет, общество, эффективность

---

© Ларионов И.К., Гуреева М.А., 2023

---

**Для цитирования:** Ларионов И.К., Гуреева М.А. Концепция задействования организационно-управленческого потенциала кооперативного хозяйствования в системно-институциональном преобразовании российской экономики // Экономические системы. 2023. Том 16, № 1 (60). С. 12–23. DOI 10.29030/2309-2076-2023-16-1-12-23.

---

Original article

## The concept of using the organizational and managerial potential of cooperative management in the systemic and institutional transformation of the Russian economy

Igor K. Larionov<sup>1✉</sup>, Marina A. Gureeva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> System Research Center, Moscow, Russia, office@dashkov.ru

<sup>2</sup> Russian New University (RosNOW), Moscow, Russia, mag1706@mail.ru

**Abstract.** In the context of the change in the historical epochs of human civilization and its cultural ones, the content, character, forms, algorithms and methods of functioning of all available types of management change, with the transformation of their essence and with a change in the positive or negative sign of their social utility. However, the cooperative type of management, being included as one of the backbone elements in the integral complex of types of management of the economic system of one kind or another, is an exception in the sense that it is not transformed due to its squeezing out of the area of economic activity by types of management more adapted to the struggle – this is due to the cohesion of a number of historical circumstances. This negative trend can and should be replaced by the trend of revival and further progressive development of the cooperative type of management, concentrating on the use of its organizational and managerial potential in the system-institutional.

**Keywords:** economy, organization, management, cooperation, management, strategy, development, reproduction, security, synergy, potential, system, interest, initiative, labor, creativity, creation, justice, property, market, planning, state, sovereignty, society, efficiency

**For citation:** Larionov I.K., Gureeva M.A. The concept of using the organizational and managerial potential of cooperative management in the systemic and institutional transformation of the Russian economy. *Economic Systems*. 2023;16(1(60)):12-23. (In Russ.). DOI 10.29030/2309-2076-2023-16-1-12-23.

---

### Введение

Кооперативный тип хозяйствования, базирующийся на кооперативной форме собственности, зарождается, формируется и развивается снизу по инициативе экономически свободных граждан и на основе их экономических интересов, в одних историче-

ских обстоятельствах поддерживаясь государством, а в других подвергаясь ущемлению с его стороны. Все это является предметом специального исторического изучения, что далеко выходит за рамки данной статьи. Однако уже во введении необходимо для дальнейшего понимания сути проблемы хотя бы предельно кратко очертить вехи российской истории, связанные с выдавливанием кооперации из пространственно-временного континуума экономической жизнедеятельности страны:

– сверхфорсированная, экстремистски идеологизированная коллективизация единоличных сельхозпроизводителей при проведении курса ликвидации как класса зажиточных крестьян, в связи с чем колхозы являли собой кооперацию по форме, а по сути и содержанию были тоталитарными коммунами;

– изъятие львиной доли прибавочного продукта из колхозов, низводя необходимый продукт к физиологическому минимуму, тем самым в корне подрывая основы кооперативного хозяйствования (при формальном различии по своей сущности колхозы принципиально не отличались от совхозов – государственных сельхозпредприятий);

– последовавшее после победоносного завершения Великой Отечественной войны возрождение кооперативного типа хозяйствования, связанное не только с колхозами, но и с промысловой кооперацией, развитием приусадебных участков и потребительской кооперации, было повернуто вспять, начиная с 1953 г., волюнтаристическим курсом партии и государства, инициированным Н.С. Хрущевым;

– в период так называемой перестройки была сделана попытка активно использовать кооперацию в качестве тарана, разрушающего планово-централизованное народное хозяйство, а вместе с ним и сам институт государства, в связи с чем широко пропагандировалась доктрина *кооперативного социализма*;

– явно негативные с позиции народно-государственных интересов реформы 1990-х гг. привели ко все возрастающему вытеснению из ареала экономической жизнедеятельности кооперативного типа хозяйствования частнокапиталистическим типом хозяйствования в его разных видах и формах;

– с разворотом российской экономики от неокOLONиального удушения и эксплуатации к суверенизации возникли благоприятные предпосылки для возрождения кооперативного типа хозяйствования; однако отчаянная гибридная война стран Запада против России требует максимальной мобилизации всех ресурсов, в связи с чем в настоящее время крайне затруднительно осуществлять весомую поддержку возрождения кооперации.

## **Основная часть**

КООПЕРАЦИЯ – это определенная форма хозяйствования с соответствующей формой собственности, обладающая содержанием в виде комплекса социально-экономических отношений, сущность которого заключается в совместном для некой общности (общины, группы, коллектива и др.) владении, управлении, ведении хозяйства в виде воспроизводственной деятельности, полезные результаты которой присваиваются этой общностью. Диалектическое единство (оно перерастает на высоких уровнях развития в синергетическую цельность) формы

и содержания кооперации являет собою *кооперативный тип хозяйствования* (КТХ), который, как и сама *кооперация в виде формы* (КВФ) и в *виде содержания* (КВС), может быть: а) частичным, фрагментарным; б) цельным, полным.

В ходе исторического развития зарождаются, формируются и совершенствуются отдельные элементы КТХ, КВФ, КВС, которые в завершающем итоге образуют ЦЕЛЬНОСТЬ, после чего кооперативное развитие развертывается как *воспроизводственная цельность* (ВЦ), охватывающая во взаимодействии-взаимопроникновении все четыре сферы-процесса общественного воспроизводства – производство, распределение, обмен, потребление (однако неполные КТХ, КВФ, КВС сохраняются).

В будущем можно ожидать развития новых видов и форм кооперативного хозяйствования, в синергии кооперативного и муниципального управления на базе территориально-хозяйственных комплексов сельских поселений, поселков городского типа, малых и средних городов, что исключительно важно для освоения малонаселенных районов России. А это, помимо всего весьма значимого прочего, и вопрос об обеспечении безопасности жизнедеятельности народа и государства, измеряемой планетарными масштабами [1].

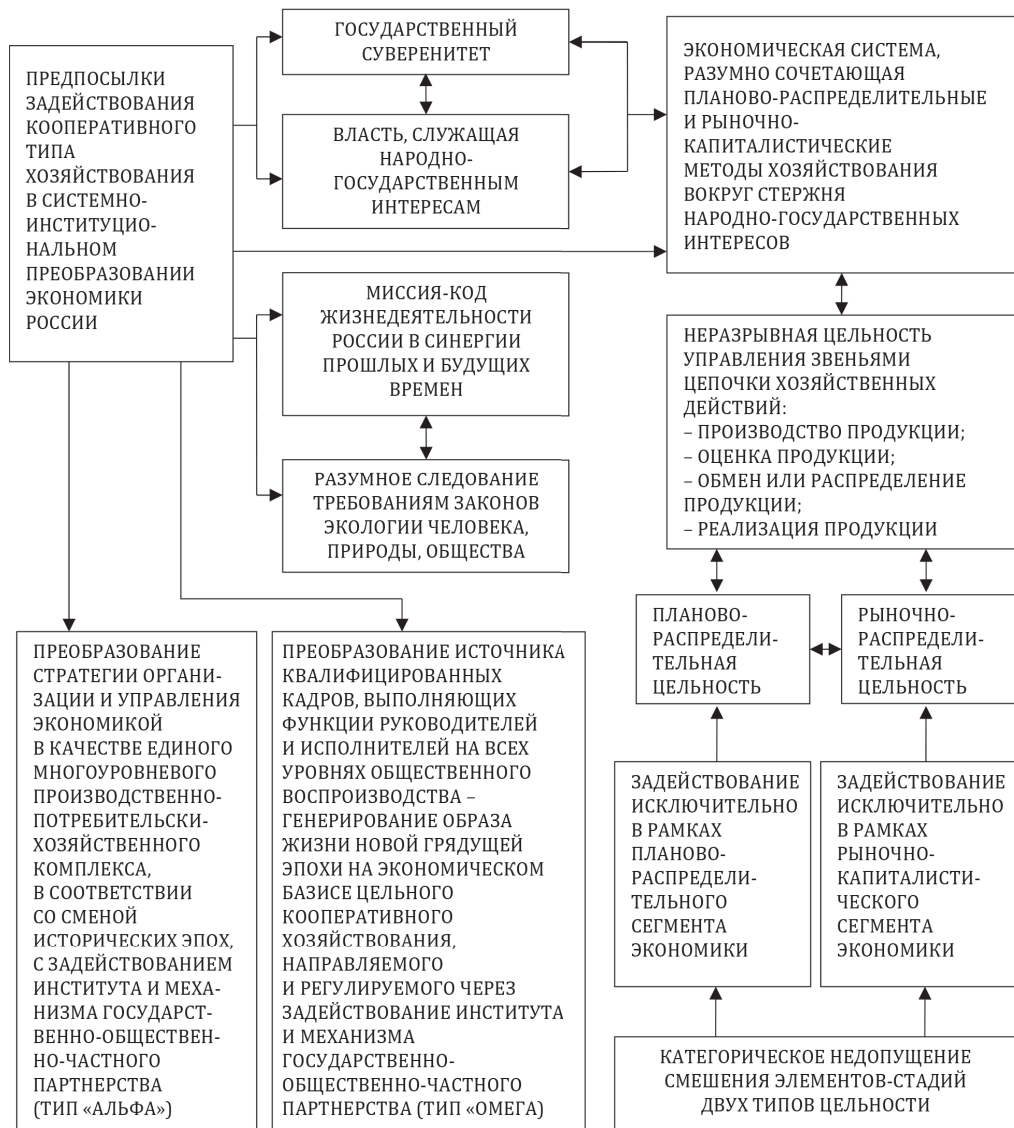
Институт кооперации особенно тесно взаимодействует-взаимопересекается с институтом предпринимательства [2], институтом рынка [3], институтом стратегического управления народным хозяйством [4], институтом корпоративного управления [5, 6].

На рис. 1 в виде логически-структурной схемы смоделированы предпосылки задействия кооперативного типа хозяйствования в системно-институциональном преобразовании экономики России. Дадим к представленной логистически-структурной схеме ряд пояснений.

1. В основу этого моделирования положено синергетическое взаимопереплетение двух пар постулатов. С одной стороны (одна пара постулатов), системно-институциональное преобразование российской экономики может быть осуществлено на должном уровне при синергии двух идей-постулатов: а) подготовки и формирования кадрового потенциала руководителей и исполнителей экономики новой эпохи [7]; б) массовой активной поддержки преобразований идейно и нужным делом снизу. С другой стороны (другая пара постулатов), кооперация (как тип хозяйствования и институт) обладает огромным, но пока еще мало задействованным потенциалом в виде: а) источника воспроизводства кадров на уровне требований новой эпохи; б) предпринимательской инициативы в русле активной поддержки снизу системно-институциональных преобразований российской экономики в духе и русле новой грядущей экономической эпохи [7].

В соответствии с изложенным на рис. 1 выделены два направления преобразования экономики России:

1) преобразование стратегии организации и управления экономикой в качестве единого многоуровневого производственно-хозяйственно-потребительского комплекса, в соответствии со сменой исторических эпох, с задействованием института и механизма государственно-общественно-частного партнерства (тип обозначения «Альфа»);



**Рис. 1.** Предпосылки задействования кооперативного типа хозяйствования в системно-институциональном преобразовании экономики России

2) преобразование источника квалифицированных кадров, выполняющих функции руководителей и исполнителей на всех уровнях общественного воспроизводства – генерирование образа жизни новой грядущей эпохи на экономическом базисе цельного кооперативного хозяйствования, направляемого и регулируемого через задействование института и механизма государственно-общественно-частного партнерства (тип обозначения «Омега»).

В обоих направлениях преобразования экономики России выделена ключевая роль задействия института и механизма государственно-общественно-частного партнерства, что детально рассмотрено в ряде работ [3, 4, 7, 16]. Не вдаваясь в детализацию, подчеркнем два особенно значимых момента, характеризующих *государственно-общественно-частное партнерство* (ГОЧП).

Во-первых, в состав ГОЧП включено начало общественности в его наиболее широком и глубоком понимании, не только в виде гражданского общества, но и в виде наиболее активных и влиятельных представителей всех сообществ социума, включая и церковные конфессии, при объединении всех этих сильно отличающихся сообществ, с присущими им мировоззрениями (идеологиями) одной общей для всех них идей: *незыблемая безопасность и всестороннее, всемерное процветание и прогрессивное развитие цельного многонационального русского народа, объединяемого вокруг традиционного русского стержня и служащего народу государства* (это фундаментальный, базовый уровень идеологии).

Во-вторых, в составе института и механизма ГОЧП все его три начала нужно задействовать так, чтобы применялись положительные свойства воздействия на экономическую (хозяйственную) жизнедеятельность страны, присущие государству, обществу, частной инициативе, а их негативные свойства (они присущи всем трем началам ГОЧП) нейтрализовывались в корне. Тогда мы получим ГОЧП с *положительным знаком*.

2. Предпосылки задействия кооперативного типа хозяйствования в системно-институциональном преобразовании экономики России представлены двумя парами диалектических двуединств, образуемых при переходе в новую историческую эпоху – синергетический кватернер:

1) одна пара полярностей в виде государственного суверенитета и власти, служащей народно-государственным интересам;

2) другая пара полярностей в качестве миссии-кода жизнедеятельности России в синергии прошлых и будущих времен (при осуществлении этой синергии в настоящем творчески-созидательным трудом и героизмом) и разумного следования требованиям законов экологии человека, природы, общества (эти требования окарикатуриваются вплоть до полного извращения химерой зеленых технологий, которую пытаются навязать всему миру США) [7, 8].

3. Подчеркнем особую значимость для рассматриваемых нами предпосылок экономической системы, разумно сочетающей планово-распределительные и рыночно-капиталистические методы хозяйствования вокруг стержня народно-государственных интересов. Это большая, многоуровневая и многогранная проблема, заслуживающая самостоятельного рассмотрения. В связи с ней опубликован ряд работ [7, 9]. Здесь отметим: а) искомую экономическую систему, которую еще предстоит создать, в комплексе прямых и обратных связей взаимодействующую с синергетизируемым кватернером, охарактеризованном выше (п. 2); б) характер господствующей в стране экономической системы, который предопределяет характер задействия корпоративного типа хозяйствования, в порядке активной обратной связи вносящий свой вклад в воздействие на экономическую систему (наряду с другими факторами воздействия).

На рис. 2 представлена логически-структурная схема *преобразования стратегии организации и управления российской экономикой в качестве единого многоуровневого производственно-потребительски-хозяйственного комплекса* (тип преобразования «Альфа») в соответствии со сменой исторических эпох.

Дадим к указанной логически-структурной схеме ряд пояснений.

1. Выделены парадигмы Новой Эпохи:

- экономика вместо порабощения ею человека служит человеку (этому соответствует превращение труда из жизненной необходимости в главную жизненную потребность раскрытия творчески-созидательного потенциала индивида [10];

- новый технологический способ производства, основанный на доминировании творчески созидательного мышления, с материализацией его продукта цифро-автоматизированной техникой [7, 10];

- концентрация личного потребления на сочетании безопасности, комфорта, эстетичности и экологичности (при исчезновении престижной составляющей потребления) [11].

- ориентация потребления (производственного, личного, общественного) на здоровый образ жизни в духовном и физическом отношении с учетом индивидуальных особенностей [11];

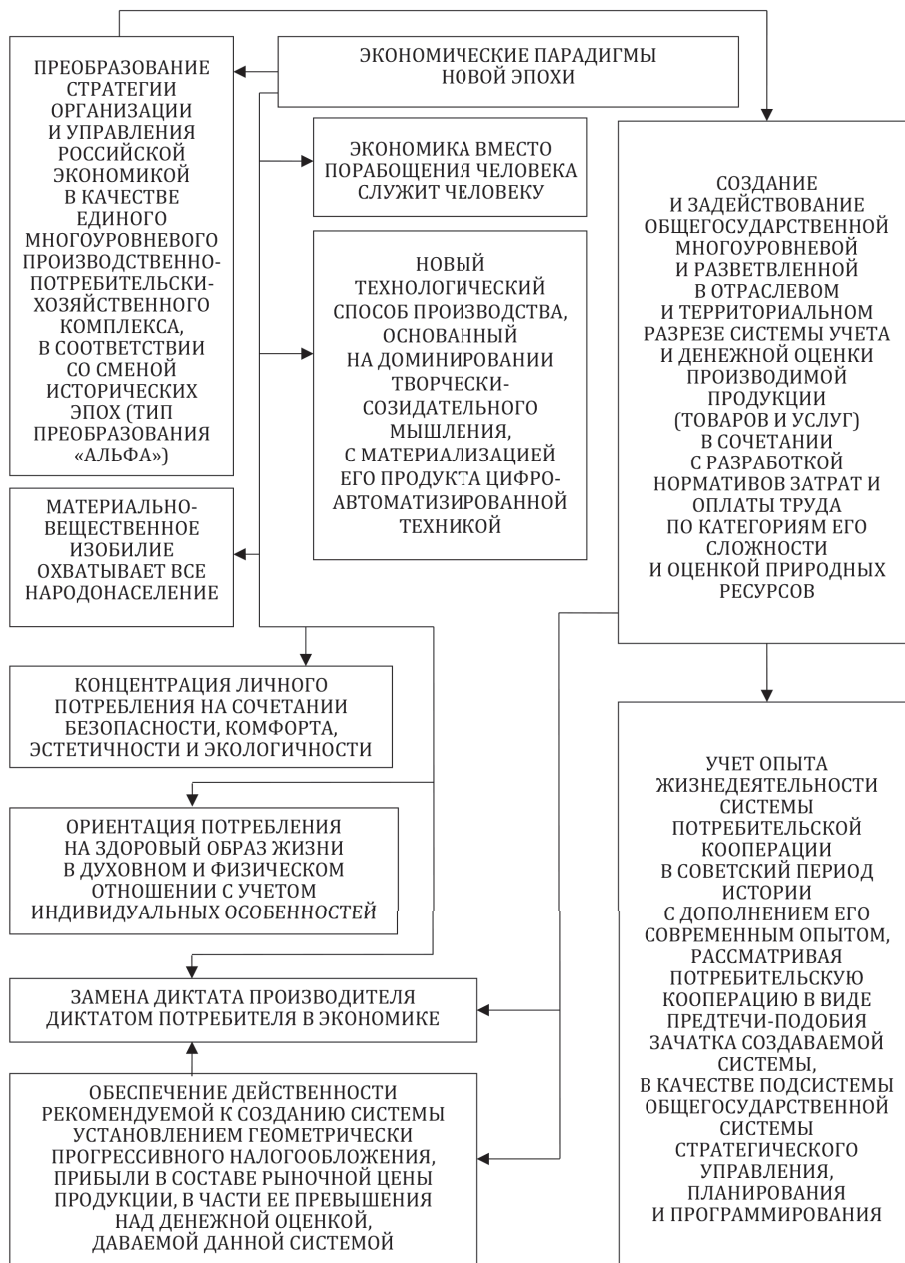
- *замена диктата производителя диктатом потребителя в экономике*, в связи с чем предлагается создание соответствующей особой государственной системы оценки и учета (о ней ниже) – это центральная идея-стержень преобразования, представленного на рис. 2.

2. Предлагается создание и задействие общегосударственной многоуровневой и разветвленной в отраслевом и территориальном разрезе системы учета и денежной оценки производимой продукции (товаров и услуг) в сочетании с разработкой нормативов затрат и оплаты труда по категориям его сложности и денежной оценкой природных ресурсов [5, 12].

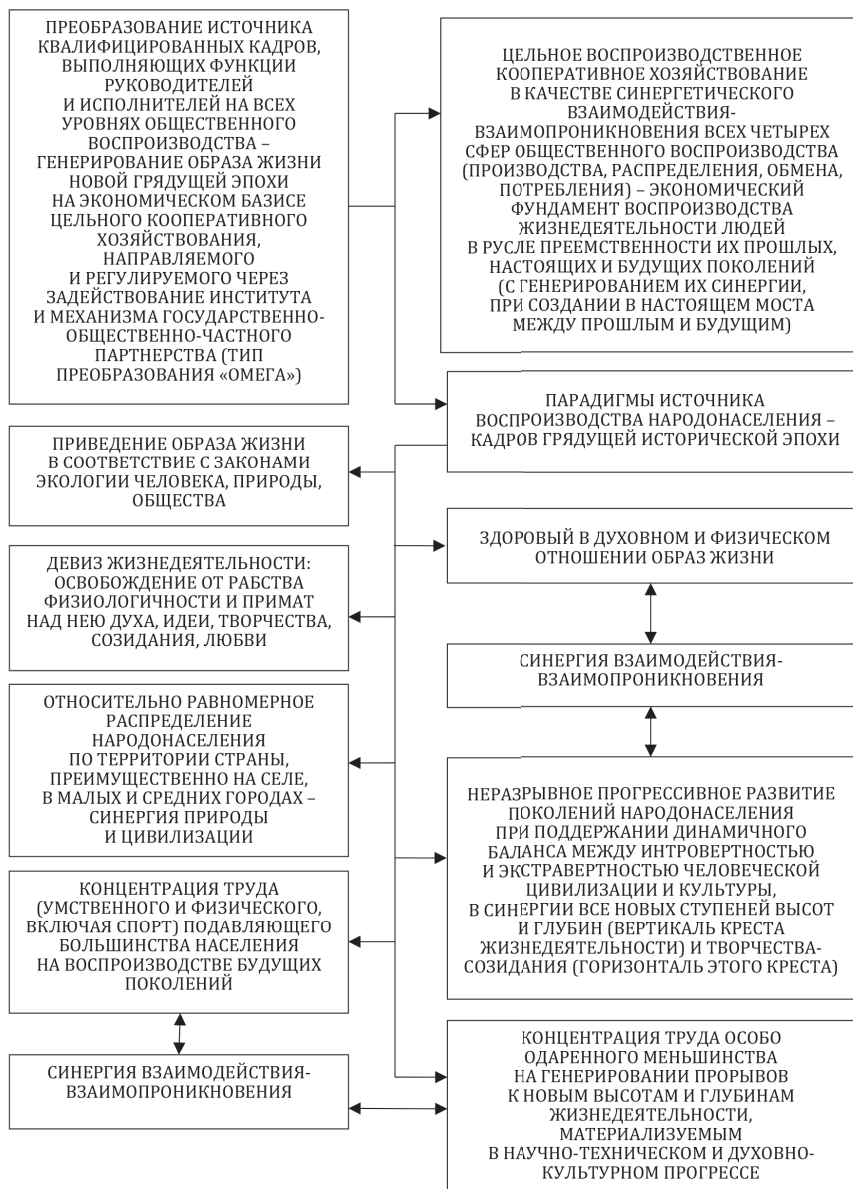
3. В ходе дальнейшего развития и конкретизации предлагаемой нами системы необходимо учитывать опыт жизнедеятельности потребительской кооперации в советский период истории, с его дополнением современным опытом, рассматривая потребительскую кооперацию в виде предтечи-подобия зачатка создаваемой системы, в качестве составного элемента (блока) системы стратегического управления, планирования народного хозяйства России [4, 7].

4. Для обеспечения действенности рекомендуемой к созданию системы предлагается установление геометрически прогрессивного налогообложения прибыли в составе рыночной цены продукции в части ее превышения денежной оценки, даваемой предлагаемой системой [7, 9].

На рис. 3 в виде логически-структурной схемы смоделировано преобразование источника квалифицированных кадров, выполняющих функции руководителей и исполнителей на всех уровнях общественного воспроизводства – генерирование образа жизни новой грядущей эпохи на экономическом базисе цельного



**Рис. 2.** Преобразование стратегии организации и управления российской экономикой в количестве единого многоуровневого производственно-потребительски-хозяйственного комплекса в соответствии со сменой исторических эпох (тип «Альфа»)



**Рис. 3.** Преобразование источника квалифицированных кадров, выполняющих функции руководителей и исполнителей на всех уровнях общественного воспроизводства – генерирование образа жизни новой грядущей эпохи на экономическом базисе цельного кооперативного хозяйствования, направляемого и регулируемого через задействие института и механизма государственно-общественно-частного партнерства

кооперативного хозяйствования, направляемого и регулируемого через задействие института и механизма государственно-общественно-частного партнерства (тип преобразования «Омега»).

На указанной логистически-структурной схеме представлен оригинальный цельный комплекс парадигм источника воспроизводства народонаселения – кадров грядущей новой исторической эпохи. Синергия их взаимодействия-взаимопроникновения создает динамичную цельность, позволяющую поднять воспроизводство личного фактора – человеческого капитала на новый эпохальный уровень.

*Парадигма 1.* Здоровый в духовном и физическом отношении образ жизни [11].

*Парадигма 2.* Приведение образа жизни в соответствие с законами экологии человека, природы, общества [10].

*Парадигма 3.* Девиз жизнедеятельности: освобождение от рабства физиологичности и примат над нею Духа, Идеи, Творчества, Созидания, Любви [7].

*Парадигма 4.* Неразрывное прогрессивное развитие поколений народонаселения при поддержании динамичного баланса между интровертностью и экстравертностью человеческой цивилизации и культуры [7].

*Парадигма 5.* Концентрация труда (умственного и физического, включая спорт) подавляющего большинства населения на воспроизводстве будущих поколений, в самом широком понимании этого воспроизводства, включая воспитание, образование, духовно-культурное и профессиональное развитие и совершенствование, а также обеспечение жизненными благами и условий безопасности жизнедеятельности от внутренних и внешних угроз [7].

*Парадигма 6.* Концентрация труда особо одаренного меньшинства на генерировании прорывов к новым высотам и глубинам жизнедеятельности, материализуемым через духовно-культурный и научно-технический прогресс, в синергии высот и глубин [5, 7].

*Парадигма 7.* Относительно равномерное распределение народонаселения по территории страны, преимущественно на селе, в малых и средних городах – синергия природы и цивилизации [4].

Заметим, что парадигма 7 исключительно важна не только сама по себе, с позиции качества жизни и прогрессивного развития человеческого потенциала, но и: а) для рационального, разумного освоения гигантских территориально-природных богатств страны народом России; б) обеспечения комплексной безопасности государства.

## **Заключение**

В заключение обозначим ряд направлений задействия кооперации в преобразовании социума и его экономики, которые не затронуты в статье, хотя по ним уже имеются авторские научно-практические заделы:

- новые организационно-управленческие формы и механизмы (получающие правовое оформление) на основе синергии муниципального и корпоративного управления [13, 14];

- взаимодействие-взаимопроникновение в синергии кооперативного и корпоративного управления [5];

- задействие кооперативного управления в преобразовании сферы воспитания и образования, а также науки [15];
- синергия кооперативного, корпоративного, рыночного и государственного ценообразования [12].

Практическое внедрение представленных в статье научно-практических рекомендаций предполагает прохождение ряда этапов, на которых к решению поставленной проблемы задействия потенциала кооперативного типа хозяйствования в системно-институциональном преобразовании экономики России будут привлекаться новые участники по расширяющимся виткам спирали, с выделением соответствующего ресурсного обеспечения и при поддержке государства в качестве ключевого фактора внедрения.

### Список источников

1. Россия и угрозы глобоолигархата: от реагирования к упреждающему воздействию / под ред. И.К. Ларионова, А.В. Новичкова, М.А. Гуреевой. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2021.
2. Синергия предпринимательства / под ред. И.К. Ларионова, А.В. Новичкова, Т.С. Сальниковой. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2020.
3. Экономические системы: государство и рынок / под ред. В.И. Жукова, И.К. Ларионова. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2018.
4. Экономика России: потенциал, стратегия развития / под ред. И.К. Ларионова, В.А. Лисичкина, М.А. Гуреевой. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2019.
5. Ларионов И.К. Синергия социального и корпоративного управления. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2017.
6. Синергия стратегического и корпоративного управления / под ред. И.К. Ларионова. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2018.
7. Ларионов И.К. Экономика в зеркале смены эпох, организация и управление на основе синергии инновационного и традиционного подходов. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2022.
8. Ларионов И.К. Выход цивилизации из лабиринта «конца истории», концепция синергии развития в переходную эпоху цивилизации и культуры. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2020.
9. Экономическая система России: стратегия развития / под ред. И.К. Ларионова, С.Н. Сильвестрова. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2021.
10. Ларионов И.К. Человек и труд в системе многоуровневого общественного воспроизводства. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2018.
11. Ехлакова Е.А. Труд, собственность, качество жизни и воздействие государства на экономику. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2008.
12. Деньги, цены и оплата труда: к новой парадигме развития России и мира / под ред. И.К. Ларионова. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2020.
13. Ларионов И.К. Государство и право: синергия формирования и развития в переломную эпоху человеческой цивилизации. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2018.
14. Ларионов И.К. Синергия государственно-правовых и воспроизводственных основ жизнедеятельности общества. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2018.
15. Ларионов И.К., Сальникова Т.С. Синергия науки, образования, производства. М. : ИТК «Дашков и К<sup>о</sup>», 2018.
16. Степанов А.А., Савина М.В., Степанов И.А. Социально-экономическая сущность и содержание категорий «инновационный процесс» и «инновационная деятельность» (вопросы теории и методологии) // Экономические системы. 2021. Том 14. № 2 (53). С. 28–38.

## References

1. Russia and the threats of globooligarchy: from reaction to proactive impact /ed. by I.K. Larionov, A.V. Novichkov, M.A. Gureeva. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2021. (In Russ.).
2. Synergy of Entrepreneurship / ed. by I.K. Larionov, A.V. Novichkov, T.S. Salnikova. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2020. (In Russ.).
3. Economic systems: the state and the market / ed. by V.I. Zhukov, I.K. Larionov. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2018. (In Russ.).
4. The Economy of Russia: potential, development strategy / ed. by I.K. Larionov, V.A. Lisichkin, M.A. Gureeva. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2019. (In Russ.).
5. Larionov I.K. Synergy of social and corporate governance. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2017. (In Russ.).
6. Synergy of strategic and corporate governance / ed. by I.K. Larionov. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2018. (In Russ.).
7. Larionov I.K. Economics in the mirror of the change of epochs, organization and management based on the synergy of innovative and traditional approaches. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2022. (In Russ.).
8. Larionov I.K. The exit of civilization from the labyrinth of the “end of history”, the concept of synergy of development in the transitional era of civilization and culture. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2020. (In Russ.).
9. The economic system of Russia: development strategy / ed. by I.K. Larionov, S.N. Silvestrov. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2021. (In Russ.).
10. Larionov I.K. Man and labor in the system of multilevel social reproduction. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2018. (In Russ.).
11. Ehlakova E.A. Labor, property, quality life and the impact of the state on the economy. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2008. (In Russ.).
12. Money, prices and wages: towards a new paradigm of development of Russia and the world / ed. by I.K. Larionov. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2020. (In Russ.).
13. Larionov I.K. State and law: synergy of formation and development in the critical epoch of human civilization. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2018. (In Russ.).
14. Larionov I.K. Synergy of state-legal and reproductive foundations of society. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2018. (In Russ.).
15. Larionov I.K., Salnikova T.S. Synergy of science, education, production. Moscow : PTC «Dashkov & Co.», 2018. (In Russ.).
16. Stepanov A.A., Savina M.V., Stepanov I.A. Socio-economic essence and content of the categories «innovation process» and «innovative activity» (questions of theory and methodology). *Economic Systems*. 2021;14(2(53)):28-38. (In Russ.).

## Информация об авторах / Information about the authors

И.К. Ларионов – доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, научный руководитель Центра системных исследований;

М.А. Гуреева – кандидат технических наук, доцент кафедры «Экономика».

I.K. Larionov – doctor of economic sciences, professor, honored Scientist of the Russian Federation, scientific director of the Center for Systems Research;

M.A. Gureeva – Ph.D. in technical sciences, associate professor of the Department of economics.

Статья поступила в редакцию 02.02.2023; одобрена после рецензирования 14.02.2023; принята к публикации 05.03.2023.

The article was submitted 02.02.2023; approved after reviewing 14.02.2023; accepted for publication 05.03.2023.