

УДК 338.24.01

**МЕТОД П.Г. КУЗНЕЦОВА (доклад на XII Международной научной конференции «Фундаментальные и прикладные вопросы устойчивого развития в системе природа – общество – человек (к 100-летию выдающегося ученого П.Г. Кузнецова)» 22 мая 2024 г.)**

Евдокимова Нина Александровна, в 1967-1970 гг. сотрудник П.Г. Кузнецова в Лаборатории систем управления разработками систем на базе Московского государственного педагогического института имени В.И. Ленина

**Аннотация**

*В тексте доклада предпринимается попытка соединения разработок выдающихся отечественных ученых и мыслителей — П.Г. Кузнецова и С.П. Никанорова — с целью формирования Крупномасштабной Системы Жизнеобеспечения Человечества (КСЖЧ). Наглядно демонстрируется непреходящая актуальность этих разработок, а также необходимость их продолжения с учетом текущих реалий.*

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** сетевое планирование, системы «СПУТНИК – СКАЛАР», методология концептуального анализа и проектирования систем организационного управления, целевые процедуры.

**METHOD OF P.G. KUZNETSOV (report at the XII International scientific conference “Fundamental and applied issues of sustainable development in the nature-society-human system (dedicated to the 100<sup>th</sup> anniversary of the outstanding scientist P.G. Kuznetsov)”, May 22, 2024)**

Evdokimova Nina Aleksandrovna, in 1967-1970 an employee of P.G. Kuznetsov in the Laboratory of Systems for Control of Systems Developments at the Moscow State Pedagogical Institute named after V.I. Lenin

**Abstract**

*The text of the report attempts to combine the developments of outstanding Russian scientists and thinkers — P.G. Kuznetsov and S.P. Nikanorov — with the aim of forming a Large-Scale Life Support System for Humanity (LSLSH). The enduring relevance of these developments is clearly demonstrated, as well as the need for their continuation, taking into account current realities.*

**KEYWORDS:** network planning, SPUTNIK-SCALAR systems, methodology of conceptual analysis and design of organizational management systems, target procedures.

2024 год — год 100-летнего юбилея выдающегося советского и российского учёного Побиска Георгиевича Кузнецова, не только постигшего «Науку развития Жизни», но и оставившего потомкам системное представление о ней в своих многочисленных работах.

Последуем за имеющимися методологическими обоснованиями необходимости (критерии) и возможности (ограничения) воплощения основной идеи П.Г.К., заключающейся в том, что (цитирую):

*«Происходит постепенное соединение понимания человечества - органа космоса с идеями и методами целевого планирования. Каждое новое поколение землян будет проектировать для себя собственную систему жизнеобеспечения. Надо было бы спроектировать полную систему жизнеобеспечения, но не для 3-х человек на спутнике, а*

систему жизнеобеспечения для всех людей, которые живут на Земле. Космическая миссия человечества заключается «в проектировании космического корабля под названием «Земля» для людей без войн и нужды на основе физически измеряемых величин. Наличие разработанной системы жизнеобеспечения позволит решить трудные социальные проблемы современного мира и создаст убеждение, что мир действительно управляется **разумом творца**. Я считаю, что наша работа диктуется **РАЗУМОМ** или **волей творца**, который здесь называется **разумом**. Человек, в своем научном **творчестве**, постигает волю провидения и нуждается в поддержке иерархов всех церквей. Я рассчитываю на эту поддержку. Я полагаю, что Человечество приблизилось к тому историческому рубежу, когда может идти речь о переходе к созданию **мирового правительства**. Но будущее мировое правительство не сможет удерживаться на системе насилия — оно сможет выполнить свою роль тогда и только тогда, когда оно выступит как выразитель действительных интересов Человечества как **целого**».

По словам Спартака Петровича Никанорова (цитирую):

«Основные современные проблемы организации и управления объективно не допускают для своего решения никакого другого метода, кроме концептуального проектирования систем организационного управления».

Соединяя эти идеи, получаем, что с использованием «Методологии Концептуального Анализа и Проектирования Систем Организационного Управления (КАиП СОУ) Спартака Петровича Крупномасштабная Система Жизнеобеспечения Человечества (КСЖЧ) спроектирована, то есть создана «Модель КСЖЧ» (кстати, в 2023 году мы отмечали 100-летний юбилей С.П.). А это означает, что разработан «проект решения» для Лиц, Принимающих Решения (ЛПР) на различных уровнях управления народным хозяйством в соответствии с «Объёмной Моделью Целевой Организации» Побиска Кузнецова.

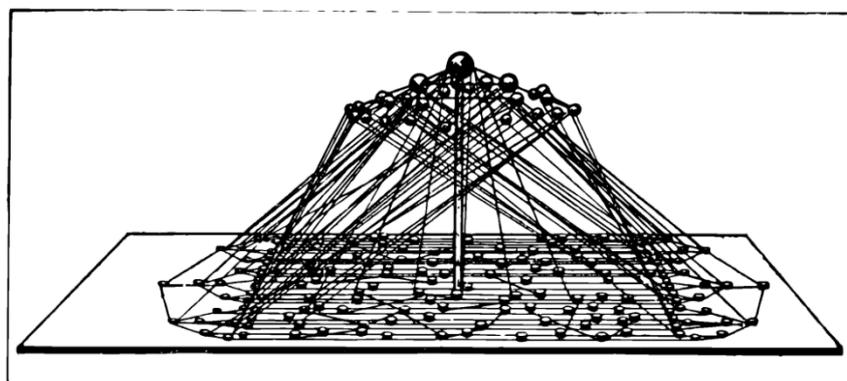


Рис. 1. Объемный макет целевой организации

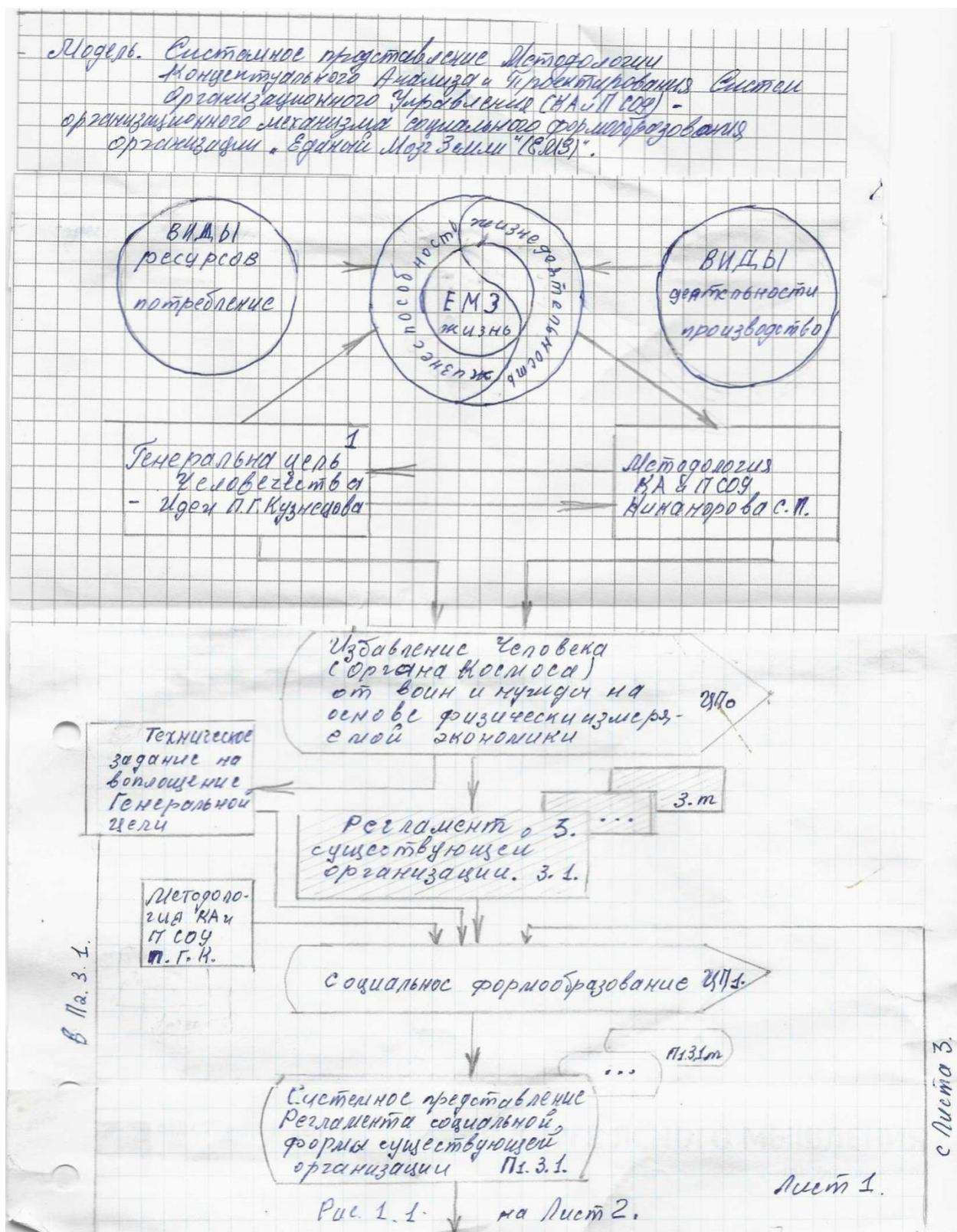


Рис. 2а. Модель «Системное представление методологии КАИП СОУ»

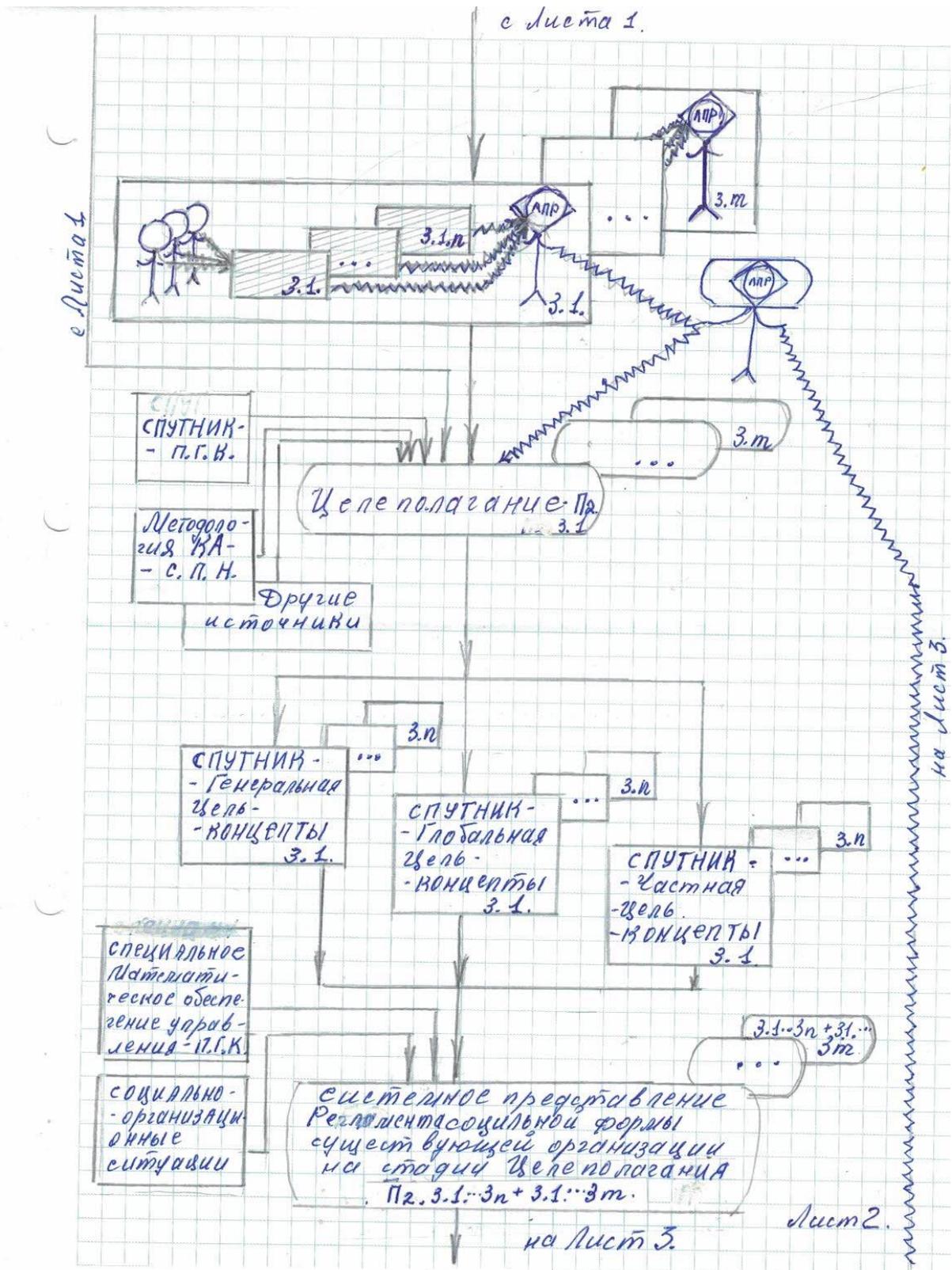


Рис. 26. Модель «Системное представление методологии КАИП СОУ» (продолжение)

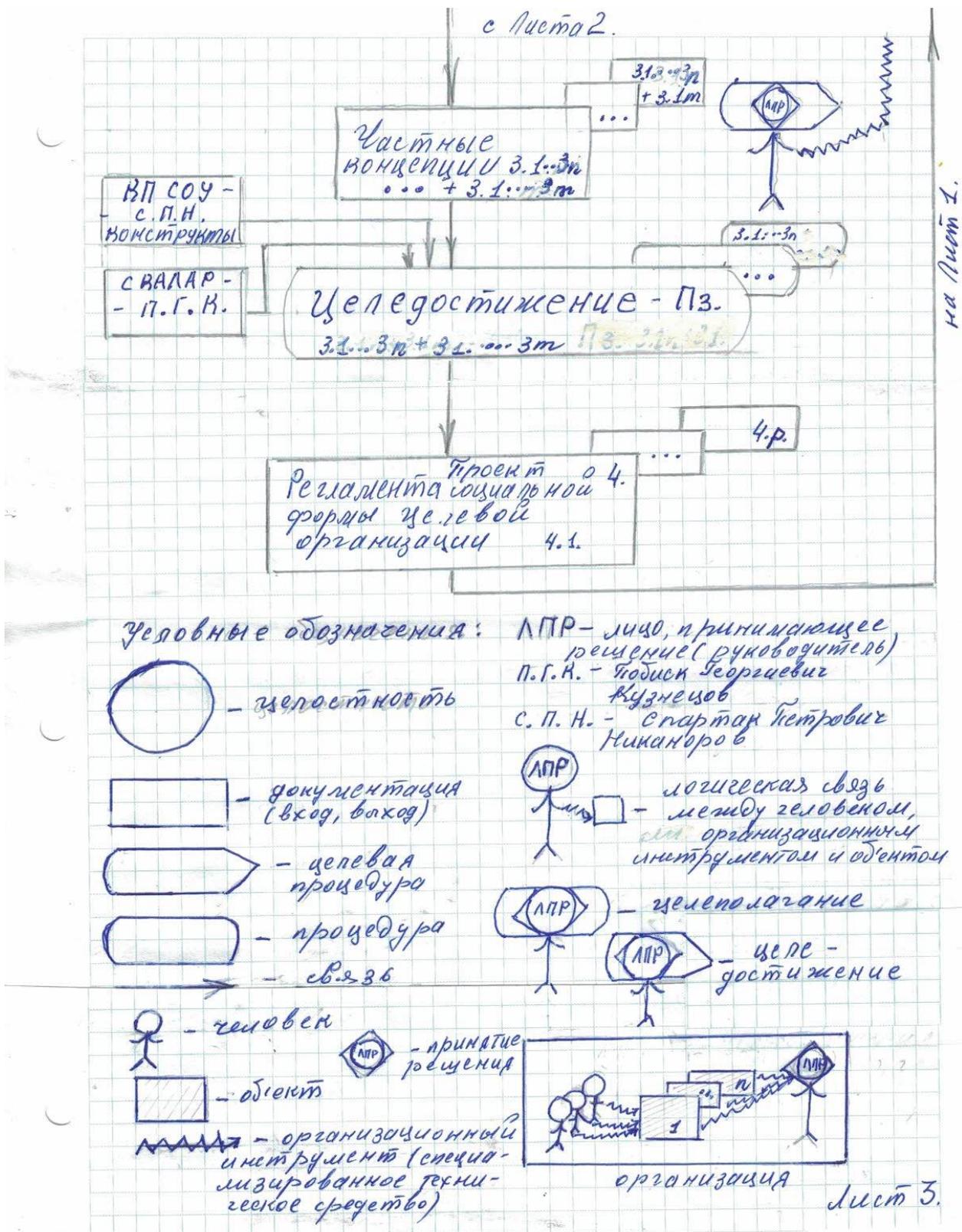


Рис. 2в. Модель «Системное представление методологии КАИП СОУ» (окончание)

Перед всем Человечеством, а значит, и каждым из нас, встаёт задача обеспечить воплощение «проекта» в Жизнь. Побиск Георгиевич считал, что *«только исполненное решение считается Решением»*

Начнём «от конца — к началу».

Непременным условием решения поставленной задачи является Системное представление Мира, окружающего Людей, живущих на Земле, жизнеспособность которых мы собираемся обеспечить, создавая Крупномасштабную Систему Жизнеобеспечения Человечества КСЖЧ (страны, региона и т.д.) на основе физически измеряемых величин. КСЖЧ является Регламентом социальных организационных форм.

Социальные организационные формы (организации) проектируются (формируются), функционируют (изменяются) до достижения конкретной цели. Любая организация должна быть спроектирована на основе системного, то же графического представления о ней.

Для решения поставленной задачи и сходя из того что, по словам Побиска Георгиевича, *лучшей формой описания представления о «замысле» является его графическое описание*, создана «Модель структуры организационного механизма - Системное представление Методологии Концептуального Анализа и Проектирования Систем Организационного управления (КАиП СОУ)» Спартака Петровича Никанорова как организационного механизма социального формообразования организации «Единый Мозг Земли» (ЕМЗ) как Крупномасштабной системы Жизнеобеспечения Человечества на Земле - Генеральная Цель (стратегия) Человечества (страны, региона, организации, домохозяйства, каждого жителя Земли).

Прежде чем приступить к знакомству с графической формой описания «Модели»:

- во-первых, будим считать, что значения концептов (термин + его описание), отображённых на рис. 2, известны всем заинтересованным лицам, и, чтобы говорить на одном языке, приняты ими всеми;
- во-вторых, примем некоторые «постулаты».

Постулаты сгруппированы как:

1. Постулаты, не имеющие графического описания.
  - 1) Всё в мире (Земля и Космос — то же Природа) возникло, существует и изменяется по Созданным Богом Законам Мироздания. Человек способен открывать Эти Законы с точки зрения рассмотрения Природы, как Энергетического источника потребления всех видов ресурсов Человеком, являющемся Органом Космоса.

- 2) Человек разумный, создан Богом по Образу и Подобию Своему, чтобы вместе с Ним созерцать прекрасную Гармонию Созданного Им Мира.
  - 3) Для обеспечения Жизни на Земле Человек должен Её возделывать (трудится и размножаться). Размножение Человека на Земле обусловило Его социальность, то есть способность быть выразителем интересов других людей.
  - 4) Существует два вида труда: труд как таковой (делание) и руководство трудом (принятие решений, впоследствии названное управлением).
  - 5) Для обеспечения воплощения взаимно обусловленных интересов создаются сообщества. Человек становится общественным существом, а сообщества приобретают различные социальные формы, называемые «организация».
  - 6) Социальная форма организации обусловлена ставящимися ею целями. Цели всегда ориентированы на обеспечение жизнеспособности (духовного и физического состояния – потребление всех видов ресурсов) членов организации и их жизнедеятельности (орудия и средства труда по видам деятельности).
  - 7) деньги не являются ресурсом.
2. Постулаты, имеющие графическое описание.

Процедурное описание системного представления Крупномасштабной системы «Социальное формообразование организации Единый Мозг Земли» (ЕМЗ) с целью Жизнеобеспечения Человечества на Земле» - Генеральная Цель (стратегия) Человечества (страны, региона, организации, домохозяйства, каждого жителя Земли).

Постулаты и определения сформулированы из книги С.П. Никанорова [1].

Целевая процедура верхнего уровня 0: Формирование новой области знаний – «Исторические уроки» (ЦП<sub>0</sub>).

Вход — Книга «Уроки СССР», Методология КАиП СОУ, Общие сведения о концептуальных методах исследования и проектирования, книга-альбом рисунков, отображающих системное представление в графической форме процесса освоения предметных областей путём работы с понятиями.

Выход — Теоретические обоснования необходимости и возможности использования Методологии КАиП СОУ, Методологические приёмы, правила и понятия, используемые при определении Уроков СССР.

Определения ЦП<sub>0</sub>.

- 1) Уроки - выявленные исторически нерешённые проблемы.

- 2) Отрезок истории человечество может рассматривать как сознательно проводимый опыт.
- 3) Теория определяет реальность, а не реальность теорию.
- 4) Личность формируется историей для целей истории. 4) История производится, она субъектна.
- 5) Советский социализм является первой попыткой создания проектируемого, а не складывающегося общества.

Воплощение процедуры верхнего уровня состоит в выполнении трёх Целевых процедур, каждая из которых основывается на ряде постулатов и определений.

Целевая процедура 1: Социальное формообразование (ЦП<sub>1</sub>).

- 1) Функционирование общества, определяемое его ценностями, обычно сопровождается изменением его формы.
- 2) Процесс изменения формы общества называется формообразованием общества.
- 3) В основании СССР лежит необходимость смены ценностей в обществе и лиц его составляющих.
- 4) Исторические события всегда имеют единственный продукт – подъём сознания человека и общества.
- 5) Всегда имеются причины, которые определяют причины.
- 6) Совокупность принципов, определяющих между какими индивидами общества какие отношения существуют, называется «формой общества» или «общественной формой».

Целевая процедура 2: Технологическое проектирования Системы Организационного Управления (ЦП<sub>2</sub>).

ЦП<sub>2</sub> является наиболее трудоёмкой и сложной процедурой, выполнение которой предполагает использование, кроме КАиП СОУ всего имеющегося арсенала моделей и технических средств их воплощения в руках «инженеров истории».

ЦП<sub>2.1</sub>. Определение реального состояния организации.

ЦП<sub>2.2</sub>. Определение «как должно быть».

Постулаты и определения к ЦП<sub>2</sub>.

- 1) Управление теорией возможно всегда, но контролируемое управление - только если теория представлена в математической форме.
- 2) Теория не даёт решения интересующей субъекта проблемы.
- 3) Углубления понимания происходящего не происходит.

- 4) Решение проблемы является продуктом применения теории.
- 5) Чтобы стало возможным «как должно быть» необходимо радикальное изменение типа мышления персонала организаций.
- 6) Переход к идеально разнообразному и идеально унифицированному миру нуждается в тщательном проектировании.

Целевая процедура 3: Превращение Человеческого сообщества в Единый могучий организм (ЦП<sub>3</sub>).

ЦП<sub>3.1</sub>. Проектирование Единого Мозга Земли (ЕМЗ) (П<sub>3.1</sub>).

ЦП<sub>3.2</sub>. Создание организационного механизма реализации Проекта ЕМЗ (П<sub>3.2</sub>).

ЦП<sub>3.3</sub>. Мониторинг ЕМЗ с точки зрения Проектирования Продуктивных Человеческих Сообществ (П<sub>3.3</sub>).

Постулаты и определения к ЦП<sub>3</sub>.

- 1) Продуктивные в смысле миссии Человечества многочисленные сообщества будут поддерживаться Единым Мозгом Земли (ЕМЗ).
- 2) Человеческое сообщество, решая свои задачи, не понимая смысла происходящего, быстро превращается в единый мощный организм, обладающий единым сознанием.

«Модель» структуры организационного механизма - системное представление Методологии Концептуального Анализа и Проектирования Систем Организационного управления (КАиП СОУ)» Спартака Петровича Никанорова как организационного механизма социального формообразования организации «Единый Мозг Земли» (ЕМЗ) даёт представление ни только о необходимости возможности проектирования Крупномасштабных систем организационного управления, в том числе системы Жизнеобеспечения Человечества на Земле» - Генеральная Цель (стратегия) Человечества (страны, региона, организации, домохозяйства, каждого жителя Земли), но и предполагает обязательное использование графических описаний (рисунок 3) интересов всех участников процесса достижения Генеральной цели (стратегии).

Побиск Георгиевич при проектировании КСЖЧ предлагал исходить из следующего представления частной собственности и целей, предназначенных для её использования. «Собственность – это исторически определенный общественный способ присвоения людьми предметов производительного потребления. Собственность всегда связана с вещью (объектом присвоения), но она не сама вещь, а отношение между людьми по поводу вещи... В качестве экономической категории собственность представляет собой общественные отношения

непосредственно производства и неотделимые от них общественные отношения распределения, обмена (обращения и потребления)... В качестве юридической категории собственность представляет собой отношения владения, пользования и распределения объектом собственности, отражающие общественные отношения производства, распределения и потребления и закрепленные в нормах права. Собственность делится по понятиям! Какое вы имеете понятие о собственности – такую её долю и получите. Рамками региона - получите регион и т.д. Но понятия, в сущности, не достаточно. Надо, чтобы это понятие воплощалось в практических действиях».

Любая собственность является частной собственностью, те есть частью общечеловеческой собственности, а потому, если кто-то присвоил больше, то другому — достанется меньше, ведь ЖИЗНЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО ОДНО!

«Потребность – экономические блага, необходимые для обеспечения хозяйственной деятельности каждого хозяйственного субъекта соответствующей формы собственности при достижении заданной цели в пределах практических возможностей.

Желание – то же, но за пределами практических возможностей в настоящее время – будущие потребности.

Намерение – принятое хозяйственным субъектом решение относительно способов и методов реализации хозяйственной деятельности

Возможность – новые экономические блага, расширяющие возможность удовлетворения потребности и обеспечивающие реализацию интереса хозяйственного субъекта – рост возможности.

Генеральная цель (стратегия) – совокупность видов деятельности, ориентированных на достижение заданной цели путем удовлетворения выявленной потребности в пределах установленных границ допустимого выбора, т.е. включая описание того, чего субъект (организация) не делает. Генеральная цель соответствует общему направлению, на котором следует искать пути достижения цели.

Глобальные цели (политика) – цели, ориентированные на удовлетворение выявленной потребности, соответствующие описанию «накопителей системы» и заключающиеся в определении приоритетов в соответствии с выбранными критериями реализации решений, подготовки будущих перемен и провозглашении своих намерений по отношению к взаимосвязанным элементам организации верхнего и, особенно, нижнего уровня на основании общей оценки внутренних и внешних условий.

«Частные цели организации (тактика) – желаемые результаты каждого из видов деятельности, заключающиеся в проведении в жизнь и реализации проектов стратегических решений на основании специально разработанных способов и методов». «Управление – процесс принятия решения относительно изменения «входа» для получения «желаемого выхода» системы» (конспект курса лекций П.Г. Кузнецова, имеющийся в распоряжении автора).

На лекции Побиск Георгиевич дал графическое представление «Формы и цели частной собственности» (рисунок 3).

Для формирования «Логики системного представления форм частной собственности и целей» были использованы определения, данные в книгах [2; 3; 4], в интерпретации П.Г. Кузнецова и С.П. Никанорова.

Для принятия, на каждом из уровней управления Лицами, Принимающими Решения, «справедливого» решения относительно владения и распоряжения частной собственностью, желательна воспользоваться ещё одной замечательной идеей Побиска Кузнецова – теорией разделения смесей, рассматриваемой с точки зрения «смеси» *каждого* человека: не только как потребителя всех жизненно необходимых ресурсов, в том числе Духовных – Верой в Бога, но и как с энергетической точки зрения Человека - «органа Космоса».

Для того, чтобы КСЖЧ могла быть не только сконструирована, но и постоянно эффективно функционировала, П.Г.К. *описал стандарт или форму представления любой программы как машинного документа (СПУТНИК – СКАЛАР).*

Формы собственности	Хозяйственного субъекта	Группы хозяйственных субъектов	Организации (производства)	Партии	Государства	Страны	Человечества	Примечание
Цели								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Генеральные								
Глобальные								
Частные								

Рис. 3а. Формы и цели частной собственности

Частная собственность, в том числе:							
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель	Частная цель хозяйственного субъекта	Глобальные цели группы плюс частные цели хозяйственных субъектов	Генеральная цель организации плюс глобальные цели производств (группы)	Генеральная цель страны плюс глобальные цели производств – плюс частные цели хозяйственных субъектов	Генеральная цель партии плюс глобальные цели производств	Генеральная цель человечества плюс генеральная цель страны.	1) Хозяйственные субъекты в каждой из форм собственности различны, так как частные собственности внутри страны не повторяются; 2) В то же время для каждой формы собственности механизм формирования цели (Генеральной, глобальной, частной) предусматривает их обязательную определяемость и вложенность, начиная с частной.

*Наименование интересов – рост возможности частной собственности.*

**Рис. 36. Формы и цели частной собственности (окончание)**

По теме		Дата засечки			
Шифр организации					
Целевой руководитель					
	Директивный	Ожидаемый			
Срок окончания					
Объем финансирования					
			Должно быть	Фактически	Требует решений
					сколько № контрольных карточек
1	Кто				
2	Что				
3	Когда				
4	Где				
5	Сколько				
6	Как				
Подпись		РЕАЛИЗАЦИЯ			

Рис. 4. Отчёт о ходе работ в системе «СПУТНИК – СКАЛАР»

Система СПУТНИК (Система сетевого планирования и управления тематическими научно-исследовательскими коллективами) представляет собой машинную информационную систему для руководства комплексной программой. Она обеспечивает руководителей сведениями, необходимыми для эффективного планирования и контроля за ходом развёртывания работ по программе как на стадии выдачи, так и на стадии реализации задания. Система СПУТНИК позволяет создать полный, достоверный и согласованный план на разработку любой программы и руководить его реализацией по методу предвидения возможных срывов.

Система СКАЛАР (Система контроля акций лиц акций разработок) позволяет обеспечить чёткий контроль за планированием и реализацией программы. Методологические основы и графическое представления системы СПУТНИК – СКАЛАР даны в книге [5].

Кто, Что, Когда, Где, Сколько, Как – являются обязательными признаками любого полного плана в том числе плана формирования и реализации Генеральной цели Единого Мозга Земли «Проектирование Крупномасштабной Системы Жизнеобеспечения Человечества».

Сегодня Жизнь Человечества в опасности, как никогда! Обращение П.Г.К. в 1994 году к мировым политическим лидерам, мировой научной общественности и иерархам всех конфессий [6] с идеей проектирования Крупномасштабной Системы Жизнеобеспечения Человечества (КСЖЧ) (стран, региона, домохозяйства) может рассматриваться как «Генеральная» (стратегическая) цель России», осуществляемая путём постепенного отказа от монетарной (капиталистической) экономики и перехода на экономику на основе физически измеряемых величин».

Таким образом, «Модель структуры организационного механизма - Системное представление Методологии Концептуального Анализа и Проектирования Систем Организационного управления (КАиП СОУ)» Спартака Петровича Никанорова как организационного механизма социального формообразования организации «Единый Мозг Земли» (ЕМЗ) как Крупномасштабной системы Жизнеобеспечения Человечества на Земле» - Генеральная Цель (стратегия) Человечества (страны, региона, организации, домохозяйства, каждого жителя Земли) желательно рассматривать заинтересованными Лицами, Принимающими Решения (ЛПР) и, прежде всего, участвующими в разработке Крупномасштабных Систем Управления с точки зрения: во – первых, необходимости (критерии) и возможности (ограничения) достижения «Генеральной цели» (стратегия), формирования «Глобальных целей (политика)» и «Частных целей (тактика)» ЛПР рассматриваемого уровня структуры управления (рисунок 1); во-вторых, и это – главное, с точки зрения квалификации рассматриваемых «критериев» и «ограничений» с указанием существующих методологических обоснований как П.Г. Кузнецова, так и авторов других теорий и методов их воплощения при выполнении обозначенных на рисунке 2 Целевых процедур.

### Литература

1. Никаноров С.П. Уроки СССР: Исторически нерешенные проблемы как факторы возникновения, развития и угасания СССР. — М.: Продюсерский центр Александра Гриценко, 2012.
2. Кинг У., Клиланд Д. Стратегическое планирование и хозяйственная политика / пер. с англ.; под общ. ред. Г.Б. Кочеткова. — М.: Прогресс, 1982. — 400 с.
3. Джонсон Р., Каст Ф., Розенцвейг Д. Системы и руководство (теория систем и руководство системами). Изд. 2, доп. / пер. с англ. — М.: Сов. радио, 1971. — 647 с.
4. Янг С. Системное управление организацией / пер. с англ.; под ред. С.П. Никанорова, С.А. Батасова. — М.: Сов. радио, 1972. — 454 с.

5. Образцова Р.И., Кузнецов П.Г., Пшеничников С.Б. Инженерно-экономический анализ транспортных систем: методология проектирования автоматизированной системы управления. Изд. 2, стереотип. — М.: Сов. Радио, 1996. — 190 с.
6. Кузнецов П.Г. О международной комплексной целевой программе «ПРЕЗИДЕНТ»: обращение к мировым политическим лидерам, мировой научной общественности и иерархам всех конфессий / Кузнецов П.Г. Наука развития Жизни. Т. 3. — М.: РАЕН, 2015. — С. 487-502.