



Ф.И. Высикайло

**КУМУЛЯТИВНАЯ
ПОЛИТЭКОНОМИКА**



Ф.И. Высикайло

КУМУЛЯТИВНАЯ ПОЛИТЭКОНОМИКА

(ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЧАЙНИКОВ: ПРЕЗИДЕНТОВ,
ОЛИГАРХОВ И ПАССИОНАРИЕВ, ИДУЩИХ НА БАРРИКАДЫ)

*Я хотел сказать только, что все мысли,
которые имеют огромные последствия,
- всегда просты.*

*Вся моя мысль о том, что ежели
люди порочные связаны между собой
и составляют силу, то людям честным
надо сделать только то же самое.*

Лев Николаевич Толстой

*Отечество-пирог – вот идеал, дальше
которого не идут нахальные умы.*

Отечеству надлежит служить, а не жрать его.
Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин (1826-1889 гг.)

*Люди с властью и богатством должны так жить,
чтобы другие прощали им эти власть и богатство*
Граф Михаил Семенович Воронцов

*Если Отечеству все служат,
то оно едино, как кристалл алмаза и вечно, как Вселенная!
А если все хорошие люди только наблюдают, как
несколько нахальных умов грызут их Отечество,
то такие этносы исчезают бесследно, улетучиваются как газ.*

Москва 2011

Высикайло Ф.И. Кумулятивная политэкономика. – М.: Самиздат. 2011. – 120 с.

Эта книга – введение в социальную синергетику. Синергетика – очень важная наука, приближающаяся по своим методам к философии, но и дающая метод численного анализа многих явлений в неживой природе и в социуме. К синергетическим явлениям относятся молнии, водовороты, смерчи, государства, политика, рынки и экономика социальных структур. Книга предназначена для школьников, идущих на баррикады, студентов и всех интересующихся синергетикой – наукой о совместном (синергетическом, энергосберегающем) действии огромного числа элементов в самоорганизующихся ими диссипативных структурах – государствах. Исследуется влияние социальной и экономической политики государства на поведение и развитие личностей, объединенных в государство. Показано, что в государстве на всех уровнях необходимы постоянная ротация, селекция и дискриминация социальных элементов и структур и при этом должны формироваться достойные обратные финансовые потоки, поддерживающие все слои и части общества.

Книга *для специалистов и неспециалистов – всех, кого интересуют* общие проблемы социальных, гуманитарных, естественных, экономических, исторических и политических наук. Подход автора при описании роли государств, как кумулятивно-диссипативных структур, с возбуждением новых степеней свободы (товаров потребления и т.д.) аналогичных смерчу или молнии, опирается на идеи М.В. Ломоносова (физик, химик), М.Е. Салтыкова-Щедрина (писатель-сатирик), Л.Н. Гумилева (историк, географ, этнограф), Е.И. Забабахина (инженер-физик, генерал-лейтенант СССР), П. Самуэльсона (экономист, США), а также на анализ действий феодалов – реформаторов России и антиреформаторов, содействующих уничтожению народов своего государства.

Сформулированы основы кумулятивной политэкономии (КПЭ). КПЭ описывает кумуляцию (фокусировку, размножение) и тансмутацию капитала в государствах в человеческий потенциал и обратно, и в числах позволяет сравнивать минувшие и сию минутные кумулятивные и диссипативные (разбрасывающие, уничтожающие) социальные процессы в общающихся социальных подструктурах. КЭП позволяет прогнозировать процессы в этносах, суперэтносах и государствах в зависимости от качества управления финансовыми потоками в этих системах и складывающихся в них отношений между социальными элементами и группами (кастами), совместно формирующими расцвет, жизнедеятельность в гомеостазе и гибель иерархичных структур – государств. На базе кумулятивных моделей смерчеподобных структур, с обратными (дуальными) потоками, исследуется влияние кумуляции, тансмутации и вывоза капитала на демографические процессы и уничтожение наций.

На обложке представлена кумулятивная тансмутация неживого в живое по Сальвадору Дали.

© Ф.И. Высикайло, 2011 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие и постановка задач	5
Глава 1. Кумулятивные явления в природе и социальных структурах.	
Общее и частное в дуальных кумулятивно-диссипативных структурах	14
1.1. Кумулятивно-диссипативные процессы в неживой природе	17
1.2. Кумулятивно-диссипативные процессы в социальных структурах	19
Глава 2. Базис, формации и краткая история кумуляции	
человеческого потенциала	24
2.1. Введение	24
2.2. Первобытно-общинная формация	28
2.3. Феодализм и рабство	29
2.4. Капитализм	33
2.5. Коммунизм и социализм	35
Глава 3. Детализация кумулятивных явлений в социальных структурах.	
Трансмутация капитала и законы его сохранения	36
3.1. Определение кумуляции	36
3.2. Кумулятивные социальные явления и типы социальных структур	36
3.3. Гомеостаз, основной экономический закон и трансмутация обобщенного капитала	37
3.4. Синергетический и кумулятивный эффекты в социальных структурах и трансмутация детского капитала в РФ	38
3.5. Единоначалие, синергетизм и единственная цель государства	40
Глава 4. Основы кумулятивной политэкономии. Всеобщий эквивалент человеческого потенциала – деньги	44
4.1. Социальная синергетика и уничтожение структур	44
4.1.1. Синергетика	46
4.1.2. Сравнение диффузионных структур Тьюринга и кумулятивно- диссипативных структур Высикайло	50
4.1.3. Модели дальнего динамического диффузионного порядка	54
4.1.4. Модели кумулятивно-диссипативных структур	56
4.1.5. Стратификация и пульсации кумулятивно-диссипативных структур	58
4.1.6. Дуализм процессов в кумулятивно-диссипативных структурах	58
4.1.7. Кумуляция и процессы переноса в структурах	59
4.2. Основы кумулятивной политэкономии	63
4.3. Буржуазные экономические теории и их отражение в журнале «Успехи физических наук»	65

4.4. Деньги, деньги, кругом одни лишь деньги!.....	66
Глава 5. Великая загадка кумуляции. Трансмутация живого в неживое и наоборот.....	69
5.1. Трансмутация капитала и издержки великой депрессии в США.....	69
5.2. Элементарная арифметика аннигиляции России.....	70
5.3. Проверка арифметических действий в экономических задачах.....	72
5.4. Сравнение основных положений классической буржуазной экономики и кумулятивной политэкономии.....	72
5.5. Общие задачи синергетической политэкономии (КПЭ) и основные отличия экономик США и РФ.....	74
5.6. Синергетическая экономика (КПЭ) и проблемы классической экономики.....	75
5.7. Оценки глобальных катастрофических явлений в РФ. Расчёты численности армии «крыс».....	76
Глава 6. Трансмутация живого в неживое и наоборот при Сталине и Путине. Результаты и цена их реформ в рамках КПЭ.....	77
6.1. Северный ветер и капитал России.....	77
6.2. Сталин а цифрах. Цель, методы, неограниченный источник и результаты реформ в СССР.....	78
6.2.1. Сталинские репрессии. Мифы и факты. Цена реформ.....	81
6.2.2. Результаты сталинских реформ и гипер эффективная синергетическая деятельность в СССР.....	82
6.2.3. Использование внешних источников для созидания СССР.....	84
6.3. Путин (Ельцин). Цель, методы, реальный источник и результаты реформ в РФ.....	86
6.3.1. Детский капитал – основной финансовый источник реформ РФ.....	89
6.3.2. Блеск и бесстыжесть питерской политической элиты.....	89
6.3.3. Спрос и предложения при Путине.....	92
6.3.4. Диагноз правительству России.....	93
6.4. Кого вырастили и в кого вложили деньги Сталин и Путин (в делах и картинках).....	94
Глава 7. Обобщение результатов исследований.....	99
Глава 8. Что делает и не делает «элита» и как нам быть?.....	105
8.1. Инфляция – принуждение к коррупции и источник обогащения.....	107
8.2. Анализ и критика буржуазных моделей.....	108
8.3. Наивные представления о кумулятивно-диссипативных явлениях.....	111
8.4. Детализация процессов кумуляции и трансмутации капитала в РФ.....	112
8.5. Инерция бабушек и трансформация капитала в Сбербанке.....	113
8.6. Усиление роли государства при капитализме.....	114
8.7. Торовращение в науке, армии и селе: тройные технологии спасут Россию.....	115
Выводы.....	116
Литература.....	120

ПРЕДИСЛОВИЕ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ

Мы живем в недооткрытом мире и часто двигаемся на ощупь, что иной раз ведет к трагическим последствиям. Вот почему волшебные очки науки нужны для того, чтобы, поняв окружающий нас мир и наше место в нем, научиться провидеть хотя бы ближайшие последствия своих поступков.

Л.Н. Гумилев

Догадка предшествует доказательству.

Анри Пуанкаре

Расставание с мифами (догадками, сказками) в науке неизбежно!

При расставании с ними опираться следует

Из Библии. Новый Завет (Евангелие от

Матфея, гл.15, ст.14), слова Иисуса Христа:

«Оставьте их: они — слепые вожди слепых;

а если слепой ведет слепого, то оба упадут в яму». Предсказание для жидорейхов.

не только на проверенных временем

классиков, но и на свой разум, проверенный

миллионами лет жизни вашего генома

В этой книге я исследовал ряд интересовавших меня вопросов о кумуляции (фокусировка, размножение) и диссипации (распыл, разбрасывание) капитала в государствах – ограниченных границами социальных средах на примере СССР, РФ и США и сравнил эти процессы с кумулятивно-диссипативными процессами в неживой природе. При написании книги и анализе явлений в СССР и РФ я ещё глубже понял подавляющую роль огромного общего государства в формировании и развитии всех личностей, формирующих любое государство. Большая часть рассуждений основывается на элементарных арифметических расчетах и доступна для понимания всем жителям нашей расчлененной огромной Родины (СССР).

Одним из достижений науки ушедшего XX века можно считать доказательство того, что мир системен, сложен и ограниченные границами системы, нелинейно *взаимодействуя* между собой, развиваются, объединяются или деградируют и разрушаются. Поэтому системы в природе являются **динамическими системами** с характерными временами рождения, развития, гомеостаза и гибели. Времена их жизни определяются не только процессами и энерго-резервуарами, питающими эти самоорганизующиеся системы, но и всеми связями («клеем») между элементами и подструктурами. «Клей» – связи и границы в системах определяются иерархичной структуризацией и особенностями управления динамическими энергетическими потоками в системах. Обменными потоками в социальных структурах управляют лидеры и в этом существенна роль личности в истории структуры. Без структуры, преумножающей энергию или силу личности, роль личности ничтожна. Только в социальной структуре, действующей синергетически (совместно) роль лидера становится определяющей. Лидеры, уничтожающие свои структуры, тем уничтожают себя. Поэтому удачный выбор лидеров социальной структурой является существенным. **Время является важнейшим параметром динамических структур.** В социальных структурах о временных процессах часто забывают правящие элиты. В системах организуются границы и русла, по которым происходит обмен потоками, питающими подструктуры. Закон сохранения энергии является фундаментальным законом природы для любых структур и систем, в том числе и социальных. Закупорка

обменных русел и формирование неоптимальных границ приводят к застою, разрушению, загниванию частей структур и гибели всей единой динамической структуры. Это происходит даже при наличии энергетического резервуара, питающего структуру и отсутствии достойных врагов системы. ***Динамические системы должны постоянно очищаться или самоочищаться.***

Взаимодействие обычных систем в природе происходит в результате гравитационного и электромагнитного взаимодействий. В фемто-мире наблюдаются сильное и слабое взаимодействия фемторазмерных структур ($\sim 10^{-15}$ м). В рамках обычной физики, химии, биологии и т.д., в общем-то, занимаются изучением электромагнитных взаимодействий, и только. Определенную специфику вносят квантовые и инерционные эффекты, свойственные динамическим системам и элементам. Параллелизм и разноречивость в терминологии и системах основных понятий обусловлены различием в подходах и взглядах отдельных научных школ при описании сложного и многообразного процесса самоорганизации (кумуляции и расплыла) всего лишь двух типов заряженных частиц: электронов и протонов. При определенных условиях кумуляции электронов и протонов (в результате захвата протоном электрона и испускания электронного нейтрино, которое сбрасывается в Космос, так как эта часть не может кумулировать к общему центру) формируются нейтроны. Этот процесс кумуляции ответственен за нейтронизацию вещества в нейтронных звездах и существование, жизнедеятельность и распад (трансмутацию) элементов. Из этих двух частиц сформировано все окружающее нас и мы сами. Электрические взаимодействия лежат в основе практически всех наблюдаемых явлений. Это дает основание предполагать, что законы формирования (кумуляции и диссипации) сложных социальных ***динамических*** структур могут иметь много общего с законами формирования и жизнедеятельности ***динамических*** структур в неживой природе, таких как молнии, смерчи, торнадо, нейтроны и т.д. Законы кумулятивно-диссипативных динамических структур объясняют, почему одни звезды долго живут в гомеостазе, а другие взрываются, оставляя после себя светящееся облако и маленькую плотную квантовую звезду: белый или иной карлик или нейтронную звезду. Квантовые звезды из-за внутренних связей между их элементами так плотны, что без существенных изменений могут пройти сквозь обычную звезду, если в результате такого прохождения не нарушатся внутренние связи в самой квантовой звезде.

По аналогичным законам, одни армии одерживали победы, проходя через другие армии, а другие терпели и терпят поражения. Одни страны, как смерчи вдруг усиливаются, а другие слабеют, гниют в маразме и гибнут. Почему по этим законам возникали могучие этносы и суперэтносы и куда они пропадали, хотя полного вымирания их членов не было? Пример тому – монголы XII – XVII вв., но и другие народы подчинялись этой закономерности.

Кто знает, что такое река или кровеносная система человека, тому известен ответ на эти вопросы. Река существует до тех пор, пока есть огромный по размерам круговорот (или тороворот) воды в природе, питающий узкую (кумулятирующую в себя воду) реку. ***В кумулятивных структурах, в том числе и в социальных, должны протекать мощные масштабные конвективные торовращательные потоки, подпитывающие, а не уничтожающие друг друга! Если достойных обратных потоков нет или их русла где-то забиты, то это застой и гниение любой динамической кумулятивной структуры, и разложение ранее сложившихся в ней внутренних динамических торовращательных связей.***

Как преодолеть застой и гниение? Это и есть основной вопрос выживания этносов, суперэтносов и любых государств, являющихся аналогами молний, смерчей и круговорота воды в природе! И этот ответ подсказывает природа тороворотом воды в природе или функционированием крови в любом организме (венозная и артериальные системы). Следует прочищать и усиливать «тороворот» в государстве и тем усиливать и объединять все социальные потоки, в том числе и обратные (венозные).

На эти вопросы пытался ответить Л.Н. Гумилев в монографии «Этногенез и биосфера Земли» на базе теории пассионарности. Монография произвела огромное впечатление четкой постановкой вопросов о принципах рождения, самоорганизации, жизнедеятельности в гомеостазе и гибели социальных структур – этносов и суперэтносов. Окончательная идея, к которой приходит Гумилев в теории пассионарности – активация лучиком Солнца нескольких эмбрионов, увеличение их потенции при переходе в пассионарии, дальнейшая со-организация пассионариев во всепобеждающую ударную волну-структуру, завоевывающую пространство и время, нам не нова. Она восходит к Библии, т.е. – к Христу и его учению: «Один за всех и все за одного». Но, загнанная в угол мышка или птичка, вдруг на миг становятся пассионариями и в пассионарном угаре кидаются на разорителя их гнезда и пассионарный лучик тут ни при чём. Значит, прав Гегель, утверждавший, что в любой системе есть в эмбриональном состоянии все будущие и прошедшие, прямые и обратные процессы, отражающие всю Вселенную. Выживает в данный момент то, что согласованно в обменных потоках со всей Вселенной. Согласование возможно только, если есть потоки от каждого элемента структуры ко всей структуре и от всей структуры к каждому её элементу. Эти два типа потоков, что бы ни мешать друг другу, должны быть структурированы, модифицированы и разнесены в пространстве. Поэтому антропный принцип и выполняется для всей Вселенной, раз люди живут сейчас. Далее рассмотрим потоки в государстве.

Отдавая должное анализу, проведенному Л.Н. Гумилевым, автор придерживается иной идеи, считая, что более весомым в со-организации эффективных структур является установление эффективных **динамических** прямых и обратных связей (конвективных потоков) между активизированными элементами (пассионариями) в социальных структурах. На формирование и поддержание связей и на важность оптимизации кадровых потоков в государственных структурах и на основные результаты такой оптимизации Л.Н. Гумилёв не обратил достойного внимания. Мы проанализируем именно их.

Нейтронные звезды и белые карлики – примеры сверхпрочных динамических связей между частицами вещества. Считается, что квантовые звезды это мертвые звезды. Автор придерживается противоположного мнения. Просто «пищеварение» (ядерная трансмутация вещества) в квантовых звездах происходит мгновенно, по сравнению с обычными звездами, медленно «переваривающими» водород в гелий и поэтому излучающими свет миллиарды лет. Астрофизики регистрируют гамма вспышки, но не хотят относить эти наблюдения к процессам мгновенного «пищеварения» в квантовых звездах с огромными электрическими полями на их поверхности. Автор считает, что электрические поля на границах и выступают катализаторами трансмутации вещества в области квантовых звезд. Звезды далеки и «мгновенные» смерчеподобные процессы со-организации, падающего вещества и сбрасываемого, в том числе в виде гамма-излучения, только начинают проявляться в наблюдениях за двойными звездами, одна из которых квантовая звезда, а вторая обычная звезда, пожираемая квантовым карликом.

Мощными тансмутаторами неживой материи в человеческий

потенциал являются государства. Государство давно стало главным членом семьи. Государства, их границы, разделение труда в них и формирование мощных согласующих государство потоков капитала и человеческого потенциала позволяют увеличивать численность населения со временем по гиперболическому (взрывному) закону. Государство мощно трансмутирует неживое вещество в живое – человеческий потенциал (см. рис. на обложке). В России ходят легенды об уничтожении коммунистами народов СССР, поэтому я опирался на данные, представленные американским учёным Самуэльсоном в [18].

Всем более понятен детский, воздушный шарик. Он делается из резины и надувается воздухом из легких. Граница – резина ограничивает *движение* молекул воздуха и заставляет их действовать (для внешнего наблюдателя) совместно – синергетически, тем, формируя границу в виде шара. Отсюда и название воздушный шарик. Можно надуть шарик через отверстие и, не завязав отверстие для надувания, отпустить шарик летать по комнате. Шарик шумом демонстрирует работу резонатора Гельмгольца, а полетом – реактивного двигателя ФАУ-2 или идеи Циолковского: **«Чтоб лететь в одном направлении, нужно сбрасывать массу с большой скоростью в противоположном направлении».** Это закон сохранения импульса.

Аналогично, если государство желает «лететь» в будущее, то оно обязано заниматься детьми и направлять основные финансовые потоки в молоко кормящей матери, детские садики, школы, институты и т.д. А дети, как ракеты, будут «тащить» в будущее заботливых родителей. Уже внуки рассказывают как пользоваться компьютером и т.д. В СССР всё делалось для детей и его дети первыми полетели в Космос. Если государство отдаёт дань только прошлому, то организует пятилетку «пышных» похорон, гонку на лафетах и ввергает страну в маразм, хаос и натуральное хозяйство. На место эгоистичного старческого маразма приходят террористы и *«нахальные умы»*. Они взрывают государство и трансмутируют в капитал всё. Они вывозят капитал за пределы государства, уничтожая обратные потоки в сёла, школы, институты, откуда все и пришли во взрослую жизнь. (Из села города получают дешёвый человеческий потенциал и продукты питания. В свою очередь город и государство обязаны поставлять в село новые технологии, возвращать человеческий потенциал и поддерживать село наукой, дорогами, домами и капиталом). Без обратных потоков исчезают и деградируют дети. Так происходит в России уже почти 30 лет. Мы рассмотрим трансмутацию человеческого потенциала в государствах и роль лидеров государства в этом процессе. ***В государстве должны происходить постоянное обучение детей всего народа и постоянная чистка и ротация всегда загнывающей со временем элиты, стремящейся обособиться от её народа. Пожирание ресурсов детей – основная ошибка любой гниющей элиты. Без народа нет элиты.***

Граница и её свойства определяют синергетические процессы в ограниченной ею системе. Если сделать в шарике много дырок, то из него будет выходить газ или жидкость. Зачем и ребенку дырявый шарик? Оптимизация границ очень важный фактор. Так и в государстве – граница и её свойства во многом определяют свойства системы и её элементов, действующих синергетически. Если дырочка в шарике маленькая, то её найти можно с помощью ряда ухищрений. Например, поместить шарик в воду. Струйка с пузырьками укажет на дырочку и её можно заклеить. Эту методику применяют в автомастерских при ремонте проколотых колес (камер).

Для анализа гос. проблем нужны свои методы. Метод анализа

функционирования государства давно предложен М.В. Ломоносовым, хотя мало когда применялся. Опирается этот метод на закон сохранения: «Если где-то, что-то исчезло, то где-то это в эквивалентном ему количестве прибыло». И наоборот, если где-то, что-то прибыло, то где-то в таком же количестве убыло. Этот закон сохранения вещества, энергии или всеобщего эквивалента – денег мы применим для анализа процессов трансформации (трансмутации) капитала в социальных развивающихся и суицидальных структурах. Этот метод позволяет выявить все скрытые процессы в социальных структурах (см. на обложку).

На поверхности твердого тела, считается, нет оболочки, и, значит, его свойства определяются связями между атомами или молекулами, а не свойствами границы. При этом сам порядок в организации связей атомов углерода между собой существенно определяет свойства аллотропных форм углерода, например, алмаза и графита (рис. 1).

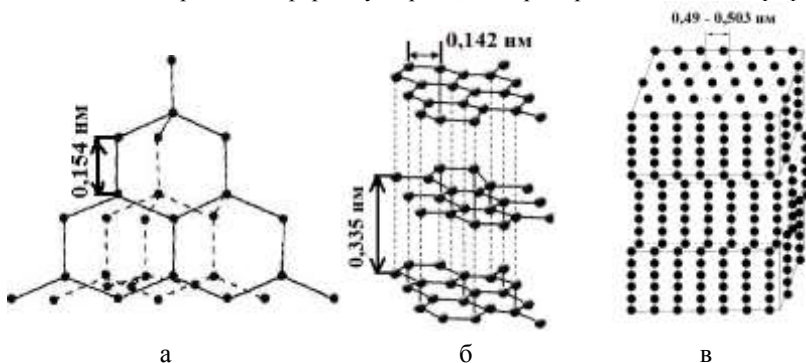


Рис. 1. Пример, как структура кристаллической решетки: а) алмаза; б) графита; в) карбина, меняет их свойства в пространстве.

Моно алмаз самый прочный материал, формируется в виде *единой* гигантской трехмерной молекулы (рис. 1 а), и используется для обработки металлов, хотя и сами металлы, формирующие карбиды (прочные связи между атомами углерода и металла) и тем снимающие верхний слой углерода в алмазе, используются для обработки алмаза. При более плотной со-организации атомов в плоскости в графене (рис. 1 б) или в углеродных нитях (рис. 1 в) возникают более прочные связи, чем в алмазе. Поэтому графит является стабильной основной формой кристаллического углерода, а алмаз метастабильной, но при этом графит легко разрушается послойно (рис. 1 б). Он оставляет за собой след из тонких слоев даже на бумаге. Для упрочнения материала необходима со-организация элементов во всем 3D-, а не только в 2D- или 1D-пространстве. ***Занимаясь изучением или конструированием социальных сверх эффективных структур, например, государств или этносов, следует не забывать о четырех мерности 4D-пространства-времени, в которых они реализуются и развиваются.*** В противном случае, оптимизируя структуру даже в 3D-пространстве можно получить фигу, а не социальную структуру со временем. Графиту хотелось, как лучше (в плоскости быть круче алмаза), а получилось в 3D-пространстве, по сравнению с алмазом, как всегда в России.

Как-то А. Канчаловский отметил, что Россия бывает в двух состояниях: жидком и кристаллическом. В жидком состоянии её границы определяются из вне, а в кристаллическом состоянии свои границы определяет Россия сама. А, что

может происходить, если функциональные динамические связи (как в углероде) между людьми модифицировать в 3D-пространстве или времени? Казалось бы это не возможно. Но, при развитии человеческих отношений появились такие науки, как история, антропология, археология, социология, психология и т.д. Это науки, в которых важны не только факты, но и трактовка, т.е. выяснение и анализ сложных и простых связей в обществе. Науки позволяют, изучив и проанализировав прошлое в деятельности человека и животных, заглянуть и в их будущее, и в будущее их систем и даже гипер систем. В частности, и на базе таких наук автор разработал *кумулятивную политэкономку (КПЭ)*, позволяющую проводить расчеты грядущих параметров будущих динамических социальных кумулятивно-диссипативных систем – государств в 4D-пространстве-времени. Приведу известный пример со-организации воинов в бою. В древности на вооружении были короткие мечи. Копья и пики применялись, как правило, в конных войсках. При этом каждый в легионе или в конном подразделении в первую очередь воевал с конкретным противником и сам за себя. При такой организации боя первые ряды сталкиваются с первыми рядами войск противника, а задние части в азарте дают передние и друг друга. В такой каше трудно понять, кто побеждает, и кто проигрывает. Александр Македонский применял в военных действиях фалангу. В фаланге воины нескольких первых шеренг действуют синергетически, не только каждый за себя, а и как единое целое. При этом копия у воинов первых рядов меньше длины копья у воинов за ними. Это позволяет увеличить эффективность совместного (синергетического, согласованного) действия границы системы в бою в разы при защите и даже нападении. Установленный новый, более дальний динамический порядок на границе фаланги между элементами динамической системы, чем был раньше (каждый за себя), обеспечил в разы более эффективное действие воинов в сражениях (один за всех и все на одного врага). Фаланга – универсальная, способная к высокой маневренности, высокоорганизованная *синергетическая* социальная структура, кумулирующая человеческий потенциал в области её границы. Согласованные действия большого числа людей, т.е. синергия – вот и вся разгадка военных побед Великого Александра и его пассионарности в бою. Чья это идея? Может быть, это идея его учителя – специалиста по *синергетике* (науке о совместном действии нескольких элементов в общей структуре) – Аристотеля? Эта «идея» – сущность работает всюду в государствах и природе. Действовать и учиться действовать *синергетически* (всем совместно) выгоднее для всех членов любой социальной структуры и государства. Торговать выгоднее, чем воевать. Это основной закон государства и основа его существования. Чем больше связей и чем больше социальное объединение, тем больше *синергетический эффект* в структуре. Но нужно всё же действовать, а не гнить в бездействии или элите жрать Отечество.

У любой самоорганизующейся социальной структуры есть цель. Цель есть и у государства, и у его элиты. Если цели элиты и народа совпадают, то государство растёт и его численность преумножается. Преумножается и человеческий потенциал. Стремление *гнилой* элиты отмежеваться от народа, обокрасть народ, вывести краденое и бросить нищий *безземельный* народ в свободную самоорганизацию у холодного клюзета – это и есть системный кризис в головах «элиты». Этот кризис приводит к формированию из народа новой элиты, гражданским оранжевым, сиреневым и т.д. войнам между элитами, в которых страна сползает в хаос – натуральное мало эффективное хозяйство.

Установленный ближний и более дальний порядки прямых и обратных потоков в социальной структуре, адекватное управление их динамическими границами из управляющих центров, соответствие внутреннего порядка и его

несоответствие всей структуре и её отдельным социальным элементам, формирующим структуру, отражение всего внешнего мира в структуре всё это ответственно за всю жизнедеятельность социальной динамической структуры: за её развитие, гомеостаз и гибель. При развитии социальной структуры во времени происходит эффективная самоорганизация, дискриминация и селекция элементов и подструктур, осуществляющих управление всей структурой. В структуре происходит постоянное *развитие и модификация самих социальных элементов*, их сословий, прослоек и даже определяющих производственные отношения классов. Все эти социальные процессы происходят не только в результате убеждений или договоренности на словах, а часто и при прямом насилии – революции или реформ сверху. Реформы приводят к размножению одних слоёв общества и гибели других социальных слоёв.

Во всех явлениях народ, его интересы и его государство первичны (базис), а элита – вторична (надстройка, определяемая базисом). В противном случае уничтожается народ и всё его государство. *В развивающейся структуре должна происходить постоянная селекция и дискриминация социальных элементов на всех уровнях самоорганизации.* При переходе чиновников в Китае в следующую категорию их опять обязали сдавать экзамены. Результаты не заставили себя ждать. При деградации социальных лифтов для высокообразованных элементов, разложении в маразме управляющих подсистем (старческий и иной тромбофлебит) и *исчезновению обратных потоков в село* в государствах происходит переход к простым формам управления (криминальные группировки), развивается коррупция, понижается уровень образования элементов. *Сознание и действия элиты определяют бытие народа.* Поэтому важным в жизнедеятельности структур является формирование и постоянная прочистка всех русел для кадровых и финансовых прямых и *обратных* потоков, стимулирующих развитие и поддержание гомеостаза всех структур и подструктур. *Постоянные конвективные потоки в управляющих структурах смыывают и коррупцию.*

Для упрощения описания самоорганизующихся процессов, с развитием и ротацией элементов и модификацией русел социальных потоков, они грубо *заменяются* такими категориями, как *спонтанность*, эмерджентность или пассионарность нескольких элементов. Авторы таких идей так и не уяснили давно известную истину, что беда первого Рима, «второго Рима» и уже «третьего Рима» (СССР) была в нём самом, а не вне него. Беда Рима заключалась в разложении внутренних связей и их не соответствии всем и отдельным социальным элементам, формирующим структуру. Находим у Л.Н. Гумилева: *«Следовательно, организм (или система организмов – этнос) должен систематически удалять накапливающуюся энтропию.* (Энтропия – мера беспорядка элементов в выделенном замкнутом объеме). *Этот обмен регулируется управляющими системами, использующими для этого запасы информации».* Если запасы информации иссякают, а управляющие системы занимаются только спасением банкиров, олигархов и строительством замков – «гнезд», то нужно реорганизовать систему информации и управления (элиту), а не разваливать всю эффективную глобальную структуру, которую придется восстанавливать, как и *образованность* народа и новой общей элиты. Нужно вовремя и постоянно удалять социальные

шлаки, в том числе и в управляющей элите или это будут делать революции руками декабристов, октябристов и т.д., при этом разрушая государство.

Как выявлять и устранять шлаки постоянно – вот в чем вопрос? В неживых структурах вращательный момент, препятствующий кумуляции гравитирующей массы, удаляется с частью частиц, сбрасываемых в открытый Космос. В древности и до сих пор существуют процедуры, делающие человека не выездным или не въездным в те или иные государства. Так ограничиваются в правах элементы не способные к совместной жизнедеятельности. Как это делал Сталин (И. В. Джугашвили), держа рычаги управления с 1922 по 1953 гг., мы помним по рассказам родных. Как это делает Лукашенко в Белоруссии, а тандем в России мы видим сами. Такая система управления мало отличается от правления феодалов – монархов: Ивана Грозного, Петра Великого и Сталина. Как меняли невменяемых монархов и царственных особ мы знаем и видим сейчас в Ливии и во всей Африке. Душили подушками, отправляли на гильотину. Прячутся от ротации правители за казаков с нагайками, за ОМОН или иную опричнину. Если демократии нет и нет достойного приемника, то страну ждут после диктатора смутные времена. Лукавил Иосиф Виссарионович. Не кадры решают все. Все решают их оптимальная эффективная ротация, селекция, дискриминация по их функциональным качествам и оптимизация их синергетических усилий на всех уровнях функционирования социальных систем. ***Только из-за ротации управляющей элиты социальные структуры динамические, а не статические.*** В развитых странах осознали диалектику Гегеля, и пришли к демократическим выборам и ограничению времени правления лидера партии (не более двух сроков, т.е. ~ 8-10 лет). Этот срок позволяет провести реформы, намеченные и озвученные партией, не позволяет за этот срок уничтожить оппозицию и прогнать управляющему аппарату партии и государства. Если срок пребывания личности или партии у власти больше, то ***это признак гниения и будущих социальных катастроф.*** Для кумуляции элиты необходимо удаление из центра коррупции и маразма. Значит, необходимы постоянные конвективные ***потоки элиты в КД-структурах (ротация).***

Анализ кумулятивных и диссипативных явлений в природе и социальных структурах, в частности в России, проведем в главах 1 и 2.

В гл. 3 приведено определение ***кумуляции***, классифицированы типы социальных структур по интенсивности кумулятивных и диссипативных процессов и, на базе идей М.В. Ломоносова и П. Самуэльсона, ***сформулирован основной закон государства***, как кумулятивно-диссипативной структуры.

В гл. 4 сформулированы задачи социальной синергетики и основы кумулятивной политэкономии. Проведен анализ свойства денег – социального поля, способного трансмутировать друг в друга любые товары народного потребления. Показано, что реальные деньги являются своеобразными «семенами» или удобрением, из которых вырастают дети в государствах. Делается вывод, что ***воровство денег из экономики страны эквивалентно убийству её детей – человеческого потенциала.*** По этому ***экономические преступления в государстве абсолютно эквивалентны уголовным и для государства более катастрофичны.***

В гл. 5 на базе идей М.В. Ломоносова и П. Самуэльсона, автором решена загадка о трансмутации живого в неживое и обратно в государствах. Решение

такой загадки проиллюстрировано на примерах депрессии в США и аннигиляции РФ в 1991-2011. Проведено сравнение достижений и проблем классической буржуазной экономики и кумулятивной политэкономии.

В гл. 6 исследован круговорот капитала и показано, что государства являются *эффективными трансмутаторами* неживого в живое. Усиление роли *народного* государства приводит к гиперболическому росту численности населения. На базе положений КПЭ анализируется трансмутация во времени неживого в живое при индустриализации Сталина и обратная трансмутация живого в замки и золотые унитазы при построении семейкин-капитализма при Путине. В рамках КПЭ рассчитывается цена реформ: 1) государственных, направленных на усиление человеческого потенциала, и 2) антигосударственных, направленных на трансмутацию в капитал детских памперсов, заготовленных Сталиным.

В гл. 7 проведено обобщение результатов исследования кумулятивно-диссипативных структур Высикайло. Структуры, которые формируются в сплошных средах процессами кумуляции и диссипации, в том числе и в социальных структурах, автором предложено называть кумулятивно-диссипативными (КД) структурами [2, 3].

В гл. 8 сформулированы цели государства и из этих целей, предложены решения извечных вопросов: *«Как быть и что делать?»*

В заключении утверждается, что кумуляция энергомассовоимпульсных протоков и формирование кумулятивно-диссипативных структур, с ограниченной кумуляцией, фокусирующих внешнее силовое поле, массу, энергию или капитал, является всеобщим свойством сплошных диссипативных сред, в том числе и социальных. *Только в кумулятивных структурах с мощными обратными потоками капитала и человеческого потенциала, поддерживающих гомеостаз, может происходить генерация новых степеней свободы.* В диссипативных *диффузионных* структурах Тьюринга генерация новых степеней свободы не возможна. Делается вывод, что в социальных структурах, именно, *государство обязано организовывать обратные конвективные потоки капитала и человеческого потенциала, а также ограничивать кумуляцию и конвективный вынос капитала при его неограниченной кумуляции в руках чиновников и назначенных ими олигархов.* Кумулятивные социальные подструктуры следует создавать, учиться ими управлять, и немедленно их разрушать, если они угрожают государству и численности его народов!

Для краткости воспользуемся следующими сокращениями понятий:

ЭМИП – энергомассовоимпульсные потоки (капитала, энергии и др.);

КД – кумулятивно-диссипативные;

НСС – новые степени свободы (в том числе: выход в Космос, новые предметы обихода, товары потребления, защиты и т.д.);

КПЭ – кумулятивная политэкономия.

Жирные «коты» – банковские воротилы и олигархи.

«Крысы» – чиновники, ворующие и отправившие детей на Запад на ПМЖ.

Основные использованные автором первоисточники – это работы и идеи:

- 1). М.В. Ломоносова (в представлении, надеюсь, не нуждается);
- 2). М. Е. Салтыков-Щедрин (великий памфлетист России и её гражданин).
- 3). П. Самуэльсона (лауреат Нобелевской премии по экономике, автор учебника по экономике, по которому учатся и в России [17]).
- 4). Е.И. Забабахина (один из создателей самой мощной водородной бомбы, академик АН

СССР, генерал-лейтенант СССР [6]).

ГЛАВА I

Кумулятивные явления в природе и социальных структурах. Общее и частное в дуальных кумулятивно-диссипативных структурах

Пассионариев, стремящихся везти ради того, чтобы везти, следует постоянно ограничивать в размерах ноши и времени её везения.

(Как бы, войдя в маразм, не повезли бы быстро вниз по спирали развития и опять не развалили бы общую брочку – Россию, как развалили СССР).

Взаимодействие систем, в сплошных средах, приводит к их согласованию через фокусировку (*кумуляцию*) ЭМИП, способных объединяться и к рассеиванию (*диссипации*) после взаимодействия потоков, не способных к объединению в общую сложную (сложенную из частей) динамическую структуру или их систему (рис. 2). Процессы объединения, фокусировки или кумуляции сразу же или со временем всюду сопровождаются процессами рассеивания – диссипации. Невозможно постоянно кумулировать, не диссипируя сходящиеся потоки. Отсюда дуализм процессов кумуляции и диссипации в организующихся любых структурах. Эта двойственность и ее фрактальность (ветвистость, матрешечность или дендритность) пронизывает со-организацию, как социальных элементов, так частиц вещества (электронов и протонов) и энергии всюду, как в пространстве – в виде пространственно разнесенных страт, в которых части выполняют противоположные функции, так и во времени, в виде пульсаций.

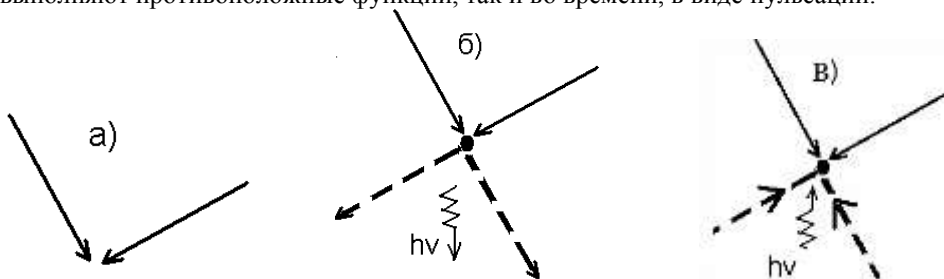


Рис. 2. Схема: а) кумуляции (схождения) энергомассовоимпульсных потоков; б) кумуляции и диссипации ЭМИП, в том числе и через излучение электромагнитных вол с энергией $h\nu$; в) кумуляции массы и энергии. Точка – узел или перетяжка ЭМИП в сформировавшейся КД-структуре.

При пульсациях, расширение КД-структуры несет диссипативную функциональную нагрузку, а схождение к единому управляющему центру при коллапсе – кумулятивную. Описание дуальных 4D-КД структур (определяемых противоположными процессами кумуляции и диссипации) представляет собой задачу, граничащую с эклектикой (механическим совмещением несовместимого – противоположностей: кумуляции и диссипации). Такое совмещение возможно только в динамическом процессе, в котором постоянный процесс кумуляции согласован во времени с постоянным процессом диссипации (распыла). Примерами такой со-организации является циклон и антициклон в одной ячейке в пространстве или их проекция в 2D-пространстве – Инь-ян.

Приведем определения термина эклектика из ряда словарей. Это поучительно.

1. Эклектизм (эклектика) – (от греч. *eklektikos* – *выбирающий*) – Механическое, *лишенное принципиальности*, соединение разнородных...(Толковый словарь Д.Н. Ушакова).

2. Э. – Неорганическое, чисто внешнее соединение внутренне несоединимых взглядов, точек зрения, методов и т.д. (Толковый словарь С. Ю. Ожегова и Н. В. Шведовой).

3. Э. – Механическое соединение разнородных, часто противоположных принципов, взглядов, теорий и т.д. (Современный энциклопед. словарь).

4. Эклектик греч. кто не следует одному учению, а *избирает (eklektikos) и согласует лучшее* из многих. (Владимир Даль, Толковый словарь живого великорусского языка: – М.: Рус. яз. 1991. Т. 4. – 683 с.).

Только по В. Далю мы можем согласовать логику единого дуального кумулятивно-диссипативного процесса, например, постоянного собирания и разбрасывания «камней» или движение колеса Перевоплощения (Дхармы) в буддизме. В этом «эклектичном» (диалектическом) процессе можно исследовать два решения. **В первом** случае одна рука собирает белые камни, красит их в черный цвет и складывает в корзину, а другая берет из этой корзины черные камни и разбрасывает их в пространство, чтобы они стали опять белыми. Колесо Перевоплощения замкнулось. Возникает в пространстве тороворот (круговорот, торовращение) белых и черных камней. Если такие потоки случайно встречаются друг с другом, то это черно-белый хаос, а если потоки структурированы, то они формируют кумулятивно-диссипативную структуру (типа Инь-ян) или колесо Перевоплощения. Так возникают на Земле системы потоков, например, пассаты – антипассаты. К основному колесу могут примыкать маленькие колёсики, как усиливающие вращение основного колеса, так и его тормозящие. Это фрактализация процесса. При этом возможны случаи, когда камни накапливаются в корзине (в центре структуры – аттракторе) и случаи когда их там практически не бывает или их число постоянно. **Второй** случай – это, когда обе руки вначале собирают камни, а затем вместе их разбрасывают. Это соответствует структуризации процесса во времени. В этом случае можно ввести понятие характерной частоты процесса, его периода пульсаций и т.д. Казалось бы, бессмысленный пример приведен в Библии. Однако, человек, собирающий камни в корзину, привлекая интеллект, может организовать накопление камней нужных размеров, чтобы построить храм. Для этого необходимо камни селективировать, дискриминировать и т.д. Наличие интеллекта, у читающего субъекта, подразумевается и в Библии. Науку о характерных частотах ЭМИП можно назвать *ритмодинамикой КД-структур*. Эти структуры существенно отличаются от диффузионных структур Колмогорова-Гьюринга-Пригожина. Диффузионными моделями для этих структур учёные пытаются моделировать социальные кумулятивные структуры с *конвективными потоками*. В этом проявляется лженаука или их мифотворчество. На диффузии (Гьюринга, Колмогорова и др.) храм не построишь. Для этих процессов нужна фокусировка или кумуляция «камней».

В развивающихся социальных структурах, для создания новых связей, необходимо применять селекцию и дискриминацию управляющих элементов по качеству их работы, информированности и т.д. **Только собирая и разбрасывая камни, т.е. кадровой политикой и селекцией чиновников и требованием соблюдения социального порядка можно усиливать или ослаблять социальные структуры в сотни, тысячи и даже миллионы раз.** Социальные структуры гибнут в первую очередь от разложения в маразме их управленцев или элит, нарушающих динамический закон: *«время собирать камни и время их разбрасывать»*. (Рыба всегда гниет с головы). Прочисткой мозгов управляющих элит занимаются или сами руководители, или избиратели, или революции и

демонстрации, осуществляемые народом. В этом и есть созидательная роль революций и переворотов, но при этом, часто, разрушаются все устои государства. Кто при этом виноват больше – оборзевшие чиновники-феодалы, собирающие только себе драгоценные камни, из которых выют гнезда, или возмущенный их жадностью и наглостью народ?

Социальные структуры можно усиливать, воздействуя на все их элементы одновременно. Из бежавшего по трусости легиона в римской армии уничтожался каждый десятый. Петр I понимал толк в *динамике* кадровой политики: *«Казнить каждого десятого, чтобы остальным воровать было неповадно»* и т.д. Можно и не казнить, если *«это не ваши методы»*. Нужны: ротация чиновников и соответствующая приёмка дел следующим чиновником, принимающим ответственность за деятельность предшественника на себя. Необходим возврат в казну на благо народа награбленного и материального наказания воров-чиновников – *«крысы»*, так чтобы воровать было не повадно! Иначе все развалится до натурального хозяйства *«бессмысленным»* бунтом. В этом единство и постоянная борьба противоположностей в государстве (как КД-структуре) по Гегелю.

Только в Толковом словаре живого великорусского языка у В. Даля присутствует глубокое понимание диалектики противоположностей в природе, поэтому язык и словарь у него живые. В остальных словарях есть определения, но места живому «духу» языка и взаимодействию и развитию противоположностей – диалектике – нет! Все теории по экономике или политэкономии, не смотря на всеобщее признание диалектики Гегеля, восходящей к философии древнего Китая, как правило, опираются на обычные словари. В этих словарях есть направления, есть баланс спроса и предложения, но нет места анализу отдельных мощных динамических конвективных процессов кумуляции или диссипации и соответствующих им процессов дискриминации, селекции или конкуренции между противоположностями. Нет понимания единства динамических противоположностей, их самосогласованного усиления и взаимного уничтожения. Именно самосогласованные процессы между противоположностями ответственны за устойчивость и динамику развития социальных структур. Эти процессы ответственны за формирование, поддержание гомеостаза, бурное развитие или разрушение социальных структур. Разбаланс этих КД-процессов, обусловленный ошибочными законами, установленными прогнившими связями, и разрушает социальные структуры. Кому нужны 380 законов, принятых Думой России, если четко не выполняется закон *«не убей»* и *«не кради»*. *«Когда множатся законы и приказы, растёт число воров и разбойников»*. Так говорил Лао-Цзы (Lao Tseu) (наст. имя - Ли-Эр) – китайский философ (конец VI – начало V в. до н.э.).

О каком балансе спроса и предложения может идти речь в смерчеподобной структуре, кумулирующей и кумулятивной струей выносящей из России капитал? Эти сущности являются мало связанными в этом случае. Наука рассматривает человека и его структуры, все более опираясь на законы всей природы, а не на догмы церкви и прогнивших в коррупции элит, пишущих «законы» под себя. Считается, что при капитализме основные процессы определяются рынком, а не феодальной властью. Это заблуждение или попытка спрятать уши чёрта. Даже удачный бизнесмен и политик А. Хлопонин, правильно определивший основные причины приближающегося развала России, назвал одну из основных причин – огромную системную коррупцию чиновников РФ только последней – четвёртой причиной, а основную причину – огромную инфляцию принуждающую чиновников к коррупции вообще забыл. Г. Гудков ясно и чётко указывает на

прямую связь системной коррупции с высшей властью страны, а М. Делягин уже понимает из кого строятся «крысиные» замки. В государстве все части сообщаются, как в сообщающихся сосудах с водой. Огромные деньги при желании всегда можно проконтролировать и проследить их путь. Было бы желание у высших чиновников. Тем не менее, четкого и ясного понимания дуальных (противоположных) динамических процессов нет не только в экономике, в частности в теории К. Маркса, но и в физике.

1.1. Кумулятивно-диссипативные процессы в неживой природе

Начнем с общего анализа дуальных кумулятивно-диссипативных процессов сразу во всей Вселенной. Мир един, и правит в нем динамика кумуляции и диссипации (приобретения и потерь). Астрофизиков кумуляция, как глобальное явление, пока менее интересует, чем Великий Взрыв (гипер диссипация) квантовой планковской точки. О, как они туда хотят заглянуть, что бы опять ничего не понять, что увидят. Мы же пойдем обратным путем от всюду однородной Вселенной к «точке» и обратно. Так учил нас Бруно Росси в [Росси, 1966]: *«Для того чтобы правильно поставить вопросы и правильно на них ответить, прежде всего, следует рассматривать события не в прямом направлении по времени (в будущее), а в обратном (в прошлое)»*. Целью нашего исследования не является придумывание самосогласованных теорий, которые не возможно проверить и от которых веет сумасшествием. (Вот не было до взрыва ничего! Так кто же навалил такую кучу первовещества, да еще так точно?) Целью является построение теории, способной описать реально наблюдаемые кумулятивные явления в природе и государствах, опираясь на тысячелетний опыт, в том числе, и чуть меньший по времени, опыт естественных наук.

Как уже давно известно, общественности, средняя плотность вещества во Вселенной невелика $\sim 10^{-26}$ кг/м³ [Чернин, 1984], что соответствует плотности числа атомов водорода не более 3÷6 шт. на 1 м³. Если бы Вселенная была бы абсолютно однородной, то что-то обнаружить в ней человеку визуально было бы не возможно. Это не зависит от цвета глаз наблюдателя и диапазона излучения атомов и молекул. Человек в лучшем случае видел бы редкие вспышки из разных точек пространства. Да, и где найти самого человека с плотностью $\sim 10^{-26}$ кг/м³?

Почему мы видим Солнце, звезды, планеты, свои руки, ноги и др. как части и целостности? Это в основном обусловлено фокусировкой («самоконденсацией» или кумуляцией) вещества в эти КД-структуры Космоса! **Только кумуляция вещества** (атомов и молекул) во Вселенной (рис. 2) **позволяет увидеть мир**, в котором мы живем. При кумуляции в аттрактор (притягатель) уменьшается потенциальная энергия отдельных частиц. Значит, для того чтобы классические частицы сформировали кумулятивную структуру, часть энергии у одних частиц следует отнять, посадив их в общую потенциальную, например, гравитационную, яму и тем предоставить им «счастье» вблизи любоваться друг другом. Другим частицам, покинувшим кумулятивную структуру, следует добавить эти излишки кинетической и потенциальной энергий, сделав их свободными, невидимыми, скрытыми, рассеянными или «темными». Происходит перекачка энергии сама собой при взаимодействии частиц друг с другом в области аттрактора, где их скопление велико. В результате обмена энергией формируются распределения частиц по энергиям. Мы не будем обсуждать детали, как устанавливаются распределения по Максвеллу или Больцману. Отметим следующее. Частицы, совместно действуя, т.е. **синергетически**, с одной стороны формируют аттрактор – потенциальную яму для одних частиц, а с другой стороны формируется поток высокоэнергетичных частиц от аттрактора, состоящий из таких же, но более энергичных частиц, способных покинуть аттрактор. (Они нам напоминают людей, покидающих дома, и ищущих свои баррикады или как Лужков, его жена и его друзья свои замки в дальних странах). Фокусируются частицы в Космосе из-за гравитации,

а рассеиваются в окружающее пространство, получая кинетическую энергию, достаточную для преодоления сил гравитации. Если усиливаются процессы кумулятивного формообразования, то по закону сохранения энергии, соответственно, обязаны усиливаться и процессы диссипации (рассеивания) энергии и частиц, отделившихся от аттрактора. Системы аттракторов будут разбегаться друг от друга, испытывая колоссальное давление разбегающихся от аттракторов свободных частиц, забравших энергию частиц, формирующих аттрактор. Так Вселенная из аттракторов раздувается из-за их формирования. При этом энергия перекачивается из потенциальной энергии кумулирующих частиц в кинетическую энергию частиц, формирующих КД-структуру и энергию частиц, которые формируют ЭМИП, диссипирующие себя и энергию в пространство, окружающее аттрактор. Диссипирующие из структуры частицы рассеиваются и не визуализируются. При этом величина разбегающейся массы в 3-4 раза превышает массу кумулирующую. Наблюдаемая в Космосе кумуляция массы в звездах и галактиках, таким образом, подразумевает накачку энергией невидимой (рассеянной, темной, скрытой, периферийной) массы, уносящей с собой часть потенциальной энергии из визуализировавшейся КД-структуры. В этом случае внешняя среда – Космос выступает как холодильник, отнимающий энергию от конденсирующихся *классических (ньютоновских) частиц* вещества. Процессы кумуляции и сопровождающие их процессы диссипации нелинейные и могут проявлять свои различные дуальные свойства в зависимости от параметров динамического порядка. При учете нарушения нейтральности, сложные системы могут, то притягиваться, то вдруг разбегаться по «загадочным» причинам.

По мере кумуляции ЭМИП в КД-структуру и достижения параметров критических значений в природе происходит визуализация КД-структур – аттракторов. Появляются планеты, горы, моря океаны, звезды, Солнце, структуры окружают гравитационные и электрические поля...

Итак, при анализе кумулятивных ньютоновских процессов, мы логически пришли к понятиям о двух «народах». Первый народ самофокусируется в центр самоформирующейся системы. Второй «народ» со скрытой или темной массой и скрытой энергией, наоборот, рассредотачивается в однородной Вселенной и там может опять, теряя кинетическую энергию из одной своей части формировать новый аттрактор. Остальная часть еще дальше будет проникать в глубины Космоса, всё ускоряясь. При этом и аттракторы будут разбегаться друг относительно друга, ускоряясь, т.е. дуальность и фрактализация распространяющихся конвективным образом ускоряющихся процессов кумуляции приводит к ускорению диссипации (ускорению разбегания) аттракторов – центров кумуляции. Вот так получилось разбегание с ускорением всех кумулятивных структур Космоса, в том числе и галактик. Если процессы кумуляции усиливаются, то и процессы разбегания ускоряются. *Это свойство любых дуальных процессов.* Степень кумуляции частиц в звездах по плотности $\alpha = \rho_s / \rho_v \sim 10^{29} \div 10^{43}$. Здесь $\rho_s \sim 10^3 \div 10^{17}$ кг/м³ – плотность звезд, $\rho_v \approx 10^{-26}$ кг/м³ – средняя плотность массы в видимой Вселенной (с характерным размером $L \sim 10^{26}$ м). Наблюдаемое нами вещество более плотно сфокусировано в звезды, галактики и планеты по отношению к плотности Космоса. Однако скрытая масса и энергия, рассеянные в Космосе, могут в несколько раз превышать массу и энергию видимую.

При кумуляции энергии и массы происходит возбуждение новых степеней свободы. Например, происходит усиление центробежных сил (рис. 3). Новые степени свободы препятствуют дальнейшей кумуляции и тела, как бы, отражаются от невидимых (центробежных, расположенных около центра аттрактора – r_{\min} , и гравитационных, расположенных на периферии всей КД-структуры – r_{\max}) «зеркал» (рис. 3б). Аналогично происходит отражение от кулоновских [4] и магнитных зеркал [Арцимович, 1966].

Но, в результате возбуждения НСС происходит генерация новых сил кумуляции. Так как для возбуждения НСС требуется энергия, то при возбуждении

новых сил кумуляции одновременно происходит кумуляция энергии. В астрофизике практически полностью отсутствуют исследования влияния кулоновских сил (поляризации) на кумуляцию заряженной (поляризованной) массы в единые структуры в Космосе. Силы давления ускоренной массы и кулоновские силы могут быть ответственны за ускоренное разбегание галактик и установление столь огромных расстояний между звездами. Так что было в начале пути Вселенной? Большой Взрыв точки с бесконечной массой или **кумуляция ранее однородной массы вещества в Космосе, продолжающаяся и сейчас?**

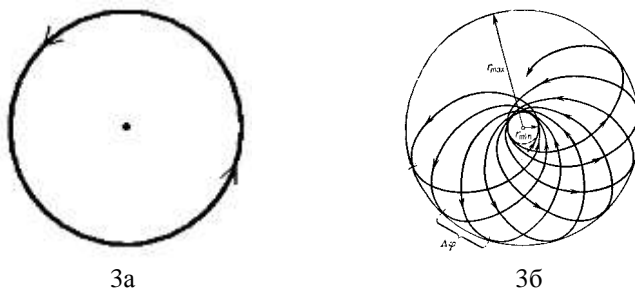


Рис. 3. Движение частицы в центральном силовом поле: а) по окружности при равенстве (балансе) сил центробежных и центростремительных во вращающейся с частицей системе координат; б) по эллипсу при нарушенном балансе этих сил.

Удивляет терпимость обывателя. Сначала ему ученые сообщили, что он произошел от обезьяны, а не был создан по подобию Бога. Теперь многие академики утверждают, что вообще **всё** во Вселенной появилось из одной точки в результате её Большого Взрыва (диссипации, распыла). БВ квантовой точки никто никогда не видел и не увидит. Выводы строятся на экспериментах и наблюдениях, косвенно указывающих на такую возможность. Этот взрыв, может, и был, а, может, его и не было. Кумуляция массы и энергии в точку в природе всегда ограничивается возбуждением НСС (вращением, нарушением нейтральности, атомизмом, формированием атомного ядра и т.д.). Эта дилемма всегда останется без однозначного ответа. А вот исследовать процесс кумуляции и диссипации в КД-структурах при их любых характерных размерах, в том числе и на современных ускорителях частиц, человек может и сегодня, и завтра в прямых экспериментах и сиюминутных наблюдениях даже в России.

1.2. Кумулятивно-диссипативные процессы в социальных структурах

Установленные для неживых КД-структур, законы могут действовать и в социальных КД-структурах. Об этом догадывался М.В. Ломоносов, о чем говорит его письмо к графу И.В. Шувалову о народосбережении. Четко на это указывал Л.Н. Гумилев. О формировании русел, аттракторов, самоустанавливающихся правил и обычаев говорил математик белорус И.Р. Шафаревич, см. ссылки в [21], ещё в прошлом XX веке. Он отмечал формирование в государстве двух народов с их правилами и обычаями. Один народ фокусирует капитал, свою энергию и даже массу, тем приумножает Россию и финансы ОАО «Сбербанк». Другой все выносит: детей и внуков отправляет на Запад, по-пьяни разбазаривает республики,

области, регионы, этносы, острова и огромный капитал, созданный всеми народами СССР и феодалами – политическими деятелями, кумулировавшими земли и процессы в России и СССР и не 20 лет, а многие столетия и даже тысячелетия. *«Отечество – пирог – вот идеал, дальше которого не идут их нахальные умы»*. Они строят семейкин капитализм на Западе и делают всё, что бы поудобнее и побольше кусок этого «пирога» откусить. Важно надкусить и можно даже всё (СССР) развалить.

Автор не разделяет мнение И.Р. Шафаревича о том, что основой малого народа в России являются только евреи. Даже «мятежник» – полковник ГРУ Квачков выделяет из всех евреев только 99% настоящих жидов. Процесс разделения элементов на две, различающиеся по их функционированию, группы является более фундаментальным. Физику, признавшему эти глобальные свойства двух «народов» в природных явлениях, о которых говорилось выше (см. п. 1.1), было бы глупо частицы вещества разделять по национальному признаку: славяне и татары – видимый народ, а обогатившиеся евреи, дедушка Хасан, Лужков, Березовский и их друзья навек, покинувшие РФ – невидимый народ или «жиды». Однако приходится признать, что математики всегда находятся впереди, даже физиков, и формируют и развивают своё, часто не понятное для нас, величайшее искусство, способное описывать природные (физические и социальные) явления.

Основная ошибка математиков заключается в их стремлении перейти к пределу там, где в этом ещё нет необходимости или уже давно нет такой необходимости. Если бы не было заторов, специально установленных на всех уровнях иерархий в социальных структурах СССР и теперь уже России для сохранения власти у жиронды (стариков или дорвавшихся до власти маразматиков различных национальностей), то о самоконденсации евреев (социальной ц-тромбофлебии) у кормушек в динамических социальных структурах не могло бы быть и речи. Их по законам динамических (проветриваемых) структур снесли бы подрастающие поколения российских пассионариев (русских, дагестанцев, аварцев и др.). И.Р. Шафаревич видит результат самоконденсации, но не видит причины кумуляции у «корыт», в том числе и евреев (например, друзей Ю.М. Лужкова, 18 лет вывозящих капитал, например, в Анталию или Англию) в период застоя или загнивания социальных процессов при попустительстве «питерских».

Самоконденсация и пересиживание, пожирающего Отечество маразма бывших пассионариев в социальных структурах – вот основная причина разрушения социальных структур. Л.И. Брежнев занимал пост Генерального секретаря КПСС 18 лет (и вроде был не еврей, а как пристроился аж до гроба). Первые 10 лет, несомненно, его действия с политбюро КПСС существенно отличались от правления Н.С. Хрущева, так засадившего кукурузой в Украину, что из кукурузы пришлось хлеб печь по всей Украине. Я помню этот хлеб, напоминающий хлеб России в 2010-х. Однако последние годы брежневского застоя были катастрофичны. Распад личности обернулся основной причиной самоуничтожения СССР. Запаздывающий потенциал разрушения мы все на территории СССР хлебаем до сих пор. Затянувшаяся пятилетка постоянных пышных похорон старческого маразма и приход к власти безвольного пустослова М.С. Горбачева (я лично слушал его много часовые речи, чтобы хоть что-то услышать в болтовне ни о чем), позволили активным алкоголикам и их друзьям – ельциноидам полностью развалить нашу общую Родину – СССР. Мы далее подсчитаем потери в человеческом потенциале, обусловленные жадностью и

глупостью республиканских элит. Эти потери превосходят потери в Отечественную войну с Германией! Показателен пример низложения Мубарака в Египте. Однако опыт катастроф, обусловленных маразмом и застоём в верхних эшелонах власти и науки, до сих пор не воспринимается нахальными элитами России. Несомненно, роль Ю.М. Лужкова в стабилизации, развитии и в повышении привлекательности кумуляции капитала в мегаполисе Москва. Если бы он ушел после 10 лет правления и подготовил молодого достойного приемника, можно ему было бы поставить памятник при жизни, заказав его у Церители, который понимает толк в больших кепках. В последние годы только дурак в Москве не понимал маразматичность решений и выступлений мэра, сидящего под каблуком и уже явно не способного руководить Москвой, задыхающейся в пробках, в большой степени им и организованных. Пересиживание поддерживалось «питерским» центром до полного вхождения мэра в маразм и его вступления в борьбу с президентом России. Чего стоит упорство мэра при отъёме у него портфеля. Намечается возвращение на галеры «резидента» и его фронта. Через 10-12 лет его уже в маразме будем пихать с «трона», как Каддафи. Очередной раз пассионарии будут «насиловать» себя и голодный, одуроченный народ, 30% которого не имеет горячей воды и теплого клозета в XXI веке. Управляй партией, создай вторую, ищи и воспитывай приемников приемникам и тем влияй на элиту страны. Нет! Жуть как хочется на «галеры» и вкочлачивать миллиарды в терема семейки, пожирая своё Отечество и его детей!

Реформа ельциноидов закончилась сменой «вечного» в маразме политбюро КПСС на совет вечных олигархов и карманной Думы, не отвечающих ни за что. Вот придет Бэтман, Бэтман всех рассудит, в ручном управлении все разрулит. Где реальная ротация и экономическая дискриминация олигархов, не способных управлять производством, аэропортами, сельским хозяйством, где их достойная финансовая ответственность за взрывы в шахтах, аэропортах? Где ответственность коррумпированной всюду власти, бесменно ворующей по 18-20 лет и применяющей свои колёса Перевоплощения капитала? Не будем увлекаться эмоциями в первой главе. Сформулируем вывод, понятный и Гераклу, очистившему конюшни от навоза. ***Нет конвективных потоков, смывающих разложение и коррупцию в политической элите – есть застой и гниение! Если нет «зеркал», возвращающих капитал, т.е. государство функционирует по схеме рис. 4б и из него вывозится капитал, то страна нищает, скатывается в натуральное (неэффективное) хозяйство, дети деградируют, народ и пенсионеры голодают. Государство работает шлангом для энергоресурсов и вымирает! Земля, как первоисточник всего, принадлежит не понятно кому, зарастает травой.***

В основной части монографии перейдем к расчетам убытков понесенных СССР и Россией из-за застоя и самоконденсации маразма в её властных структурах. Расчеты базируются на идеях и законах сохранения, открытых в естественных науках М.В. Ломоносовым (1711-1765 гг.). Он указал почти 300 лет назад, как оценивать весь блеск и нищету элит России и как оценивать результат разрушения социальных связей в этносах и государстве. Предупреждений и даже подсказок в 2010 г., что и как нужно делать со страной тандему было много. И даже что-то им делалось. Девочке в селе подарили платье, построили дома и о диво в село стали возвращаться люди. Путин задумался о ремонте фермы. Но

осознание полной структуры и деталей всего необходимого социального глобального конвективного многомиллиардного процесса, опирающегося на всю российскую землю, так и не пришло в голову «питерской» элиты. Их уровень – ВАЗ, ГАЗ и т.д. **Для эффективного «энергосбережения» ресурсов и увеличения человеческого потенциала государства финансировать в первую очередь необходимо нижние слои населения в сёлах России, выращивающие своих детей для государства в тяжелейших условиях, т.е. функционировать государство обязано по схеме – рис. 4а, опираясь на село и землю, а не по сложившейся в России схеме - рис. 4б.**

Автор предлагает вразумляться через элементарную арифметику.

Цель монографии заключается в:

1) подтверждении открытия в [3, 4] конвективных кумулятивно-диссипативных (КД) самоорганизующихся структур Высикайло. КД-структуры Высикайло, в которых всегда можно **выявить две динамические противоположности** (кумуляцию и диссипацию), отличаются от диффузионных структур Колмогорова-Тьюринга-Пригожина, в которых отмечена только **одна** динамическая составляющая (диффузия – диссипация). Отличие заключается в способности КД-структур возбуждать при кумуляции ЭМИП новые степени свободы у любых, в том числе и социальных, элементов среды. Диффузионные структуры Тьюринга такой возможности не имеют в принципе;

2) описании свойств социальных КД-структур кумулировать и диссипировать ЭМИП противоположностей на характерных размерах их иерархичной организации от семьи до институтов государства;

3) изучении особенностей последовательной модификации и изменения свойств, кумулятивных и диссипативных социальных силовых полей (диктатуры или голода), в КД-структурах при развитии и модификации социальных элементов и их связей друг с другом и с формируемыми ими иерархичными структурами;

4) исследовании ветвления и соответствующей классификации кумулятивных и диссипативных процессов, возникающих в социальных КД-структурах с изменением характерных размеров КД-структур при кумуляции ЭМИП.

Отмечу аналогичность процессов кумуляции энергомассовых потоков (ЭМИП) в любых КД-структурах (рис. 4). И в социальных структурах формируются два народа, по-разному функционирующих в государстве. Кумуляция и диссипация капитала у олигархов, в развитых странах и его пульсации в развивающихся странах происходят по таким же сценариям. Слабоэнергетичный народ формирует структуру, а высокоэнергетичный народ может применить капитал на получение добавочного продукта для всех или осуществлять вынос капитала за пределы структуры или вогнать его в замки. **Вынос капитала уничтожает ресурсы и будущее слабоэнергетичного народа, породившего и выкормившего высокоэнергетичный народ. Вынос капитала уничтожает государство.**

Мы обсудим возможные подходы к систематизации процессов, протекающих во времени, в сложных динамических четырехмерных (4D-) соц. системах. Сделаем выводы о необходимости применения в государственных структурах социальных зеркал, стенок и линз, ограничивающих кумуляцию

капитала, обеспечивающих эффективную, оптимальную постоянную ротацию управляющих кадров и возврат в самые нижние слои государства капитала, созданного всем государством. Ротация, дискриминация или селекция по-разному активизированных элементов, необходимые для развития государств, должны происходить по уровню образования, организаторским способностям, способностью работы в коллективе и т.д.

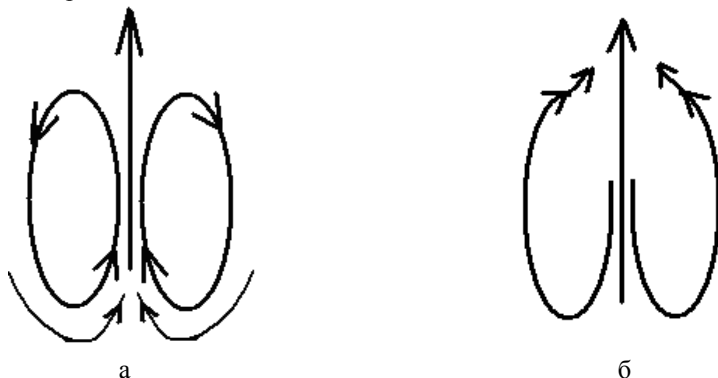


Рис. 4. Элементарная схема самоорганизующейся: а) энергосберегающей кумулятивно-диссипативной смерчеобразной структуры – «свечи» с областью кумуляции ЭМИП (внизу) и кумулятивной струей (вверху), пробивающей любую броню; б) самоуничтожающейся структуры, когда все потоки работают только на вынос ЭМИП из структуры, например, выносят капитал из государства с «зоо»-кратией в другую социальную разумно организованную структуру (рис. 4 а).

Основным вопросом является вопрос о том, куда девать часть социальных элементов, не способных к кумуляции? Например, куда девать националистов, преступные кавказские группировки, безграмотных чиновников, «крыс», убийц и прочих вурдалаков, пожирающих общий капитал и тем уничтожающих наших детей. На штыках и знаниях не сидеть надо. Надо ими постоянно и эффективно управлять, оптимизируя во времени процесс трансмутации противоположностей друг в друга и рассеивая антагонистические структуры. Благо для распыла и работы, при желании реально работать в этом направлении, в России всем хватит места. Надо повышать, а не понижать роль образования в школах и не пичкать детей сказками, что всему виной татаро-монгольское иго или коммунисты загубившие 100 или 450 миллионов соотечественников в холодной России, предназначенной природой для жизни только белых медведей. Пора давно уяснить, что без мощного единого нашего государства для всех, направленного на размножение и повышение грамотности всего народа в России людям жить практически не возможно. Любое крепкое, правильно функционирующее государство направлено на преумножение человеческого потенциала, а, значит, направлено на *народосбережение* по Ломоносову. **В ограничении свободы «крыс» и «котов» в поедании Отечества есть основная задача демократического государства.**

Власть в интересах свободных «крыс» и «котов» будем называть «зоо»-кратией.

ГЛАВА II

Базис, формации и краткая история кумуляции человеческого потенциала

«...дают лопату, он сжимает её руками,
точно желая добыть **истину** из земного праха...

– А зачем тебе истина?

– Только в уме у тебя будет хорошо,
а с наружи (останется) гадко».

«Котлован», А.П. Платонов

2.1. Введение

В этой главе ознакомимся с историей развития социальных КД-структур – формаций и базисом, на котором происходит их формирование и развитие. Жить человеку без истины, без цели, невозможно. Человек без истины в сердце это – животное, предназначенное для его съедения *«нахальными умами»*. *«Жрать своё Отечество»* означает *«жрать»* своих соотечественников. Как это делается *«нахальными умами»* было понятно в общих чертах Салтыкову-Щедрину. В данной работе обращается внимание на две возможности для *«нахальных умов»*: 1) уничтожать уже родившихся; и 2) уничтожать ещё не родившихся, ***пожирая детский капитал*** или будущее Отечества. Второй процесс назовем ***гинер педофилией***. В этой главе предлагается общий анализ процессов пожирания и размножения (кумуляции) человеческого потенциала в государствах. Кто-то сказал, что *в истории главное не правильная последовательность отдельных событий, а их единая трактовка в трактате*. Это не мешает появлению многих трактатов, опирающихся на различные идеи – истины. Главное, что бы истины не ограничивались, констатацией единственного исторического факта, и не выдергивали ограниченные по времени явления. Например, при КПСС нас в МФТИ учили, что капитализм (управление деньгами) проиграл в конкуренции с социализмом (в СССР это была разновидность феодализма). Да, если у виска капиталиста пистолет комиссара и в руке постановление о полной разверстке, то о выигрыше в экономическом соревновании думать не будешь. В такой конкуренции подавлены и залиты кровью Кронштадтский антисоветский мятеж, 1921 г., Антоновский и др. мятежи. (Это пример уничтожения уже родившихся людей). Теперь наоборот академики РАН от исторических наук учат, что последний царь был святым и его невинного с детьми расстреляли большевики. Большевики были гадкие и положили тысячи невинных, прекрасных душой и телом дворян, «голубых» кровей, только танцующих падеграс и мазурку. Они забыли, что «святой» расстрелял в кровавое воскресенье сотни нищих голодных простых рабочих, детей и их жен и тысячи убегающих от царской «милости» получили нагайкой по спине и голове, а «несчастные» дворяне с гордым видом насиловали тысячи крестьянских девчонок и танцевали на крови, поте и костях нищих крепостных, построивших их терема. (Это понятно Омар Хаяму, стр. 70). Они все вместе отставали в экономическом развитии и проиграли русско-японскую войну. Конечно, расстреливал и нагайками бил не сам будущий «святой». В этом активное участие принимали донские казаки, которые за это умылись кровью в революцию 1917 г. Теперь и казаки – «невинные» жертвы репрессий. Думаете, что этот кровавый вертеп кончился, и пришли счастливые времена для не аннигилирующих Инь и Ян в России? В России 2010-х ищут террористов и число их растёт. Забыли, что первый президент РФ, как супертеррорист ради своей власти и мирового господства США развалил СССР, расстрелял из танков свой же парламент и, борясь с привилегиями сгнивших в старческом маразме «комуняк», прожравших сталинский золотой запас и распределяющих из подполья последнюю колбасу «своим», как супероборотень (из Ян в Инь) к концу жизни прикрыл свою нравственную бесстыжность,

горностаевой шубой, которой и у королей не было, и растащил всю соц-собственность России по семейке. Семейка в одиночку строит семейкин-капитализм, пожирая своё Отечество, и, отгрыгая много-миллиардные пироги, удивляется, откуда столько террористов в России, потерявших совесть и «истину» и так мешающих их отличному пищеварению. Сто один \$ миллиардер в семейке при вымирающем народе и размножающемся Кавказе. Семейке и в голову не приходит, что огромное число русских соотечественников она сожрала при «гениальном» накоплении капитала у миллиардеров. Так происходит, в том числе, и кровавый, круговорот антагонизмов противоположностей. Убийца на время становится мучеником и святым, а поруганный, голодающий, святой и нищий народ, построивший с элитой огромное государство – убийцей, насильником, террористом, обязанным каяться за грехи раздваивающейся элиты. Огромная кровь за малую кровь. Миллионы глаз за сотни глаз. И наоборот. Если ты плюешь в свой народ и заставляешь его голодать и вымирать и работаешь по схеме зоократии рис. 4б – всё на Запад «крысятам» и «котятям», то народ терпелив и утрется. Так было до 1917 г. Так стало и сейчас. Но, если плюнет весь народ, то ты утонишь в своей крови и крови твоих детей! **Народ всё видит. Народ всё знает. Народ всё помнит** (верхний рис. на обороте обложки). **Не плюй на свой народ и его голодных детей!** Этого тезиса до сих пор не понимает «питерская элита» России. Сколько же её можно учить? А где учат? – На баррикадах. В ОБЖ этих деталей нет. Детали кумуляции капитала мы и попробуем уяснить в этой книге.

Как остановить уничтожение противоположностей (Инь-ян) и заменить их антагонизм на борьбу за единство и общее процветание? В США это знают, пытаются это применить и в Евросоюзе. Для этого нужны не о-малое (Сколково), а гигантские общие задачи – **тороворот (О-большое) капитала для всех в государстве**. При этом необходимо строго пропорционально содействовать усилению противоположностей и потоков, их питающих одновременно, а не увеличивать интенсивность финансовых потоков у «котов» и «крыс» за счет их противоположности – простого народа. **Аутизм и постоянное отделение элиты России от её народа – основная причина всех наших бед**. Россия опять идет своим путём к очередной революции или гибели и развалу всего государства. Чтобы грамотно работать на «галерах» или баррикадах, нужно знать исторические примеры и их трактовать, опираясь на диалектику Гегеля, а не на с мясом вырванный из контекста времени единственный факт. Диалектику Гегеля не понимал и гениальный экономист К. Маркс. Он утверждал, что пролетариат – могильщик буржуазии (или нечто в этом направлении). Такую глупость может произносить человек не только не стоящий на диалектике Гегеля, но даже не сидящий на ней. Это мог сказать только человек лежащий на диалектике Гегеля. Как может зеркальная противоположность убить свою противоположность, не уничтожив себя? Повесить свое отражение в зеркале, можно только повесив себя! (рис. 4 на обороте обложке). Этим занимается элита России сейчас, выращивая 20 лет только олигархов и «крыс», вывозящих капитал на Запад. В России в 1917 такие же «диалектики» пришли к власти и вырезали буржуев. А потом задумались и вернули НЭП. Но уже и НЭП не спасал. Буржуи росли медленно и, как только вырастали, сразу же уезжали на Запад, таща за собой барахло, подальше от «могильщиков». Зарождавшийся в России капиталистический малоэффективный (из-за отсутствия капитала) способ управления – НЭП пришлось сменить на проверенный феодальный способ и повесить железный и кровавый занавес, препятствующий вывозу капитала (для его накопления в СССР). Запад долго стучался в занавес и требовал поток капитала и человеческого потенциала из СССР в свои страны. Как только СССР при Горбачёве и затем Россия стали мощно истекать капиталом и учёными, они сразу повесили свой

«шенгенский» занавес для технологий в Россию и всех народов СССР. Голодных животов и бомжей и у них хватает. Вот такая глобальная игра в кумуляцию и диссипацию.

Как восстановить и максимально развить разрушенный революцией до **натурального хозяйства** феодализм? Для этого нужно оптимизированным насилием направить труд всего народа, под своим руководством, на **невиданное сбережение народов России**, их обучение, кумуляцию капитала и выход на космические масштабы, как учил всех нас М.В. Ломоносов. (При этом необходима кумуляция и применение новых технологий всего мира. Приветствуется даже их воровство – промышленный шпионаж). Это всё и есть **основная национальная идея** любого государства, в том числе и многонационального (О-большое). **Без насилия решить ни одну задачу в феодальном государстве**, где нет излишков питания и др. материальных благ и соответствующих им денег, **не возможно**. **Сталин задачу народосбережения обучения народов СССР и преумножения человеческого потенциала (с привлечением новых технологий), поставленную Ломоносовым, выполнил гениально!** Можно ли было эту задачу выполнить с меньшими жертвами? (Об этом мечтал А.И. Солженицын). Я не знаю. Но, с бендеровцами, пожиравшими поляков и евреев, невозможно без жертв провести индустриализацию и модернизацию социальных слоёв общества. Как трансмутировать кулака, попов в рясах и дворян в перьях в чиновников и интеллигенцию? Это общий закон природы, что при кумуляции (единении) всего народа часть среды, не способная к кумуляции, диссипируется в Космос или уничтожается, работал во всей истории человечества и всего Космоса всегда. И причем здесь личные обиды историков академиков РАН на Сталина. «По Сеньке и шапка». «По Ерёме и колпак».

При развитии социальных структур работают законы физики и диалектики Гегеля. Сталин, окончивший ЦПШ (церковно-приходская школа) и понимавший в физике, арифметике и немного в диалектике, эти законы и восстановил, построив ГУЛАГ из СССР. Следуя диалектике Гегеля, применяя в основе управления насилие, ничего другого он построить и не мог. Денег и соответствующих им харчей в стране уже не было, а золота в стране было мало для его постоянной трансмутации в детей всего народа. Опирайтесь только на не эффективное натуральное хозяйство глупо. **Оставалось одно – насилие над всем народом – феодализм. С помощью активизированного и упорядоченного государством народа и финансовых потоков в государстве далее он мощно трансмутировал земли СССР в численность народа.** Тороворот человеческого потенциала при Сталине замкнулся в смерчеподобную или молниеподобную структуру (рис. 4а), высасывающую детей из земли России (см. обложку на лицевой стороне). Такой тороворот из земли не могут организовать ельциноиды уже 20 лет. У них всё есть и капитал, и власть. Но, нет желания **вкладывать капитал в землю сёл России**.

При гигантском увеличении численности народонаселения, кумулирующего в общую феодальную структуру, растут и общие потери на диссипацию из таких социальных структур (чистка социальных структур и всей «кроветворной» системы. Иначе хаос и уже внешнее управление специалистами в хаосе, например, из США). Это полностью соответствует процессам кумуляции в неживой природе, например, при кумуляции массы в Солнце и при формировании планет (Гл. 1). При собирании земель в период Ивана IV – Грозного, уничтожено только

внутренними репрессиями порядка 4,5 тысяч человек (знати и активных деятелей государства, противодействующих феодалу). Бежал в Литву и бывший друг царя князь Андрей **Курбский**. В боевых действиях против татар и других народов, впоследствии объединенных под знаменем России, погибло, несомненно, во много раз больше людей. При реформах Петра Великого эти цифры более значительны, а при реформах Сталина они колоссальны – 4 млн. человек. Но во много раз больше и конечный результат сталинских феодальных реформ, увеличивших человеческий потенциал СССР в сотни или тысячи раз *на земле вообще не пригодной для жизни свободных крестьян*. (В холодной России всегда выживали вместе). Этот потенциал оказался не по зубам всей Европе, объединенной Гитлером к 1941 году. Чего они в российский холод лезут? – Для кумуляции в свой потенциал России и её ресурсов!

Как показывает обзор истории развития структур от простой семьи до империй и государств, со временем люди объединяются в усложняющиеся социальные структуры. Эти структуры последовательно расширяют ореол кумуляции человеческого потенциала, действуя согласованно на огромных просторах Земли. *Эти структуры безжалостно уничтожают то, что противодействует кумуляции – народосбережению*. Во-первых, расширение происходит в процессе воспроизводства – при доминировании рождения над смертью. Уже, во-вторых, но в главном, это происходит при производстве с разделением труда и генерации новых степеней свободы (синергетического эффекта в производстве товаров потребления, оружия, орудий производства, техники и др.). НСС непосредственно способствуют ещё большему повышению воспроизводства численности людей и социальных структур. Все это приводит к уже смерчеподобному распространению, кластеризации в государства и кумулятивному выбросу из Земли человеческого потенциала (рис. на обложке). При усложнении и объединении структур, происходит модификация и самого человека, как основного элемента социальных структур. Существенно меняется его отношение к окружающему миру и социальным структурам. В России ещё при Петре I детей бояр штыками гнали в школу, а они и их родители упирались и все хотели жить и хрюкать со свиньями в одной избе. Так было теплее и сытнее. Теперь мало кто из родителей запрещает ребенку ходить в школу или в квартире разводит свиней или овец для аромата и тепла. Хотя, нечто подобное предлагает элита РФ в 2010-х в своих реформах образования по Фурсенко.

Объединение – кумуляция структур и их усложнение приводят к мощной кумуляции их общего человеческого потенциала и, следовательно, к появлению НСС (синергетического эффекта в производстве товаров потребления, защиты и воспроизводства человеческого потенциала). Это и есть тот «клей», что склеивает народы в огромные государства. Нет «клея» (НСС для всего народа) нет государства.

Ещё до Петра I человек понимает, что кумулируя общий человеческий потенциал можно достичь большего, чем при уничтожении конкурента. Появились рабы. Особую роль в этом занимает разделение труда и тем повышение его общей эффективности. Для того чтобы остановить самоуничтожение динамических противоположностей (Инь-ян) и заменить их антагонизм борьбой за единство и общее процветание нужно выбрать общие энергетические источники питания противоположностей. Эти источники должны быть вне системы, а не внутри её.

Если использовать внутренние источники, то это может работать только на конечном времени. Использование основных источников внутри системы – это внутренний антагонизм, через вполне определенное время приводящий к взаимному уничтожению противоположностей, а значит уничтожению государства и этносов. ***Отечеству служить надобно, а не жрать его части!*** Временно внутренние источники использовал Сталин для проведенной им индустриализации СССР. Сейчас правительство России использует внутренние источники для построения семейкин-капитализма и размножения олигархов. В гл. VI мы исследуем источники и сравним результаты соответствующих реформ.

Люди объединяются в процессе производства и результат этого объединения – общественные отношения, которые оформляются в одну из известных формаций: первобытно-общинную, рабовладельческую, феодальную, капиталистическую или коммунистическую. Эти формации рассмотрим во 2-й главе, с точки зрения кумулятивной политэкономии, учитывающей единство, борьбу и возникающее антагонистическое самоуничтожение динамических противоположностей. Прекращать антагонистическое самоуничтожение противоположностей обязано государство. В зависимости от характерных размеров и экономического развития социальных иерархических структур в них происходит смена формаций. Формации меняются от простых, опирающихся на прямое феодальное насилие, до утонченного управления через деньги (капитализм и хорошо в нем спрятанный феодализм). Пока так и не созданы общества, где в основе производства материальных благ, уборке мусора и социальных шлаков лежит идейная мотивация к труду (коммунизм). Автор ограничится рассмотрением примеров кумуляции (объединения) человеческого потенциала на просторах Европы и СССР.

2.2. Первобытно-общинная формация

Эта формация всем понятна и она практически полностью отражает все отношения в обычной большой семье (общине). Такие отношения сохранились на Кавказе. Уважение к старшим, к обычаям и законам предков, взаимовыручка и многое другое помогало и помогает выживать общине в трудные и благоприятные периоды. В общине нет ещё строгого функционального, имущественного и, тем более, финансового разделения людей. В ней только намечается структуризация и социальное расслоение. В семье элементами системы являются муж, жена, теща, тесть, свекор, свекровь, сын, дочь, дом, колодец, дерево, кошка, корова, свиньи, и т.д. Они составляют семью пока супруги не разведутся, теща не разругается с зятем, колодец не зацветет и кошка не заведет котят на крыше дома. Если это все произойдет, и даже, если все останутся в одном доме, семья исчезнет, так как исчезли связи (потоки денег, еды и услуг), формирующие семью. Так все происходит и в этносе и суперэтносе, и в государстве. *Нет связей (объединяющих потоков капитала) – нет социальной структуры, нет единого государства.* Разрушают связи в государстве неэффективные внутренние таможи, несогласованные границы, исчезновение динамических обменных потоков, питающих и объединяющих все подструктуры в единое целое.

В чем единство и борьба противоположностей в семье? Родители рожают

детей и их кормят, чтобы те стали кормить уже их в старости и родили своих детей. Дедушки и бабушки при этом помогают среднему поколению в воспитании их детей, но и нуждаются в помощи от среднего поколения. Экономические потоки и идеальные (в том числе и нравственные) связи всех поколений здесь видны и их эффективность огромна. Затраты среднего поколения распределяются на детей и стариков и на себя любимых. **Время в семье наиболее значимый параметр.** Время заставляет детей становиться взрослыми, а взрослых стариками. Старики имеют свойство умирать. Время и смерть трансмутирует детей в среднее поколение и среднее поколение в стариков. В этом обменном процессе единство и борьба противоположностей.

Государство всё более и более берет на себя функции главы семьи. Иначе, зачем государство обычному человеку? Как в огромной семье, финансовые потоки должны распределяться в государстве, не только на стариков, но и на детей. Появляется детский капитал (молочные кухни, детские ясли, пособия, садики, школы, университеты, техникумы и т.д.) Ограничивая финансирование детей, государство вызывает коллапс среднего поколения и тем исчезновение финансирования стариков. Это понимали коммунисты в первые годы после революции. Этого не понимают ельциноиды. Они стремятся отдать долги, а о будущем не думают вообще. Поэтому *давалка* (дети) скоро в РФ закончится.

Со временем в первобытно-общинной формации противоположности переходят друг в друга, осуществляя постоянные обратные связи. Финансирование детей и стариков должно быть в пользу детей, тогда у системы есть будущее. Если паритет в сторону стариков, то у страны не будет и повзрослевших детей, способных по обычаям этноса их похоронить. Связи и финансовые потоки пронизывают любые структуры государства и их системы. Нарушение связей и потоков или понижение их эффективности для всех или нескольких социальных слоев приводит к модификации системы или её полному обвалу. Так возникает момент, когда верхи не могут, а низы уже не хотят жить по ранее сложившимся, но прогнившим или аномальным (рис. 4б) связям, работающим на вынос капитала.

2.3. Феодализм и рабство

Характерные размеры деятельности общины ограничиваются селом, районом, ну может областью. Даже на область нарожать одной семье или даже роду трудно. Для дальнейшего укрупнения и развития социальной структуры необходимы иные, чем общинные отношения и структурные связи. И такие отношения, и взаимовыгодные связи были выработаны и установлены в громадных структурах – империях, по размерам сравнимых с размерами Земли. К таким рабовладельческим и феодальным структурам можно отнести Римскую, Османскую, Испанскую (с колониями) империи, империю Александра Македонского, Чингисхана, Великобританию (с колониями) и конечно СССР (союз, объединивший огромное число народов, этносов и суперэтносов на 1/6 площади Земли). Даже обрубок (остаток, самовар – тело без рук и ног, после теракта Ельцина и его сообщников) от СССР – Россия – это уникальное явление согласованной жизнедеятельности, так различающихся народов (более 160 народов и народностей). И дело здесь не только в штыках, которыми управляет

вдумчивый правитель и весь его рабовладельческий или феодальный аппарат, а и в новых степенях свободы, возникающих при такой структуризации и кумуляции народов в сверх общество. Появляются и поддерживаются в надлежащем порядке дороги, необходимые для сбора дани и прочих налогов. На дорогах развивается торговля, растут новые поселения и города. Все это выгодно отражается на развитии всех сословий и членов феодального и рабовладельческого общества. В развитии, народосбережении и размножении и заключается единство противоположностей при феодализме и рабстве. Феодализм не затрагивает основы первобытно-общинной формации: семью и род, но уже существенно меняет человека, связывая его с чужими людьми. Так появляются *полезные для всех дальние*, упорядочивающие ЭМИП *связи* в социальных структурах. Это и есть тот «загадочный» для Горбачева и Познера клей, что склеивает народы в государства и с годами становится всё крепче.

Социальные структуры для развития и поддержания дальних связей создают политические институты, которые не являются природными феноменами, а являются виртуальными соглашениями и правилами. Появляются школы и университеты. Мощное государство – это университет для его народов, а не тюрьма. Но и в университете надо сидеть за партой, а не свободно грабить Отечество. Римляне создали сенат, консулат, трибунат и систему права; франки – феодализм во всей его красе; турки VI в. – эль, как сочетание племенных союзов и военных объединений (орды) и т.д. Принципом Римского права является утверждение, что государство есть результат установленной договорённости между гражданами государства в целях решения всех правовых вопросов согласно заранее принятым общим консенсусом правилам. Этот принцип Римского права лёг в основу такой формы власти как Республика, которая является на сегодняшний день самой распространённой формой власти. Римское правосознание рассматривает справедливость, выводимую из равноправия, как принцип правореализации. «Ius est ars boni et aequi» – гласит изречение Цельса-младшего, переводимое как «Право есть искусство (наука) *доброго и равного*», а не справедливого, вопреки расхожему мнению. *Только равенство в государстве и определяет справедливость*. Социальными конструкциями в той или иной мере пользуются все государства в своей внутренней и внешней деятельности. Социальными иерархичными конструкциями пользуются банды и бандформирования.

Все эти институты не столько дело рук человеческих сколь дело мысли человеческой, т.е. результат действия социального поля, формируемого мыслями и генерацией новых идей в индивидуумах. Как действуют социальные и индивидуальные био- и мысле-поля и что такое мысль, плохо представляют не только президенты, премьеры, министры, милиционеры, омовцы, но и ученые (экономисты, физики и даже математики). Мысль идеальна, она не материальна. Так утверждают даже классики. Но, что тогда двигает горами и реками, где возникают и реализуются проекты. Электромагнитное поле может воздействовать на заряженные частицы. Значит мысль это свойство электромагнитного поля в живом мозге. (Ну не гравитационного же поля? А других полей в мезо и макроприроде нет). Чтобы были мысли и возникали конструктивные идеи молодых людей нужно обучать и предоставлять им возможность самореализовываться, а не обкрадывать молодые поколения, трансмутируя всё им предназначенное. Социальные поля, несомненно, модифицируются по мере развития социальных

структур и модификации людей, их формирующих. Направлены эти конструкции на разделение труда и получение новых реальных степеней свободы (товаров потребления и защиты самоорганизующейся и саморазвивающейся системы). Главный «клей», объединяющий социальные структуры в мегаструктуры - это синергетический продукт, возникающий только в мегаструктурах.

Рабовладельческая и феодальная формации основываются на прямом феодальном насилии, вплоть до убийства, и законодательном закреплении семей, родов и даже племен и этносов за одним феодалом (царем) или рабовладельцем. Считается, что в России никогда не было рабства. Однако дворовых крестьян феодалы (помещики, дворяне и ранее бояре) избивали до смерти, обваривали кипятком, сажали на кол или просто калечили. О таких отношениях тоскует С. Михалков (XVIII век). Страх всегда был одним из компонентов социального поля, управляющего в любой социальной структуре.

Феодализм в России и рабство практически перестали отличаться при отмене Юрьева дня. В Юрьев день, раз в год, крепостной с семьей мог покинуть нерадивого феодала и перейти к другому более полезному землевладельцу. Ограниченная, но свобода. Границы между феодализмом и рабством размыты. Эти конструкции больше имеют общего, чем различий. Общим в феодализме и обычном рабстве является законодательное однозначное закрепление неравенства в отношениях между людьми и строгое его поддержание с помощью прямого государственного (феодального) насилия чиновников и всего рабовладельческого или феодального аппарата. Этот аппарат не только оружием подавляет возмущения крепостных или рабов, но и осуществляет суд и поддерживает установленный порядок деятельности социальных элементов в этой структуре, неся в итоге в большей степени и положительные функции при разделении труда и на рабов, и рабовладельцев.

При чтении книги *«Этногенез и биосфера Земли»* Л. Н. Гумилева, мне попались несколько фраз, которые послужили для меня яркой вспышкой при открытии понимания социальных кумулятивных явлений. Именно, кумулятивные социальные явления, как и в неживой природе, приводят к генерации новых степеней свободы (новых качеств жизни и потребления). Кумуляция человеческого потенциала происходит при объединении элементов в феодальные социальные структуры. *«Раньше все жили плохо. Лучшие жили плохие рабовладельцы; рабы были хорошие, но им было плохо. А свободным крестьянам жилось еще хуже»*. Значит даже в рабстве, кумулируя свой человеческий потенциал, рабы или крепостные крестьяне получали новые степени свободы (продукты потребления, защиту от непогоды и насилия со стороны других рабовладельцев и простых свободных крестьян из-за голода, вышедших на тропу разбоя) в большем размере, чем, будучи совсем свободными. Поэтому рабы и не восставали, пока феодализм не развился до капитализма. Массово восставать рабы стали, когда появились излишки питания и других продуктов потребления. Это привело к усилению роли денег в социальных связях. Возникла реальная необходимость перехода во всех социальных структурах к капиталистическим отношениям в государствах. Примером перехода от прямого рабства к утонченному рабству может служить война Севера и Юга США. Северу нужны были рабочие, а Югу, получившему сельхозтехнику, уже не очень были нужны рабы. Вот Юг и проиграл Северу.

Рабы стали рабочими. Пока были нужны рабы, их завозили из Африки в США. Стали нужны грамотные рабочие, их стали обучать в США. Конечно, не так всё просто. Но, может и не так всё сложно.

Рабовладельческие (локальные) отношения, вдруг, возникают до сих пор в сектах, коррумпированных губерниях. Все это происходит при самоустранении центральной власти государства от постоянной ротации своих загнывающих на местах отдельных систем или при коррумпировании всей власти в регионе или даже государстве с бандитами и ворами. Почему рабы, даже называющие себя вольными донскими казаками, терпят прямое насилие от людей, силой захвативших власть в их селе? Оказывается, это – в полном согласии с Л.Н. Гумилевым, для «свободных» крестьян любая власть лучше, чем полное и абсолютное безвластие на местах, когда государственная власть следит только за большими мешками с деньгами. В этом и ответ. В с. Куцевка государственная власть РФ сгнила и ушла от селекции, фильтрации и отстранения от власти бандитов. Вина в этом губернатора Краснодарского края и лично президента РФ, его назначившего. Как известно Л.Н. Гумилеву: *«свободные крестьяне живут хуже всех»*. Кто мимо не идет, тот свободного и скубнет. Крестьяне приняли власть убийц, так как даже при их власти было лучше, чем полное безвластие, организованное сатрапами президента РФ. Сейчас посадили только убийц, и власть в селе Куцевка перешла к кавказцам. Фундаментальной чистки государственных структур в регионе не произошло. (За диагностическими «пузырьками» государственные чиновники РФ не следят).

Так в чем единство и борьба противоположностей при феодализме? Борьба обусловлена желанием раба стать рабовладельцем, и не желанием рабовладельца стать рабом. Единство обусловлено выгодностью синергетического (согласованного) действия всех сословий и элементов при производстве товаров потребления. Товаров становится во много раз больше, чем, если бы каждый производил бы по отдельности. Источником синергетического развития социальной структуры является общий интеллект, окружающая природа, энергетические и иные ресурсы. Из этих ресурсов происходит **трансмутация неживого в живое** – человеческий потенциал. Из-за синергетического (кумулятивного) эффекта рабство и формируемое на его основе государство стало прогрессивным явлением в развитии общества, существенно **повысив степень трансмутации неживого в живое**. Численность населения и человеческий потенциал при феодализме из-за разделения труда растут во много раз, по отношению к натуральному хозяйству. Этот взаимовыгодный синергетический процесс «склеивает» противоположности в государстве.

При любых КД-взаимодействиях, приводящих к визуализации новых свойств, в том числе и при трансмутации неживого в живое, и, наоборот, в социальных структурах, которые считались «загадочными» и объяснялись спонтанностью, выполняются законы сохранения энергии, капитала, численности народонаселения и т.д. В поддержку приведу цитату из [Гумилев, 1990, с. 242]: *«Думается, что закон сохранения энергии в защите не нуждается, и входит в спор по этому поводу неуместно»*.

2.4. Капитализм

Управлять только штыками, что осуществляется в основном при феодализме и рабстве, не всегда удобно. Да, и гонять войска по огромной империи в мятежные провинции накладно и не выгодно. Человечество придумало деньги.

Проще привести мешок с деньгами и с помощью мешка фантиков решить все проблемы на месте, по-разному активизируя, дискриминируя и селективируя людей по их свойствам и направляя их социальную деятельность (в том числе и деятельность штыками или омовскими дубинками. Так говорят, возили деньги при Ельцине в РФ и по ходу поезда выбрасывали по мешку на каждой станции «своим» людям).

Вначале роль денег играли различные предметы: шкурки зверей, зерно и др. Затем всеобщим эквивалентом человеческого потенциала, вдруг возникающим из этого эквивалента, стало золото. Появляются наемные армии. Управлять многочисленными войсками наемников с помощью золота пытались в Византии, в Хазарском каганате. США до 2011 г. по \$ 1-2 млрд. в год тратили на удержание у власти диктатора в Египте в течение 31 года. По мере развития экономических отношений, увеличения количества продуктов потребления и накопления их в руках капиталистов, роль золота в зарождении, развитии и разрушении феодальных империй становилась все определяющей. В соответствии с таким управлением, возникали и развивались капиталистические общества, где управление осуществлялось в основном уже через деньги. Модификация глобальных отношений между сословиями привела к исчезновению феодалов (дворян и аристократов) и крепостных и появлению новых основных классов буржуазии и пролетариата. У буржуазии сосредотачивался капитал: орудия производства, собственность и фантики (деньги), а у пролетариата долги и рабочая сила, стремящаяся себя продать подороже за эти фантики, чтобы прокормить своих детей и тем преумножить ряды пролетариата. При этом уже буржуа – собственники решали, как эффективнее применить собственность, орудия труда и рабочую силу пролетариата. Такое разделение повышало эффективность общего труда этих двух основных противоположностей, производящих товары народного потребления и тем кормящих все остальные сословия (духовенство, армию, чиновников, интеллигенцию и т.д.). Следует отметить, что именно *на собственности происходит кумуляция капитала*. Чем больше собственность, тем больше фокусируемый на ней капитал. По мере развития капитализма происходило развитие и увеличение типов фантиков. Появились банки, счета в банках и на различных пластиковых картах.

Деньги разъедали и модифицировали феодальные отношения и создавали новые капиталистические отношения. Капитализм – это уже не прямое (под зад штыками или мечом в пузо), а утонченное рабство (цветной фантик перед носом. За зеленым фантиком в РФ уже протягивают руки только нищие. За красным фантиком нагнется и буржуй).

В детстве мы играли с котятами. Привяжешь фантик конфетки на ниточку. Сам вкусную конфетку сосешь, а глупый котенок за пустым, шуршащим фантиком бегаёт.

Управление через финансы приобретало все большее значение. Последние империи создавались и обваливались из-за финансовых потоков и их чрезмерной кумуляции у одних и соответствующей диссипации у других. Согласно классикам и [Гумилев, 1990, с. 333]: *«Первым и главным фактором общественного развития является рост производительных сил, вследствие чего имеет место изменение производственных отношений, а тем самым и организация структур общества»*.

Привязанность к золоту ограничивала массу денежных потоков объемом

запасов золота. Считается, что это де Голль вынудил США отказаться от такой привязки, послав им для обмена несколько кораблей с их зелеными фантиками – долларами. Инфляция или печатанье лишних денег применялась Сталиным для разорения немецкой компании Junkers (см. п. 6.2.3). Свобода в печатании денежной массы позволила США на кумулятивных явлениях капитала создать невиданное информационное общество. Роль денег в организации смерчеподобных информационных обществ огромна, но для этого нужно структурировать общество и весь мировой рынок, пользующийся одним типом денег – долларами. В такой структуризации преуспел А. Гринспен, гений в шуршании долларами перед элитами всех государств. В структурировании мирового рынка ему помогало правительство и весь трудолюбивый народ США. Из США вынесено практически всё экологически вредное производство в Мексику, Китай и другие развивающиеся страны. Печатный станок они никогда не отдадут, пока не рухнет вся их кумулятивно-диссипативная, экономическо-политическая, глобальная мировая синергетическая система. Многие экономисты предрекают гибель финансовой системы США, рассчитывая баланс спроса и предложения в рамках только финансового обмена стран с США. Это не правильно. Следует учитывать обмен всей мировой синергетической системы, пользующейся долларом, а её ресурс, с учетом Индии, Пакистана и Китая, больше ресурса США. Система постоянно развивается и требует инвестиций и новых фантиков от США. Маленькие котятки (Япония, Китай) выросли и превратились в тигров, но к долларам привыкли. Теперь друг друга ими активизируют и строят в шеренги (согласно рис. 4а). (Бомбами и штыками строить в шеренги это пока прерогатива США и иногда совсем по мелочам России на пространстве СССР).

Захватить рынок Китая и Индии в свою финансовую синергетическую систему в постсталинский период СССР не составляло большого труда. И это было сделано. Однако период застоя, гниения элиты и старческого маразма в структурах управления, особенно в пятилетку пышных похорон, не только не позволил СССР осуществить такое управление, но и привел к развалу СССР. Прорвавшиеся к власти маразм, дурьё, пьянь и воры в управляющей элите рано или поздно приводят к исчезновению кумулятивных свойств структуры, а значит и к её краху. ***Всегда и везде нужны талантливые руководители в структурах, а не назначенные проходивцем.*** Это основное положение государства. За дураков и маразматиков во власти надо платить синергетическим эффектом и общим благополучием всего народа. При этом «крысы» и «коты» жиреют.

Куда же девается феодализм (насилие) при капитализме? Феодальные отношения развиваются и структурируются и при капитализме. Государственная мощь при капитализме только усиливается, как и все остальные структуры, хотя прямое насилие внешне становится менее заметным по сравнению с ролью денег. Повышается роль школ и ТВ в воспитании детей. Динамический порядок пронизывает все слои общества, делая его структурированным, но единым в структуризации. При исчезновении потоков, связывающих части в социальных подструктурах исчезает кумулятивный эффект. Социальные подструктуры без постоянной оптимизированной ротации управляющих кадров разваливаются.

2.5. Коммунизм и социализм

По Гегелю в любой структуре формируются, развиваются и умирают одновременно все динамические противоположности. Только одни сиоминоутно усиливаются, а другие ждут своего часа и соответствующих экономических и политических условий. Коммунизм был свойственен уже первобытно общинному строю. Коммунизм это свойство семьи, где от каждого вся семья получает по его возможности и каждому семья выделяет по потребности, но в рамках возможности всей семьи. Коммунизм подразумевает, мощные обратные потоки продуктов потребления в нижние слои общества (рис. 4а), а не только на поддержание жирных «котов» и «крыс» (рис. 4б). Элементы коммунистических отношений наблюдаются в любых социальных структурах. Они проявляются в виде: бесплатных школ, грантов на обучение в высших учебных заведениях, общества красного креста, различных фондов милосердия, строительства больниц и ночлежек для бедных, материальной поддержки малоимущих и многодетных семей и т.д. Интенсивные финансовые потоки в нижние социальные слои общества (рис. 4а) и определяют коммунистические отношения в обществе.

Для того чтобы победить или, как минимум, отстоять себя, необходимо, чтобы внутри этноса возникла альтруистическая (антиэгоистическая) этика, при которой интересы огромного коллектива (государства) становятся выше личных. Такая этика наблюдается и среди животных, но только у человека принимает значение наиболее мощного видоохранительного фактора. Разрушение социалистических и коммунистических отношений происходящее из-за жадности элит, коррупции и застоя, обеспечивает в итоге и разрушение всей системы – государства. Ограничение в объеме собственности и капитала у одного социального элемента в пользу государства (всех) является необходимым.

Согласно [Гумилёв, 1990]: *«Именно отсутствие внутренней поддержки «своих» нижних сословий определяет гибель этносов от немногочисленных, но пассионарных противников. Боясь равнодушных к своим братьям по этносу или суперэтносу. Посредственность, добившаяся власти, уничтожая, экстремальные особи, требующие справедливости для всех сословий в своей среде, лишает коллектив необходимой резистентности, вследствие чего сама становится жертвой соседей. Крепкие пассионарнапряженные этнические системы с мощными обратными связями (рис. 4а) не допускают в свою среду посторонние элементы»* (с. 313), нарушающие внутренние потоки (рис. 4а). Как кристаллы этносы самоочищаются от элементов, работающих на уничтожение народа по схеме рис. 4б. *«Наиболее вероятно ассимиляция или вытеснение слабейшего этноса»* (с. 315). *«Если сосуществуют два и более слабо пассионарных этноса, то они находятся в общих границах и не подавляют друг друга. В этом случае возникает суперэтнос или новый этнос. Общественное развитие человечества прогрессивно, этносы же обречены на исчезновение»* (с. 335). *«Любой коллектив ограничивает свободу каждого из своих членов необходимостью считаться с другими членами порознь и с интересами коллектива в целом»* (с. 361).

Этносы, поддерживающие нижние свои сословия (рис. 4 а) и оптимально проветривающие и ограничивающие свою политическую и научную элиту живут вечно. А, вот этносы, где их правители (Плюшкины и Попандоулы) работают на неограниченную кумуляцию капитала, его вывоз или полное уничтожение в замках, по схеме рис. 4 б, обречены на вымирание.

ГЛАВА III

Кумулятивные явления в социальных структурах. Трансмутация капитала и законы его сохранения

3.1. Определение кумуляции

Даже физики почти всегда в задачах рассматривают процессы диссипации (распыла или рассеивания) энергомассовоимпульсных потоков (ЭМИП) и процессы кумуляции (фокусировки) ЭМИП раздельно.

Внятное определение кумуляции дано в предисловии к [Забабахин, 1988] Я.Б. Зельдовичем: «*кумуляция, это – концентрация в малом объеме силы, энергии или другой физической величины*». Это определение является наиболее полным определением явления самофокусировки ЭМИП в *экстремальных* природных явлениях в любых сплошных и даже в социальных средах. На это определение будем в дальнейшем опираться, подразумевая, что говорится о кумуляции определенного параметра (динамического или статического порядка). Слово *концентрация* даже в простых явлениях обозначает два процесса. В первом процессе кумуляции происходит простая динамическая самофокусировка некой физической величины. Во втором более сложном процессе может происходить трансмутация некоторой массы в иную физическую величину, которая и накапливается в результате её кумуляции (рождения). Например, при правильном функционировании государства на его территории происходит увеличение численности народа (т.е. происходит кумуляция человеческого потенциала или народосбережение из земли, см. рис. на лицевой стороне обложки). При описании социальных экономико-политических явлений следует понимать, что при кумуляции одного параметра (например, капитала в одних руках) может наблюдаться «диссипация» (рассеивание, уменьшение и т.д.) другого параметра (например, численности народонаселения страны). Далее автор будет исследовать механизмы кумуляции (капитала и др.) к центру фокусировки и те следствия системного кризиса, к которым явление неограниченной кумуляции капитала в одних руках приводит.

3.2. Кумулятивные социальные явления и типы социальных структур

Анализ, проведенный в [2-4], показал, что кумуляция (самофокусировка ЭМИП), как и диссипация (самораспыл ЭМИП), являются всеобщими свойствами любых сплошных сред, в том числе и социальных. В области фокусировки, как результат кумуляции (рис. 4 а), формируется кумулятивная струя (жало, молния, смерч или другая, уже диссипативная – разбрасывающая структура). Кумулятивное жало (струю) можно использовать для выноса капитала за структуру. Для усиления процессов кумуляции и трансмутации окружающего вещества в структуру и усиление ЭМИП во всей структуре необходимо организовывать постоянное возвращение (тороворот), активизированных в струе потоков (рис. 4 а).

В развитых социальных структурах кумуляция денег (капитала), согласно схеме на рис. 4 а, происходит ежесекундно в банках, заводах, фабриках, концернах, магазинах, рынках (всюду). При этом там же происходит диссипация денег из карманов покупателей или потребителей кредитов. Все эти кумулятивные и диссипативные глубоко фрактализованные процессы с соответствующими руслами и финансовыми потоками абсолютно понятны на бытовом уровне. Результат такой

деятельности понятен всем. В зависимости от законов (основ управления государством) и действий чиновников, исполняющих или попирающих законы, может наблюдаться три состояния в государстве или их системе: 1) кумуляция капитала в руках нескольких капиталистов – ё- или ц-олигархов («жирных котов»); 2) мощная диссипация капитала вопне социальной структуры, когда государства начинают жить в кредит; 3) гомеостаз в структуре. В случаях 1 и 2 происходит обнищание и уменьшение численности основных масс народа и в будущем жесточайший развал экономики государства. Только в третьем случае можно привлекать для описания экономических процессов модели типа «спрос и предложение» в классическом (ламинарном) варианте и управлять экономическими процессами через так называемый рынок. Для турбулентного (сносового, сверхкумулятивного или абсолютно диссипативного) процесса (рис. 4) применение равновесных моделей, типа спроса и предложения, бесполезны и вредны. Опирайтесь только на рынок глупо и безнравственно. Опирайтесь следует на феодальное насилие, умело, управляя законами в интересах всего народа, а не только в интересах «котов» и «крыс». Ущербные экономические модели, в которых явно игнорируются законы сохранения (человеческого потенциала и капитала) позволяют чиновникам отчитываться об «успехах» в деградирующих государствах *с огромной инфляцией* и не замечать протяженных во времени, катастрофических трендов в экономиках государств-самоубийц, прожирающих будущий человеческий потенциал – своих детей. За счет трансмутации даже «памперсов», заготовленных до них, правящая «элита» решает свои сиюминутные проблемы. В отсутствии власти, способной организовать *работу всего государства* в России по схеме рис. 4а и решить все проблемы, и заключается системный кризис XXI века. ***Россия, работающая по схеме рис. 4б, обязательно развалиться, если не перейдет на схему 4а.*** Хаосом в России будут управлять из США.

3.3. Гомеостаз, основной экономической закон и трансмутация обобщенного капитала

В активной фазе фокусировщик (аттрактор) и диссипатор (репеллор или разбрасыватель) работают в диалектическом единстве. Гомеостаз социальных структур определяется приблизительным равенством мощностей кумулятивных процессов и процессов диссипативных. При кумуляции капитала и человеческого потенциала появляются новые товары и услуги (интернет, мобильная связь и др., выращивается больше хлеба, масла, сала). Прирост товаров и самого капитала, отражающего мощь государства, происходит в результате совместной эксплуатации людьми своего человеческого потенциала и природы (ресурсов государств). При этом законы сохранения работают и в экономике. Действительно, буржуазные экономисты [Самуэльсон, 1992] уже исследуют согласно М.В. Ломоносову трансмутацию пушек и масла при их производстве в рамках ограниченных ресурсов при гомеостазе. Они могут подсчитать, сколько кг масла соответствует одной пушке, хотя пушки и масло люди делают из разных исходных материалов. Именно закон М.В. Ломоносова: «Если где-то что-то убыло, то где-то что-то в таком же или эквивалентном количестве прибыло», позволяет оценить все процессы и их эффективность в любой КД-структуре, в том числе и в социальной.

Это и есть основной экономический закон, позволяющий оценить продукт по вложенному в него человеческому потенциалу. По этой причине всем политикам обязательно следует проходить курс физики и арифметики в рамках ЕГЭ, а не только Римское право и искусство Цицерона. Но, пушки делают для уничтожения народов, а масло для их размножения (кумуляции). Если мы научились у американцев, по М.В. Ломоносову, оценивать пушки и масло, то, что нам мешает оценить, сколько денег необходимо потратить на одного человека и, если эти деньги в государстве украдены, то столько людей вор лишил жизни в этой стране. Если у чиновника только часы на 1 млн. \$, то мы, опираясь на КПЭ, можем посчитать, скольких детей он воровством лишил молока, сала и тем не дал им даже родиться, превратив и их «памперсы» в свои часы.

Только приблизительный баланс процессов кумуляции и диссипации капитала и ресурсов может обеспечить экономике постепенное развитие в гомеостазе. (Отсюда и баланс спроса и предложения). Если кумуляция – это свойство среды, в том числе и в процессе накопления капитала у его отдельных элементов (ё-, ж-, ц-олигархов), то уравнивать этот процесс в гомеостазе *обязано государство* законами и изъятием в виде налогов чрезмерной доли сфокусированного капитала и земли. Налоги обязаны собираться в полном объеме и направляться на *развитие* и поддержание *всего человеческого потенциала* [Самуэльсон, 1992] (рис. 4а). В противном случае со временем – смерть государству и огромному количеству людей, жизнедеятельность которых уже повсеместно определяется постоянным самочувствием огромного организма – государства или суперэтнуса в рамках этого государства. Постоянное *повышение коэффициента трансмутации неживого в живой человеческий потенциал*, по сравнению с натуральным хозяйством, *и есть основная цель государства.* С этой *основной целью* следует согласовывать законы, принятые Думой РФ.

При гомеостазе в государстве происходит *трансмутация капитала (неживого) в человеческий потенциал (живое), а человеческого потенциала (живого) в новый капитал (неживое).* Такая трансмутация живого и неживого в государстве в модели К. Маркса выпала, хотя и ему она не показалась бы вычурной. Эта идея непосредственно следует и из примера в [Самуэльсон, 1992], в котором приведена схема эквивалентного производства пушек и масла при ограниченных ресурсах производства (и человеческого потенциала). Более того, давным-давно у славян существует поговорка: *«Было бы «сало», а дети (будущий человеческий потенциал) найдутся!»* Уважительное отношение к настоящему салу, как основе человеческого потенциала, на Украине сохранилось до сих пор.

3.4. Синергетический и кумулятивный эффекты

в социальных структурах и трансмутация детского капитала в РФ

Продолжительный процесс в любой сплошной среде в пространстве и времени является кумулятивно-диссипативным (КД) процессом. Структуры, формируемые в этом процессе – КД-структуры [2 - 4]. В любом КД-процессе можно выявить *основной энергетический или финансовый источник*, постоянно или временно питающий структуризацию конвективных энергомассовых или финансовых потоков. В любой КД-структуре можно выявить две основные

противоположности, функционирующие в структуре и все дуальные процессы, соответствующие такому функционированию.

Синергетический (совместный и кумулятивный) эффект ясен волкам, собирающимся (кумулирующим) в стаю зимой. Стаей, с разделением труда (одни ловят, другие загоняют еще живую пищу), эффективнее охота и трансформация окружающего мира в численность своей стаи. Именно, разделение труда, **специализация и социальная модификация людей в едином расширяющемся и усложняющемся со временем государстве**, и определяют гиперболический характер роста численности людей на Земле в течении тысячелетий. В этом процессе важна роль семьи, модификация индивидуума во времени: дети, среднее поколение и бабушки и дедушки и взаимная выгодность такой кумуляции в семье. Но основным достижением человечества является *государство*, т.е. дальние связи народов его населяющих. Государство первично. Оно определяет уровень развития человека и всех иерархий в нём. **Государство и его синергетический эффект беречь надо всем!** Это совсем не означает, что следует беречь старых маразматиков у власти всюду.

Летом пищи много, и волки разбегаются, так как и им не нравится жесткая иерархия и законы КД-структур в стае. Люди создают целые государства и их разрушают, чтобы опять сформировать новое государство ещё более могучее и более справедливое для простого народа. Говорят волки, в голод, пожирают своих раненых или ослабших родственников. Пожирать свое не родившееся будущее они не могут. У них нет детского капитала, способного этот процесс осуществить своей трансмутацией. У государства такой капитал есть и это НЗ (неприкосновенный запас). У людей жестокими формами жертвоприношения были принесение в жертву богам детей, которое практиковалось у инков, в Египте и Карфагене, религиозное самоубийство (в Индии и Японии) и **самооскопление** (на Руси и в Малой Азии). **Только на Руси и в Малой Азии наблюдалось уничтожение будущих детей – оскопление** (разновидность суперпедофилии).

При усилении роли государств в жизни людей, появляется возможность в уничтожении будущего человеческого потенциала в угоду сиюминутных потребностей. **Суперпедофилы** (олигархи и феодалы) могут, при разложении центральной власти, прожрать и трансформировать в свои золотые унитазы, не только собственность (заводы, фабрики, недра), но и будущих детей государства. Они трансмутируют их молоко, сало, детские садики, школы, институты, фабрики, заводы и все остальное, предназначенное следующим поколениям и созданное еще нашими предками и бывшими царями созидателями, а не мотами. Для этого достаточно: 1) буржуям не доплачивать родителям – наёмным рабочим и 2) государству вообще не возвращать капитал в село, где всегда происходила интенсивная кумуляция (сбережение) российского народа и откуда он поставлялся в города – самоубийцы.

Построить хороший дом одному человеку не под силу. Осознание этого давно пришло к человеку. Для совместных действий нужна кумуляция человеческого потенциала, нужны фрактализованные социальные КД-структуры и т.д. Синергетический эффект уже здесь на лицо. $1+1 = 5$ и более + совершенно новое качество жизни единиц, действующих совместно – синергетически и тем трансмутирующих природу в свою растущую численность. В биологии $1+1$ со временем = 5 и более никого не удивляет. Так происходит размножение живых

организмов и трансмутация неживого в живое. Выгодность *синергетического* (совместного, кумулятивного) действия огромного числа людей для увеличения их численности не вызывает сомнения, если действовать по схеме рис. 4а и возвращать часть капитала обратно в деревню. В этом основная роль государства. В ВТО это понимают и предлагают РФ уничтожать деревню и тем себя. Для синергетического действия нужна динамическая иерархия элементов в синергетической структуре (как в любой стае), а также установление отношений между элементами в пространстве и времени, что и определяет единство действий, целостность и функциональность единой структуры в развитии и гомеостазе. Чем глобальнее единая структура, тем весомее *синергетический эффект* для каждого элемента, если действовать по схеме рис. 4а, а не по сиюминутной схеме обогащения жирных «котов» и «крыс» рис. 4б. Существование единой социальной структуры не возможно без взаимной выгоды для всех её элементов. Для этого необходимы мощные обратные связи с элитой. В мощных обратных связях и состоит единство и альтруистическая борьба противоположностей на всех уровнях иерархий в любой социальной структуре. Элита стремится порвать обратные связи со своим народом и тем перейти к удовлетворению только своих интересов за счет интересов всего народа (аутизм элиты). Взаимодействие элементов в любой КД-структуре определяется законами (природы или законами в государстве). Нормальные законы в государстве определяют его развитие и усиление, а лженаучные законы, установленные только для обогащения жирных «котов» и «крыс» приводят к разрушению государств, подрыву их экономик и аннигиляции человеческого потенциала. Распыл капитала государства по интересам и лжеубодам отдельных жирных «котов» и «крыс» (рис. 4б) обеспечивает суицидальный характер государства, этноса или суперэтноса.

Говорят, что все этносы живут по теории Л.Н. Гумилева, а евреи живут вечно. Так утверждает экономист и телеведущий В. Соловьев (по маме еврей). Значит, евреи умеют распорядиться капиталом и человеческим потенциалом, и не только своим, раз живут вечно. Что и кого же они грызут?

В итоге развития социальных групп возникло государство и чиновники – слуги народа, которые обязаны своими действиями увеличивать численность всего народа в единой синергетической структуре. Но, лжецари и воры-чиновники часто путают свою руководящую роль в размножении народа и усилении всего человеческого потенциала государства с ролью трансмутаторов гос-капитала в терема и замки нью-феодалов. Чиновники РФ не понимают основных причин резкого (после 1991 г.) уменьшения численности детей. Они не связывают эти процессы со своей деятельностью. Они пытаются предложить ложные причины вместо основной причины. (Лучше кормить надо народ и дети будут, и солдаты, и ученые). Чиновники в целом не понимают важнейшую роль в будущей катастрофе России все определяющего процесса, процесса смены поколений и наблюдаемую уже 20 лет катастрофическую убыль детей государство-образующих народов РФ.

3.5. Единоначалие, синергетизм и единственная цель государства

Попытки расчленив государство на части в России были. К хорошему две и более голов у государства не приводят, как и две головы у человека и животного. В пчелином рое матка всегда уничтожает ячейки молодых маток. С 980 г. по 1015 г. князь Владимир собрал русские земли под своим началом,

произвел на свет 12 сыновей и 10 дочерей только официально. Каждому сыну раздал в управление по городу. Со временем опять началась война за власть и объединение Руси. (Считается, что отдельные города сами выбирали и приглашали на выполнение полицейских функций князей и их дружин, т.е. собственность и власть были тем разделены в России. Считается это было хорошо для России). Именно, отсутствие кумуляции власти и собственности в руках центральной власти в древней Руси послужило основанием для краха страны градариков. Христианские градарики – отдельные крепости, как орешки щёлкались монголами. И только иногда маленький городишко держал целое войско на одном лишь боевом духе. Конец раздробленности и междоусобным войнам на Руси положили именно татаро-монголы. Тем заложили основы будущего развития всей России. Даже над гербом Росси единая корона, хотя и две птичьи головы (может отсюда прошлые и будущие несчастья всего СССР, России и двуглавого тандема). Выгодность кумуляции в огромное государство понятно со времен татаро-монгольского ига, собравшего самопожирившую себя раздробленную Русь в единое государство с татарами. Спасибо татарам и их «игу» за синергетическую науку, науку о том, что созидать, торговать, воевать против общих врагов и строить дороги (используя кумулятивный эффект) под единоначалием лучше, чем грабить и убивать друг друга, выпячивая веру во Христа, Буду или Аллаха. Это было понятно Александру Невскому, объединившемуся с татарами против тевтонов, стремившихся огнем и мечом полностью уничтожить или обратить в католицизм всех своих соседей. Спасибо М.Ш. Шаймиеву за то, что он не позволил татарам развалить Россию, как Ельцин развалил СССР. Русские присваивают себе терпимость к иным вероисповеданиям. Однако этому они научились у татар и монголов, которые оставили в свое время русским и жизнь, и веру во Христа, родившегося от лучика. Мы все и русские, и другие славяне, и татары, и другие народы платим налоги власти для кумулятивного эффекта, но разве это можно назвать русским или питерским игом. Нельзя. «Питерское» и другое иго возникает при «пилении» общего бюджета «крысами» при зоократии. Что мешает миллионам собраться и выбрать достойного президента? Ничего! Только отсутствие реальной селекции, грамотных претендентов и отсутствие ответственности за наш будущий и уже «наступивший» на нас выбор, сделанный Ельциным.

Развал СССР Ельциным и бунт Руцкого и Хасбулатова в XX веке показал, как политики (историки, юристы и даже экономисты, типа Е. Гайдара) в России далеки не только от науки о совместном действии – синергетики, но и от арифметики ($1+1=5$). До сих пор идет спор, что важнее государство или личность. ***При уничтожении государства личность превращается в животное, собирающее шишки с медведями или переходит в иное государство.*** Это было понятно при Иване Грозном. Разрушает своё государство русская элита: то шепчется по-французски и вставляет страусиные перья себе в голову, чтобы отличаться от её народа, то детей и капитал отправляет в Англию и США и стяжает для них и их майбахов бабло, грызя уже окровавленный после теракта Ельцина обрубок – Россию, изымая капитал из бюджета развития государства.

Историками не обсуждаются проблемы, приводящие к уничтожению государств и их синергетической (кумулятивной) мощи (пробивающей любую

броню). Они в этом ничего не понимают. Главное взять власть и орать, что Грузия для грузин. Осетин и абхазов можно вырезать или отправить в Россию. Им не приходит в голову, что абхазы могут вырезать грузин в Абхазии. В итоге – трагедия Гомсахурдия и трагедия всей расчлененной самими грузинами Грузии. Поэтому активных молодых умных и дураков всех наций надо **бесплатно** в школах учить и физике, и математике, и истории, и особенно **синергетике**, и даже постоянному пению в общем хоре, а не углубленно штудировать с ними только физкультуру и ОБЖ в современном мире или индивидуально римское право или только стихи Мандельштама, типа «*Села муха на варенье, вот о Горце и всё стихотворенье...*».

Кумулятивная мощь возникает у всех элементов, действующих совместно. Но, мощь исчезает при свободе нескольких личностей (князьков, олигархов или нескольких «политиков» – в пуще), разрушающих кумулятивный механизм единого государства. И это так, если князьки начинают войну друг с другом. С кем воевать, если не с соседом по граду? Ну и что с «князьками», требующими отделить Тамбов от России, делать? Элита Польши до сих пор в состоянии войны с Россией, которая и ей поставляет энергоресурсы. Элита Польши не может простить бегство из России 400 лет назад. Католики до сих пор не научились терпимости к иным верам.

Если государство это – единый, огромный организм, кумулирующий человеческий потенциал, для получения глобального **синергетического** эффекта ($1+1 = 6$, дальнейшего увеличения численности и качества жизни людей, входящих в государство или их единую систему), то обсуждение, что важнее – голова (Москва), или правая нога (Казахстан) или большой палец на левой руке (Латвия, доигравшаяся в «свободу» только для фашистов) государства, становится совершенно бессмысленным. Это было понятно М.В. Ломоносову, он говорил: **«Цель любого государства – сбережение народа»** (**кумуляция, размножение и усиление человеческого потенциала**). Это основной закон любой экономики любых государств и их объединений с любым политическим и экономическим строем. **Это основная национальная идея любого вменяемого государства в мире.** И чему России здесь учиться у буржуазных экономистов, разбавивших капитал деривативами (дерьмом и наркотиками) и за это их экономисты получили Нобелевскую премию по экономике, а весь мир, современный кризис? Надо лучше учить работы соотечественников и слушать, что говорит Б. Обама – президент США, о «*жирных котках*», аппетит которых и разваливает империю! Иначе Грузия будет только для грузин, Россия – для обогащения пары евреев (остальные евреи по башке получают за так в момент очередной революции), Украина для бендеровцев и т.д. и все «градарики» будут воевать и грабить друг друга до прихода очередного Чингисхана (дяди Сэма, способного управлять их хаосом).

Национализм, протекционизм или коррупция рано или поздно приводят к разьединанию и развалу государств и гибели этносов. Не буква «ц» спасает русский язык, как утверждает горе экономист, а вдумчивая политика государственных деятелей России (Ивана Грозного, Петра Первого и др.). Если государство единый организм, то о какой свободе левой руки по отношению к правой ноге можно говорить при поступательном движении всего единого организма. Только, когда организм разрушается «жирными котками» и «крысами» и его уничтожают, вывозя капитал, то можно его части: мозги, сердце или почку бесплатно пересадить в

другой еще живой и развивающийся, под руководством вменяемых чиновников, организм (например, Китай, где чиновники сдают экзамены на каждом следующем уровне служебной «лестницы», а «крысы» уничтожаются). **Для пожирания Отечества и нужна абсолютная свобода «крысам» и жирным «котам».** Они первыми и сбегут с тонущего корабля (детей уже отправили учиться на ПМЖ на Запад). Нам всем нужна **синергетика** государства, возникающая только при совместном действии всего народа и его элиты. Где здесь абсолютная свобода? Как можно государству отдавать свои молодые мозги, свои руки, ноги, капитал, пожирать будущих детей и консервировать старческий и просто маразм гниющей элиты? Е. Гайдар не жалел о развале СССР. Ему не было дела до урана, меди, кумулятивного (синергетического) эффекта всего СССР, возникающего при совместном развитии и взаимовыгодной торговле, т.е. всех кумулятивных явлений, так вымученных историей совместной жизни и шаткого, но все же достигнутого согласия в СССР. Ему были не интересны все народы СССР, кинутые в натуральное хозяйство, глубокий феодализм и тем обреченные пожирать капитал собственных детей. А. Руцкой утверждает, что Е. Гайдар спер 3 тонны золота для ельциноидов. Старческий маразм, метания бездарного Горбачёва, супертеррорист и пьянь у власти стоят «свободным» странам СССР порядка 30 миллионов не родившихся детей. Украина потеряла порядка 4 млн., а казалось бы, сунь палку в землю Украины и она принесёт черешни, абрикосы, сало и детей. Вот и выявилась роль единого государства с москалями. Жирные «коты» и «крысы» появились всюду в изобилии, исчез **дополнительный синергетический эффект всего СССР**, в соответствии всюду исчезли дети, а, значит, исчезает и будущее, обломков социальной структуры! Горбачёв до сих пор не понял, что за «клей» соединял СССР. Именно этот клей (**синергетический эффект и обратные потоки результатов общего труда**) склеивает все европейские страны, объединившиеся в ЕЭС. Да, увеличивать ВВП на душу населения, убивая своих стариков в маразме и инвалидов (**«падающего в пропасть, толкни!»**) – безнравственно. Но, **пожирать капитал своих не родившихся детей – это мерзко.** Этим суперпедофилизмом не занимались коммунисты.

В Отечественную войну истекающая кровью страна вывезла около 2-х миллионов питерских детей в тыл. Казалось бы, раз Сталин такой вурдалак и прагматик, думающий только о своей власти, на кой черт ему эти питерские дети, в том числе и будущие проекты: Вова Путин и Дима Медведев. Сталин думал о будущем всего СССР – о его детях. Поэтому у Сталина и было будущее. Было великое будущее и у всего СССР. У В. Путина и Д. Медведева его нет и быть не может, так как они вообще реально не думают о детях России! В год по 1 млн. «честно» трансмутируют детей России буржуйам и себе в закрома и считают, как сэкономить на школе, уже на кружках и музеях давно сэкономили.

Если «сало», после трансмутации, в виде капитала вывозится мегатоннами (рис. 4 б) на Запад и трансмутируется в золотые унитазы в Лондоне, Париже или Москве и назад не возвращается ни шиша то, о каком будущем государства и каких детях может идти речь? В работе по схеме – рис. 4 б, а не по схеме рис. 4 а и заключается системный кризис **России в современном мире, высасывающем капитал и человеческий потенциал из поэтому дряхлеющей России.**

ГЛАВА IV

Основы кумулятивной политэкономии.

Всеобщий эквивалент человеческого потенциала - ДЕНЬГИ

Предсказание – очень трудная вещь,
Но особенно трудно предсказывать будущее.

Нильс Бор

Гениальное предсказание не угадывает,
а фокусирует (кумулирует) к себе будущее!

Из наблюдений за предсказаниями Беляева

4.1. Социальная синергетика и уничтожение структур

Жизнь одного человека бесценна! Жизнь миллионов людей в государстве – статистика или синергетическая политэкономия! Синергетика – наука о совместном действии огромного числа элементов в своих (кумуляция, рис. 4а) или в чужих (распыл, диссипация, рис. 4б) интересах. Отмечу, что на рис. 4а изображена общая схема функционирования любых энергосберегающих кумулятивно-диссипативных структур типа молнии, свечи, смерча, циклона, энергосберегающего дома, разумно организованного государства, подкармливающего своих обездоленных граждан и землю обратными потоками и т.д. В социальной синергетике имеется большое количество показателей (самоорганизации), как материальной сущности (ВВП, ВВП на душу населения и др.), так и показателей, относящихся к идеальным (уровень нравственного воспитания, образованности людей, их информированности и т.д.). Все эти параметры взаимосвязаны и влияют друг на друга. При этом бытие определяет сознание, а знание, зависящее от сознания, определяет и бытие человека с незапамятных времен. Это взаимное влияние, развитие и усиление или совместная деградация со временем в торовращении материального и идеального отметили классики философии. Опять торовращение обобщенного Инь и Ян по схеме рис. 4а или самоуничтожение по схеме рис. 4б. В России в торовращении нет единства противоположностей. В России наблюдается их очередной антагонизм! Питерская элита совсем забыла о принципах торовращения и таком факторе как время. Они решили, что пришли в тандеме танцевать вечно! И совсем забыли о детях России. Далее рассмотрим хитрости обогащения всей «питерской» элиты.

Не важно у кого собственность в данный момент, главное в чью сторону и как интенсивно работает круговорот! Как говорил Дэн Сяопин, не важен цвет кота, главное чтобы он ловил крыс. В России деградация детей происходит в численности и в образовании, значит, не туда работает капитализм в России. В России всюду работает схема рис. 4б, по которой ресурсы государства тратятся не экономно, не эффективно, и не на всех детей. По законам, написанным «питерскими», нищает основной народ, богатеют чиновники и их друзья «жирные коты», выносящие капитал из оборота государства по схеме 4б. Тандем только танцует на ТВ и не ловит «крыс», пожирающих детей РФ. В этом и состоит системный кризис России – суперпедофилия.

Пока деньги делаются в России на любой мерзости, в том числе и на растлении детей. Об этом написано в статье А. Минкина «Защита детей с особым цинизмом» [Минкин, 2011], в которой он обращается к г-н президенту РФ, пожелавшему крышевать этот тип бизнеса еще два года: «*Вы взрослый русский –*

значит, хорошо знаете ругательства... 20 лет в России бушует ураган порнографии, кровавых компьютерных игр; насилие хлещет с экранов **вашего** любимого ТВ... детям у нас свободно, без всякого ограничения по возрасту продают самые жестокие и отвратительные «игры». Именно те, в которые играл майор Евсюков (мент-убийца) и другие кровавые маньяки... Власть, наконец, убедилась, что психике детей наносится непоправимый вред. Власть выслушала экспертов, врачей, юристов и др. и пр. Власть осознала (с опозданием на 20 лет) проблему и приняла меры для исправления. А потом власть (вы, 2-й президент, депутаты, сенаторы и все-все-все) решила отложить спасение детей почти на два года. Зачем? Чтобы продать ещё миллиард кровавых «игр»? Чтобы ещё миллионы детей были изуродованы ради чьих-то доходов? Чтобы не огорчить телеканалы (точнее – отложить их огорчение на послевыборов – 2012)? Жертвам всё равно, из каких государственных соображений их изнасиловали» **или уничтожили**. «Хочу вас предупредить: мы приложим все усилия, чтобы заставить авторов статьи 23 этого закона и всех, кто её подписал, ответить перед судом. Мы не юристы, но нам кажется, здесь несколько статей Уголовного кодекса: «преступная халатность», «оставление в опасности», «пособничество в распространении порнографии»... Путём частичного сложения сроков история потянет лет на 15... Попытка власти сослаться в суде на то, что важный закон требует много времени, надеюсь, не пройдет. Вы, 2-й президент, в первом своём Послании предложили увеличить срок полномочий президента с четырёх до шести лет, а Думы с четырёх до пяти. Это было 5.11.2008. 31.11.2008г. Госдума утвердила необходимые поправки в Конституцию. 22.12 продление прошло в Совете Федерации. 30.12.2008г. вы подписали соответствующий закон. Гнали как на пожар; создалось впечатление, будто нас ждут срочные досрочные президентские выборы. Закон был опубликован в «Российской газете» 31.12.2008 г. И вступил в силу с этого самого дня. Вот как быстро приносит вам подарки Дедушка Мороз. Видимо, когда он едет к вам (к тандему), ГАИ перекрывает движение. А когда он едет спасать детей, то застревает в пробках на два года».

Вот так, на пятнадцать лет и никак не менее, предлагает прозревший на один глаз А. Минкин посадить тандем и все-всех-всех в политической элите РФ за растение малолетних душ России.

Уже в стае животных иерархия сложна: вожак, привилегированные самки (иерархия в питании и т.д.). Автор не возражает от такого же распределения результатов совместного труда в РФ. Но должна же быть мера!

В социальных структурах человека разделение труда и иерархия управленцев в государстве не только велика, но и часто не оптимально раздута (тандем, мельтешение в тандеме типа бальных танцев: 12 лет туда, 12 лет обратно, число чиновников в РФ уже больше, чем в СССР, и т.д.). Поэтому согласование деятельности всех социальных элементов в их иерархичных подструктурах – сложная и практически не решаемая задача. Решение таких задач, т.е. оптимизация управленческого аппарата государства, определяется в эксперименте.

В России состояние дел **с циничностью и суперпедофилией** гораздо катастрофичнее, чем полагает А. Минкин. Можно слышать, что русские часто

ведут себя, как свиньи. Посмотрите, как живет обездоленный русский народ. Он живет хуже, чем живет в хороших хозяйствах скот. Зимой на потолке даже у ветеранов Отечественной войны в ряде квартир висят сосульки. На сосульки и трущобы посмотрел Путин! Почему так происходит? Плохо русские работают? Дороги плохие? Дураков много? Нет! Суть в том, что чиновники и их друзья всюду **неограниченно и цинично воруют** и стяжают, стяжают и сосут последние соки из народа, трансмутируя даже сталинские заделы. Его заделы трансмутируют и вывозят в виде капитала и постоянно ругают Сталина! Боятся или пугают?!

На основании законов КПЭ, как покажет автор, сложившееся правление только по одной статье **«геноцид половины всех детей России – уничтожение ~ 10 млн.»** тянет на пожизненное помещение в «Белый Лебедь» всей-всей-всей политической элиты РФ, написавшей и принявшей 380 законов (проспектов на свалку истории) в 2010 г.

Но разве у нас демократия? Много судов выиграла против Лужкова при его правлении? Читайте, А. Минкин, Лермонтова «На смерть поэта». Актуальное и в наши катастрофичные дни произведение. И если, вы г-н А. Минкин откроете и второй глаз, то поймете, что ваше местно не в «басманном суде» РФ, а в камере с полковником Квачковым, обвиняемым в «вооруженном» мятеже. (По любимым президентами каналам ТВ РФ показали это «вооружение»: пару пугачей, десяток ножей и одну старую саблю самурая. С таким оружием и во времена Юрия Долгорукого на мятеж к деревянному Кремлю не ходили. Где стенобитные машины или хотя бы ходули, чтобы через кремлёвскую стену перемахнуть. Огорчааете, вы нас, полковник ГРУ!).

Прежде чем углубляться в арифметику конкретных цифр кумулятивной политэкономии государств, уделим внимание достаточно новому направлению в науке – *синергетике*. Читатель, не желающий в общих чертах ознакомиться с близкими проблемами синергетики и кумулятивных явлений в природе, может пропустить пп. 4.1.1 – 4.1.7 без вреда для восприятия дальнейшего изложения КПЭ. (Достаточно понимать, что синергетика в государстве обеспечивает $1+1 = 6$). Эти разделы автором приведены только для того, чтобы показать читателю как даже ученые физики мало знают о кумулятивно-диссипативных структурах с ограниченной кумуляцией и новыми степенями свободы. В экономике об кумулятивно-диссипативных структурах все знают, но также часто не осознают их дуальные свойства.

4.1.1. Синергетика (от греческого *син* - «совместное» и *эргос* - «действие») - междисциплинарное направление исследований, задачей которого является изучение процессов самоорганизации, возникновения, поддержания устойчивости и распада **распределенных** в пространстве структур различной природы. Термин, предложенный Г.Хакеном, акцентирует внимание на совместном действии отдельных частиц при образовании ими структуры. **Синергетика – наука о совместном действии колоссального числа частиц в диссипативных структурах.** Достижения этого направления пока совсем невелики. Да и что можно объединить только на распылении (диффузии или диссипации) того, что неизвестно откуда берется. Модели только с реакциями и законами их обострения, заданными богом или самим исследователем, вообще ничего не объединяют. В этих моделях закон сохранения энергии не учитывается, что обуславливает невозможность догнать и перегнать раньше родившегося и черпающего энергию из неограниченного источника. В жизни происходит все наоборот. Молодое догоняет старое и быстро его обгоняет во всем! А этносы, сдерживающие развитие молодых поколений старческим маразмом управляющих элит, теряют аттрактивность (притягательность), скатываются к тем или иным «культурным» революциям (чисткам и ротациям) или погибают в

столкновениях с другими этносами, притягательными своей конвективной динамикой для молодых пассионариев. В этом идеализм моделей с обострениями, способных численно моделировать отдельные участки структуры, но не дающих цельного представления о таком явлении, как динамическая кумулятивно-диссипативная самоорганизация структур, происходящая в любых средах.

Коренной переворот во взглядах на необратимые нелинейные процессы произошел лишь недавно, и мы начали понимать конструктивную роль нелинейных явлений в физическом мире и роль возбуждения НСС, спусковых крючков, а также особых точек и резких скачков параметров в пространстве взаимодействующих структур. Более того, установлено, что эти структуры могут формировать регулярные системы – диссипативные «кристаллы» [3], обладающие многими свойствами обычных недиссипативных кристаллов. Регулярные диссипативные структуры делают среду анизотропной в пространстве и времени, как и обычные кристаллы. К линейным КД-кристаллам можно отнести молнии, четочные молнии, вулканы (рис. на обложке книги), смерчи и другие динамические диссипативные структуры, которые нанизаны на кумулятивные струи.

Диссипативные структуры и их «кристаллические» системы могут образовываться только в открытых системах. Только в них возможен приток энергии, компенсирующий потери за счет диссипации (излучения электромагнитных волн, диффузии и т.д.) и обеспечивающий существование упорядоченных во времени и пространстве структур, из активизированных элементов. Для формирования и жизнедеятельности диссипативных структур необходим постоянный энергетический источник или силовое поле. О внешнем источнике и его главной роли в моделях реакция-диффузия забывалось. Считалось, что явления определяются самой средой в точках бифуркации.

В Космосе роль кумулирующих в пространстве силовых полей является определяющей. И было бы неправильно столь частные выводы, основанные на моделях диффузия-реакция распространять на всю природу, придавая им статус парадигмы. Физические модели взаимодействующих структур, учитывающие диффузионные потоки и реакции с обострением диалектически ущербны, так как не учитывают процессы фокусировки ЭМИП к центрам структур. Модели диффузия-реакция учитывают только распыл ЭМИП во внешний мир. Полагается, что система получает энергию и массу из окружающей ее среды через члены, описывающие реакцию, при этом конвективная «само»фокусировка и законы сохранения энергии остаются за рамками этих моделей.

Модели с диффузией и реакциями пытаются применить даже для описания социальных процессов в развитых странах и мегаполисах. Говорят о золотом миллиарде. Авторы таких моделей социума просто не замечают постоянного притока (конвективной фокусировки) человеческого потенциала с огромных территорий в такие мегаполисы как Москва, Париж и др. Как будто исследователи не знают, что обострения в рождаемости в таких мегаполисах нет (один или два ребенка в семье). В среднем москвичи в третьем поколении вымирают: не размножаются, реализуются в искусстве или карьере, спиваются, сидят в тюрьмах и т.д., т.е. природа на втором или третьем поколениях москвичей, как правило, отдыхает, а четвертое уже исключено, вторым или третьим поколениями, уничтожившими свой F фактор (фактор будущего).

Тогда откуда такое давление в Москве? Ответ очевиден москвичу – обывателю: «Да, понаехали тут из Урюпинсков и теперь Питера!» Да это фокусируются в Москве, как в дыре (рис. 2а), конвективные потоки активизированного человеческого потенциала, притягивающиеся со всей Великой империи и ее окраин, всего СССР или СНГ и Китая. Только маленькие струйки элементов социальной среды, сфокусировавшие миллиарды долларов, кумулятивно выстреливают в дальне зарубежье в Лондон к Челси, в США к Голливуду (рис. 4б). И это явление явно не диффузия, а именно конвективная фокусировка к аттрактору (фокусировщику, притягателю, фокусирующей социальной линзе, с

потенциальными или социальными барьерами). Давление «высокоэнергетичные» элементы при этом оказывают колоссальное в любых сплошных средах, в том числе и в социальных. (В Подмосковье уже грибы собирать негде. Буржуи все земли скупили и заборы наставили). Анализ «высокоэнергетичных» элементов показывает, что они такие же, как и остальные элементы среды: руки, ноги, такое же эгоистичное лицо. Электроны и протоны друг от друга физики вообще не различают. А энергии их могут отличаться в 10^{22} раз и более. Неужели все воруют? И протоны в Космических лучах тоже? Их энергии достигают величины 10^{20} эВ. Всем обездоленным даём принцип: «*грабь награбленное!*». Или все же это не награбленное? Значит, в природе существуют мало изученные общие **принципы кумуляции** энергии и соответствующие им процессы, определяющие колоссальную фокусировку энергии или ее эквивалентов у отдельных элементов сплошных (в том числе и у элементов социальных) сред. Такая кумуляция энергии есть свойство совместного действия элементов среды в КД-структурах и их кумулятивных струях, фокусирующих не только конвективные потоки, но и внешние силы, энергию, потенциалы, электромагнитные и гравитационные поля, внешнюю массу или сырье. Отдельные элементы среды, на которые действуют внешние энергетические источники и силовые поля, совершающие работу над этими элементами, ускоряют и обогащают новыми степенями свободы друг друга. Активизированные элементы способствуют фокусировке силовых полей и тем самым дальнейшей кумуляции энергии в их степени свободы. Чистого грабежа здесь нет! (Но коррупция может наблюдаться).

Как можно ограбить человека, собирающего корешки и ягоды в лесу и сразу их съедающего? Из желудка доставать? Да и кто это будет делать?

Чтобы сфокусировать много денег (и др. ресурсов), нужно сформировать социальную многочисленную КД-структуру, фокусирующую деньги в карман феодала, капиталиста или рядом с аттрактором «проходящего». Такую структуру создали США в мировой экономике.

Свобода и большая потенциальная энергия есть только для жителей в лесу, а для жителей мегаполиса есть только взаимное кумулятивно-диссипативное единение: взаимное прямое (феодализм) или уточненное через деньги (капитализм) рабство. О какой свободе можно говорить в потенциальной яме (мегаполисе – муравейнике или государстве)? Степень кумуляции и процессы диссипации человеческого потенциала и ресурсов определяют эффективность социального синергетического производства (ВВП).

Процессы с высокой плотностью энергии, в том числе и в социальных структурах, не могут описываться только с позиций теории диффузии и реакций с обострением, результаты будут заведомо не адекватны реалиям. В действительности требуются подходы, опирающиеся на теорию конвекции, теории дрейф-реакция, амбиполярного или биполярного (совместного) дрейфа, турбулентности, вихревых процессов, *вращения*, селекции, дискриминации и др. процессов схождения (кумуляции) и диссипации (распыла) ЭМИП, т.е. подходы, соответствующие высоким скоростям протекания процессов и принципам **конвективной кумуляции** высокоэнергетичных схлопывающихся и затем разлетающихся потоков (рис. 2, 4а).

В природе существует гораздо большее множество форм самоорганизации в классе диссипативных процессов, нежели то, с которым оперирует современная синергетика, опирающаяся только на модели диффузия-реакция, сформулированные Колмогоровым с соавторами, Шоттки, Тьюрингом, Пригожиным, Курдюмовым и др. Суть монографии состоит в исследовании и дополнении класса диссипативных процессов, подклассом **кумулятивных конвективных** социальных процессов. В основе новой модели лежит **модель аттрактора – фокусирующей дыры** (рис. 2), в которую сходятся конвективные потоки. Так автор, опираясь на работы Рэлея, Зельдовича и др. [Забабихин, 1988], во много раз расширяет класс диссипативных структур совершенно новым классом, ранее не

привлекавшим внимания исследователей диссипативных самоорганизующихся структур. Именно этот класс структур назван автором *кумулятивно-диссипативными (КД) структурами*, а их регулярные системы – *кумулятивно-диссипативными (КД) «кристаллами»* [3]. В КД-структурах реализуется ограниченная кумуляция тех или иных параметров ЭМИП. Принцип наименьшего действия в таких структурах обусловлен их свойством фокусировать энергию внешнего источника. Поэтому трата этой энергии происходит экономно (без излишнего распыла её в окружающее пространство, согласно схеме рис. 4а). По этой причине частицы, проходя даже через всю диссипативную структуру с потенциальным барьером (ΔU) в направлении энергетического перепада, *приобретают энергию (E) практически равную полному энергетическому перепаду (ΔU)*, питающему КД-структуру ($E \approx \Delta U$). Слабоэнергетичные частицы, случайно из-за взаимодействий выходящие из структуры, быстро передают энергию, частицам двигающимся по градиенту и в структуру и тем сплошная среда фокусирует энергию в структуру. Этот класс охватывает все структуры Космоса и, по-видимому, все структуры микромира. Все структуры, в том числе, и кристаллы, и атомы, формируются при диссипации энергии, а значит из диссипативных структур (структур, способных диссипировать ЭМИП). Так синергетика (наука о совместном действии частей в структуре) из карлика на одной ноге (с диффузионными структурами) на ваших читатель глазах превращается во все поглощающего колосса, опирающегося на две «ноги»: кумулятивные и диссипативные процессы (диффузию можно отнести к диссипации). В отличие от модели Тьюринга, описывающей только диффузионные структуры, в основу модели кумулятивно-диссипативных структур, открытых Высыкайло, положена модель дрейф-реакция или модель «засасывающей дыры (точки), струны (линии) или плоскости», в зависимости от геометрии фокусировки. В классической физике законы кумуляции силы, в зависимости от геометрии аттрактора, могут быть описаны на базе теоремы (Остроградского-) Гаусса. Для объединения частей в целое нужна кумуляция или фокусировка частей, а ее то и не было в модели диффузия-реакция (Колмогорова, Тьюринга, Пригожина, Курдюмова и др.). Основы современной синергетики составляют всего *два открытия*. Одно, наверное, точно принадлежит Пригожину. Это тезис И. Пригожина, что все динамические структуры, формирующиеся в результате совместного (самосогласованного) действия колоссального числа частиц – диссипативные. Эти структуры диссипируют энергию внешнего источника или энергетического перепада (питающего структуру) и поэтому формируются в результате действия на элементы среды внешних сил. Факт проникновения в структуры внешних сил не обсуждался в рамках синергетики. В [3] установлено, что важна не сама сила (F), а ее отношение к плотности числа частиц среды (N). Поэтому определяющим динамический порядок параметром является приведенная сила (F/N). По признанию И. Пригожина *открытие диссипативных структур*, т.е. структур, существующих лишь поскольку, поскольку система диссипирует (рассеивает) энергию внешнего силового поля и, следовательно, производит энтропию, было совершенно неожиданным. Открытие кумуляции приведенной силы в КД-структурах было сделано автором в [3].

Вводя в рассмотрение внешнюю силу, проникающую в диссипативную структуру и способную совершать работу над элементами структуры, удастся без трудностей обосновать синергетический эффект при взаимодействии частей в структуре. Суть этого эффекта заключается в том, что единое больше суммы частей (при объединении частей в целое) на величину равную работе, совершенной внешними силами над объединенными в целое частями [3]. Так решается проблема объединения масс электрона и протона в более тяжелый, чем их сумма, нейтрон. Так решается проблема добавочного продукта при совместном действии социальных элементов в структуре (добавочный капитал возникает, как результат работы двух основных противоположностей из ресурсов Земли и др.).

Автор доказал в [3], что приведенная сила в плазменной структуре в сплошной

среде при нелинейном взаимодействии конвекции и реакции фокусируется, и тем выметается из основного объема среды на ее периферию (к катоду, аноду и т.д.) или к вдруг возникшей в среде энергетической трещине (искре, дуге, молнии, катодном пятне, пламени свечи или плазменного резака и т.д.). Кумуляция приведенной внешней силы является, по-видимому, всеобщим свойством всех сплошных сред, обосновывает принцип Ле Шателье по отношению к внешним силовым воздействиям и позволяет накапливать энергию у отдельных элементов среды. Наиболее изучены кумуляции силы в гравитационных и кулоновских диссипативных аттракторах – звездных, галактических и ионных системах. В этих системах действительно силы кумулируются к центру аттрактора и достигают своего максимального значения в области границы аттрактора. Нечто подобное наблюдается и в социальных структурах – государствах, их таможах и т.д.

Второе открытие в синергетике приписывают Г. Хакену. Заключается оно в том, что для описания диссипативных структур нет нужды следить за всеми частицами совместно (синергетически) действующими. Достаточно *следить за конечным числом параметров*, определяющих динамический порядок потоков частиц в диссипативной структуре или их регулярной системе. Определяющая роль числа Рейнольдса, числа Маха, величины градиента температуры или параметра E/N – приведенной электрической силы при формировании скачков, вихревых потоков, ячеек Бенара в гидродинамике и самоструктурирующихся диссипативных структур в плазме была замечена и до работ Г. Хакена. Однако, как принято в литературе по синергетике, мы будем соотносить закон о важности ряда параметров, определяющих динамический порядок в диссипативных структурах с именем Г. Хакена, а не – Столетова, Дж. Таунсенда или Л. Леба и других исследователей. Столетов (1889 г.), затем Таунсенд и Леб, определили основные, локальные параметры в газоразрядных, диссипативных структурах и их системах (задолго до И. Пригожина и Г. Хакена). Это приведенная электрическая сила или параметр – E/N (отметим, что сам Таунсенд отмечал, что подсмотрел этот параметр у Столетова – русского ученого), а также $N, n_e/N$, где n_e – концентрация электронов. Л. Лебу было понятно, что при достижении этими параметрами критических значений (в воздухе $E/N \sim 70$ Тд, $n_e \sim 10^{10} \text{ см}^{-3}$) в газах возникают фазовые переходы, появляются плазменные диссипативные структуры – молнии и дуги.

При оптимальном выборе параметра динамического порядка многие физические и социальные явления, в том числе и кумуляции, становятся очевидными. В качестве E/N в социальных структурах можно ввести денежный поток (F), приходящийся на одного активизируемого им человека (F/N) – эквивалент производительности труда в структуре, количество детей приходящихся на женщину и т.д.

4.1.2. Сравнение диффузионных структур Тьюринга и кумулятивно-диссипативных структур Выискайло

Построение динамической теории пространственных структур в [Ландау, 1986; Рабинович, 1998] начинается с выявления определенного пространственного масштаба и заканчивается построением диффузионного профиля при анализе конвекции Рэлея – Бенара (рис. 4а). Не смотря на то, что практически все исследователи называют явление *конвекция* Рэлея – Бенара при этом анализируются уравнения, в которых перенос осуществляется только процессами диффузии, а конвективный перенос полагается мало существенным. Но так ли это всегда при развитии диссипативных структур и их регулярных и тем более нелинейных и нерегулярных систем, представленных на рис. 4? Не является ли диффузионный перенос всего лишь началом, нелинейного конвективного взаимодействия внешнего энергетического перепада с самоорганизующейся (под этим силовым полем) средой, о котором среда давно забыла при развитии кумулятивной конвекции? До каких пор это нелинейное конвективно-диссипативное взаимодействие помнит о процессах

диффузии? И можно ли описать развитые конвективные структуры (рис. 4а) вообще без привлечения диффузионных моделей и применения метода линеаризации? Да, можно!

Самые ранние наблюдения конвективных структур и их регулярных систем связаны с процессами гидро- и газодинамическими. Все наблюдали узоры на поверхности бегущих ручьев и упорядоченные структуры облаков в небе. Сомнительно, что бы определяющими в их формировании были только процессы диффузии.

Действительно, чтобы диссипировать (разбрасывать) энергию внешнего источника, эту энергию диссипативной структуре необходимо сфокусировать, накопить в новых степенях свободы и тем возбудить частицы среды к сверхэффективному (кумулятивному, рис. 5) переносу по градиенту энергии. Сначала энергию нужно преобразовать, а уж затем упорядоченно разбросать активизированные потоки в неактивизированную или иначе активизированную среду. Эта кумулятивно-диссипативная последовательность в действиях диссипативной структуры впервые отмечена в [2-3].

На базе синергетики возникла возможность развития и ревизии некоторых теорий в таких науках как физика газоразрядной плазмы, астрофизика и других науках.

Именно из-за свойства всей среды кумулировать энергию и силовые поля в структурах происходит возбуждение НСС у отдельных элементов среды. Кумуляция энергии и возбуждение НСС обеспечивают принцип наименьшего действия в диссипативных структурах. Кумуляция энергии в среде обеспечивает и действие принципа Ле Шателье – Брауна, согласно которому внешние возмущения сплошной средой выметаются на ее границу или к уже возникшей кумулятивно-диссипативной структуре, тем, уменьшая воздействие на всю систему. Из общности действия этих принципов в различных средах и такой тесной связи их с кумуляцией можно сделать вывод, что *и кумуляция энергомассовоимпульсных потоков является всеобщим нелинейным свойством любых сплошных и даже социальных сред.*

Наиболее показательный пример дает ситуация переноса энергии молниями (визуально наблюдаемый кумулятивно-диссипативный цилиндрический процесс). Благодаря проводимости воздуха к земной поверхности *на площади около 100 км²* каждую секунду от облака поступает ток до 1 ампера. А, разрядный ток молнии диаметром всего $3 \cdot 10^{-8}$ км² в течение долей секунды достигает 500 кА. Нетрудно подсчитать, что эффективность переноса энергии молнией, как сформированной КД-структурой в среднем в 10^{15} раз выше. Молния – явное кумулятивное явление с локализацией сверх (кумулятивных) свойств в пространстве и громадным изменением параметров во времени (рис. 2, 4а, 5). Энергия электронов в молнии достигает 3 МэВ. Вот роль внутренней структуризации электрических полей в КД-структуре и всей структуры в ускорении части электронов.

Теоретических работ о кумуляции положительно заряженных частиц и электрических полей в структурах в газоразрядной плазме и Космосе практически нет, а экспериментальные работы в этом направлении до сих пор относятся к «загадочным», «зоологическим» или спонтанным явлениям. Свойством постоянно (квизистационарно) фокусировать массу и схлопывать ЭМИП к центру фокусировки на всех уровнях обладают водосток, торнадо, циклон, смерч, обычная трещина в материале и другие КД-структуры, и их регулярные системы – КД-кристаллы. Однако в отличие от лабораторных условий, в природе мы имеем дело с каскадами кумулятивно-диссипативных процессов и сложившейся системой граничных условий. В таком случае выявить все важные процессы и установить конкретные вклады отдельных каскадов в энергетический баланс всей системы является сложной задачей.

Исследованию кумуляции и результатов деятельности процессов фокусировки, определяемых гравитационными полями, уделено значительное внимание. Известны работы по ритмодинамике пульсаров, в которых изучаются спектры и законы импульсно-периодического функционирования таких систем. Пульсации кумулятивного производства

наблюдаются и в социальных кумулятивных структурах – государствах.

Не требуется большой фантазии, чтобы представить себе, сколь обширен мир КД-образований. К ним относятся джеты галактик, пульсары, квазары, спикеры и протуберанцы на Солнце, молнии (линейные, шаровые, четочные), землетрясения, вулканы, циклоны, торнадо, смерчи, кумулятивное самовозгорание, государства с их новыми технологиями, новыми товарами потребления, защиты и развлечения и многое другое на Земле. В лабораториях уже ведутся массовые и весьма успешные исследования по созданию и удержанию высоких плотностей энергии. А вот общее во всех КД-структурах Высикайло, так отличающихся от диффузионных структур Колмогорова-Тьюринга-Пригожина ускользает от исследователей. Самое главное: при моделировании протяженных КД-структур следует отказаться от их одномерного моделирования. Даже фокусировка рабочих к фабрике (заводу) в рабочие дни происходит в 2D-пространстве (или 3D-пространстве-времени). Аналогично фокусируются люди в магазинах, аэропортах, автомагистралях, фабриках, заводах, институтах и т.д.

Модели диффузия-реакция не учитывают кумулятивных свойств сред возбуждать НСС. Моделям с диффузией не подвластны взрывные профили и резкие изменения параметров. По этой причине явления формирования КД-структур на практике происходит при меньших значениях энергетических параметров, чем в численных моделях – диффузия-реакция. Так пробой длинными электрическими шнурами воздуха происходит при малых значениях полного напряжения, а ячейки Бенара (рис. 4а) возникают при незначительных перепадах температур. Это явно указывает на свойства среды фокусировать энергию, силовые поля, работу внешних сил и тратить или диссипировать энергию внешнего источника, проникающую в структуру, оптимально при формировании конвективных КД-структур с гипер (кумулятивными) свойствами. Для описания таких процессов и структур следует привлекать модели конвекция-реакция [3], а не диффузия-реакция.

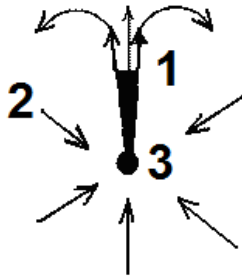


Рис. 5. Классическая схема формирования кумулятивной струи и джета (1) при коллапсе энергомассовоимпульсных потоков (2) в аттрактор (3). Выброс кумулятивной струи и формирование джета происходит в ослабленной, например, внешним воздействием, области аттрактора.

Минимизация энергозатрат происходит при формировании структур, фокусирующих к своим центрам ЭМИП и далее формирующих кумулятивные струи (рис. 5), цилиндрические аттракторы – обобщенные трещины или молнии. В молниях энергия электронов достигает $1 \div 3$ МэВ из-за кумуляции электрического поля и формирования струи убегающих электронов в цилиндрической КД-структуре [3]. Такие струи высокоэнергетичных электронов пробивают атмосферу на $5 \div 10$ м.

Нелинейный мир кумулятивных структур необратим и плохо предсказуем. Предсказать можно следующее. Если КД-структура под действием внешнего силового поля организовалась, то она оптимально и наиболее эффективно использует энергетику внешнего источника для выполнения своей роли – наиболее быстро осуществить диссипацию породившего ее энергетического потенциала, и тем эффективно себя

уничтожить, уничтожив (диссипировав) потенциал, ее питающий. Гибель любой КД-структуры действительно произойдет при условии, если она не успеет перескочить на новый более энергоемкий энергетический перепад, который ранее ей был не по чину. Только при таком движении и развитии можно говорить о «вечности» КД-структур.

Понятие энергетический перепад подразумевает существование в пространстве характерного размера, на котором возникает этот перепад. В направлении перепада и формируется КД-структура, которая обязана этот перепад наиболее эффективно уничтожить (диссипировать), оптимально сфокусировав ЭМИП. Кумуляция силового поля наиболее эффективно происходит при сферической геометрии аттрактора в точку или в центр аттрактора. Перенос же энергии, массы и импульса в направлении энергетического перепада подразумевает выбор цилиндрических или конических структур (кумулятивных жал – сходящихся потоков и джетов – расходящихся потоков, рис. 5).

Из сказанного следует, что отмеченное миропонимание позволяет в свете накопленных данных дополнить обсуждаемый в синергетике класс диссипативных структур подклассом кумулятивно-диссипативных структур. Этот подкласс охватывает все процессы с повышенной плотностью энергии, широко распространенные в мире природы и социума. Однако эти явления часто интерпретируются с точки зрения ошибочных моделей.

1). Во многих случаях проводится утрированная интерпретация ряда явлений. Например, это происходит там, где, так или иначе, участвуют модели самоорганизованной критичности. При этом рассматриваются только переходы по типу: порядок – хаос – порядок. Совершенно устранены из рассмотрения физические первопричины, а именно роль дифференцированной или параметрической кумуляции и соответствующей аккумуляции энергии или вещества из внешних источников. Именно внешние источники являются первопричиной нарушения равновесия. Это справедливо и для песчаной кучи, и для движения на велосипеде, и при катании на лыжах, и для модели ингибитор – активатор и для многих других динамических явлений.

2) Всё, что касается взаимодействия сложных систем, обычно скрыто под покровом отрицательной энтропии (1945, 1972 гг., Э.Шредингер) или неэнтропии (1966 г, Л.Брюллиэн; 1953 г, Л.Берталанфи; 1976, 1996 гг., Ю.Л.Климонтович).

3). Ни физика, ни синергетика пока не решили проблему турбулентности (см. работы А.Н. Колмогорова, А.М. Обухова и др.). Исследования вихревых структур и, тем более сложного взаимодействия системы концентрированных вихрей, являются предметом междисциплинарного анализа. Основные достижения исследователей в этом направлении кратко в стихотворной форме изложены еще известным английским метеорологом Ричардсоном в 1922 г. и остаются в основе верными до сих пор. Приведем это четверостишие в переводе В.Н. Штерна [Обухов, 1988]:

В поток, бурлящий бросив взгляд,

Вихрей увидишь там каскад:

Меньшой энергию у большего берет,

Пока мельчайших вязкость не сотрет.

Исследователи циклонов, торнадо и вихрей забыли об инерционных (центробежных) «зеркалах», из-за которых формируется хорошо всем известный глаз циклона. Учет инерциальных зеркал и дуальности процессов кумуляции и диссипации приведет к появлению каскадов, в которых уже большой берет энергию у меньшого, отразившегося от инерционного зеркала. Вернее, при диссипации меньшей становится большим, а при кумуляции большой – меньшим. О явном дуализме этих процессов мало говорить в метеорологии, геофизике, гидромеханике даже такими классиками как Обухов и Колмогоров. Ими не рассматривалась возможность формирования ввинчивающихся друг в друга циклона и антициклона в одной 3-D-ячейке. Именно здесь находится наиболее широкое поле научных и практических междисциплинарных приложений. И это поле пока

мало засеяно, а в социологии не засеяно вообще. Кто был никем, тот станет всем после отражения в том или ином социальном зеркале! Как модифицировать социальные зеркала, чтобы они не были кривыми и жирные «коты» и «крысы», ставшие всем, не сожрали все население государства?

Можно сделать общий вывод. Синергетика будет отвечать принципу полноты рассмотрения сущности явлений самоорганизации, в классе диссипативных процессов, и может претендовать на уровень междисциплинарной концепции только, если включит в свое рассмотрение все процессы, как кумуляции, так и диссипации и возбуждения НСС.

Термин концепция (лат. – понимание, система) – обозначает ***совокупность наиболее существенных элементов*** теории, система взглядов, то или иное понимание явлений и процессов, изложенных в конструктивной для понимания форме, с алгоритмом решения проблемы и ряда парадоксов. Под парадигмой (греч. *paradeigma* – пример, образец) принято понимать ***систему*** теорий, понятий, методов исследования, способов аргументации, ***связанных единым обобщающим принципом, претендующим на данном уровне знаний на всеобщую, а не частичную универсальность.***

Диссипативные явления с учетом кумулятивных процессов охватывают все стороны миропонимания. Диссипативным явлениям явно не хватало второй стороны сущности, которая и питает эту самую диссипацию, а именно множества фокусирующих процессов. Соединение этих сторон являет собой диалектическое единство противоположностей, движущих эволюцию сложных систем нашего мира. Именно в этом будет состоять суть понимания принципа синергии. На роль парадигмы современного миропонимания синергетика сможет претендовать, лишь пополнив себя классом кумулятивных процессов, явлений, КД-структур и их регулярных систем – диссипативных «кристаллов».

Проблема описания сложных, вихревых диссипативных структур, объединенных в конвективную систему, поставлена Рене Декартом. Решение этой, не решаемой в то время в постановке Декарта, проблемы для Солнечной системы было обозначено Исааком Ньютоном. Ньютон упростил задачу, предположив планеты и само Солнце взаимодействующими материальными точками, а не вихрями. Методы редукции используются не только для упрощения описания пространственных перемещений (структурной турбулентности Солнечной системы), но и для описания особенностей протекания комплексных процессов во времени. Основной проблемой применения метода редукции является проблема адекватности упрощенной (базовой) системы уравнений явлениям природы, исследуемым с их помощью, т.е. всегда следует устанавливать – не выброшена ли и суть явления с отброшенными уравнениями. И в этом, казалось бы, едином процессе мы можем наблюдать два взаимосвязанных противоположно направленных процесса. Первый это сведение явления к наиболее простой системе уравнений (здесь прослеживается фокусировка или кумуляция смысла явления к определенному ядру – притягателю) и затем применение этой модели к более сложным явлениям (здесь наблюдается процесс расширения области применения модели, или виртуального ранее исследованного аттрактора). Аттрактор в широком смысле (калька с английского «attraction») – область притяжения, притягатель. Этот метод редукции (анализа) мы применим при исследовании кумулятивно-диссипативных процессов в социальных структурах, при этом учтем важность процессов, протекающих во времени. Введение времени необходимо из-за модификации социальных элементов со временем (люди, в отличие от частиц плазмы или газов, стареют и даже умирают).

4.1.3. Модели дальнего динамического диффузионного порядка

Анализ, имеющихся в научной литературе подходов при описании явно нелинейных явлений, показал, что уже существует несколько математических моделей, объясняющих возникновение дальнего динамического порядка в системе диссипативных структур. Во-

первых, это классический подход Колмогорова-Тьюринга [Колмогоров, 1937; Turing, 1952]. В *модели Тьюринга* учитывается взаимодействие процессов диффузии и нелинейных реакций, происходящих с концентрациями, взаимодействующих химических элементов сплошной среды. Получаемые при численном или аналитическом моделировании профили концентраций в этой модели диффузионные. Наиболее полное аналитическое исследование процесса распространения установившегося фронта волны возмущений, при наличии взаимодействия диффузии и нелинейной реакции, было проведено в работе А.Н. Колмогорова, И.Г. Петровского и Н.С. Пискунова [Колмогоров, 1937]. В рамках *модели Колмогорова* проведено исследование уравнения диффузии, соединенной с возрастанием количества вещества микроорганизмов и получено значение скорости распространения диффузионного фронта $V = 2(Dv)^{0.5}$, где D – коэффициент диффузии, v – характерная частота возрастания вещества. Позднее были выполнены работы по экспериментальному (Ю.Волков, 1965) и теоретическому (академиками РАН Е.П. Велиховым и А.М. Дыхне (1965 г.)) исследованию диффузионных волн ионизации в плазме. Этот подход для описания распространения профилей параметров в плазме опирается на классическую работу Шоттки [Schottky, 1924], в которой он показал, что внутренние поля приводят к амбиполярной диффузии, определяющей совместное распространение возмущений концентрации электронов и ионов. В теоретическом плане наиболее полное исследование диффузионной модели с конкретными новыми результатами было выполнено школой И. Пригожина в Брюсселе, в связи с этим их модель диффузионных волн и нелинейных концентраций, восходящая к модели Тьюринга, названа *Брюсселятором* [Пригожин, 2003]. Основным достижением этой школы было численное доказательство возможности формирования ряда регулярных структур с диффузионными профилями в рамках диффузионной модели Тьюринга. Форма и тип упорядоченности 2D-структур Тьюринга менялись в зависимости от значений основных параметров.

Перечислим результаты, полученные с помощью модели диффузия-реакция:

1. Колмогоров с соавторами доказали, что с помощью этой модели возможно объяснение нелинейного взаимодействия процессов диффузии и реакции в нелинейной среде, сопровождающееся формированием в пространстве протяженного фронта, распространяющегося со скоростью $V = 2(Dv)^{0.5}$, где D – эффективный коэффициент диффузии, v – частота рождения распространяющихся через диффузию элементов.

2. Тьюринг, Пригожин (в Брюсселе) и их соавторы доказали возможность, при наличии диссипации, установления стационарных и квазистационарных диффузионных фронтов, упорядочивающихся в структуры с пространственными периодами, определяемыми параметрами среды в системе, а не за счет начальных условий. Профили параметров в структурах Тьюринга диффузионные (новые свойства у элементов среды в диффузионных диссипативных структурах не возбуждаются, а сигналы распространяются только против градиента концентраций).

Вот, кратко, пожалуй, и все о достижениях, полученных классиками и их последователями с помощью моделей диффузионно-диссипативного формообразования структур при моделировании нелинейного взаимодействия диффузионных процессов и реакций в диссипативных средах.

Несмотря на кажущуюся малость результатов, полученных с 1937 г. по 2003 г., модели «диффузия-реакция» и их достижения используются для описания широкого круга явлений в различных областях естествознания. Характерные размеры и скорости распространения диффузионных структур Тьюринга определяются диффузионными скоростями и частотами (скоростями) реакций. Можно сказать, что модели Колмогорова, Тьюринга, Пригожина являются базовой математической основой для описания процессов диффузионной самоорганизации в пространстве и времени нелинейных диссипативных процессов в природе и коллективного, согласованного поведения огромного числа

элементов среды. Эти базовые для синергетики модели можно применять и для описания конвективных структур и их фронтов, но только на стадии их формирования, когда процессы конвективного переноса не существенны, или внешние силы, определяющие конвекцию малы. Это касается и исследования так называемых турбулентных кристаллов [Рабинович, 1998], структурной турбулентности 2D и 3D типов.

4.1.4. Модели кумулятивно-диссипативных структур

Подходы Колмогорова, Тьюринга, Пригожина (модели диффузия-реакция) *не следует использовать* для описания структур уже на стадии *сильной конвекции и при наличии значительных внешних сил*, ответственных за организацию среды в структуры, в том числе и в турбулентные или кумулятивные (рис. 4а) структуры. Для этих целей следует применять иные математические модели и другие методы анализа конвективных ячеек и их кумулятивно-диссипативных систем. Пока часто применяются только спонтанность и эмерджентность. Рассмотрим, что уже сделано в этом направлении.

Параметр, определяющий основной процесс переноса в плазме (из двух возможных процессов: диффузия или конвекция), при внешней энергетической подпитке, следующий:

$$\vartheta = rV_a/D_a, \quad (1)$$

где r – характерный размер, D_a – эффективный коэффициент амбиполярной диффузии, V_a – скорость эффективного амбиполярного дрейфа. Следует предостеречь исследователей от ошибки при расчетах параметра ϑ . Значения D_a и V_a при вычислении ϑ следует подставлять не при пробойном поле, а при самосогласованной напряженности электрического поля, которая растет к центру фокусирующего взрывным образом. Это приводит к обоснованному применению кумулятивной модели при меньших на порядок значений характерных размеров. При увеличении давления, роль процессов конвективного переноса возрастает в соответствующее число раз. Поэтому при давлениях газа порядка 1 атм. все явления в газоразрядной плазме носят кумулятивно-диссипативный характер.

Именно процессы переноса связывают точки пространства в диссипативных структурах и во многом определяют параметры в них. Без выяснения основных процессов переноса элементов среды, в точках пространства, о моделировании диссипативных структур всерьез говорить не приходится, какие модели с обострением мы не применяли бы. ***Без обмена в структуре нет и ее единства! Единство может быть диффузионное, конвективное и сложное.*** Соответственно диссипативные структуры могут быть диффузионными (структуры Тьюринга), с которыми мы кратко познакомились, или структурами кумулятивными (структуры Высикайло), с которыми нам предстоит познакомиться в этой монографии. Итак, второй, менее развитый в синергетике подход для описания не диффузионных, а дрейфовых или кумулятивно-диссипативных структур и их регулярных структур – кумулятивно-диссипативных «кристаллов», опирается на простую кумулятивную модель (рис. 2) (подробнее см. например, [3]). Эта модель включает нелинейные процессы конвективного переноса (для плазмы амбиполярного дрейфа – V_a) и нелинейные реакции элементов (ν – частота рождения плазмы). В рамках этой модели получены взрывные профили параметров конвективных ЭМИП, схлопывающихся к центру кумуляции. Так $n_e \sim 1/r^k$, где k , учитывает геометрическую форму аттрактора ($k = 1$ при цилиндрической форме, 2 при сферической) [3]. В этой модели предполагается, что центр кумуляции работает как «дыра» по отношению к конвективным фокусирующимся потокам. Потоки фокусируются к центру в результате кумуляции в активизированной сплошной среде самой внешней силы, проникающей самосогласованно в структуру. В такой постановке можно описать генерацию сил поверхностного динамического натяжения и даже объемного динамического притяжения активизированных частиц среды к центру кумуляции. Эта модель во многом восходит к модели Рэлея (Rayleigh, 1917), в которой он промоделировал процесс неограниченной кумуляции при схлопывании к центру

воздушного шарика в жидкости. Такие задачи кумуляции энергии интересовали Е.И. Забабахина [Забабахин, 1988]. Как показано в работах Евгения Ивановича, неограниченную кумуляцию ограничивают атомизм и возбуждение новых степеней свободы (вращения). При этом вязкость и прочие диссипативные процессы при наступившей кумуляции могут ее уже и не ограничивать, если процесс кумуляции ЭМИП начался. При моделировании кумулятивных стационарных структур иногда можно не учитывать процессы рассеивания вещества, модифицированного в аттракторе, но этот процесс всегда имеет место быть при схождении ЭМИП к аттрактору (рис. 2а). Модификации вещества и формирования отражающих «зеркал» при его схождении к аттрактору уделено особое внимание в [2-4].

В социальных структурах отражающими «зеркалами» являются феодальные законы и государство. Именно, государственная власть обязана следить за самочувствием народа и не доводить до революций и исчезновения этносов и суперэтносов.

Все динамические системы являются квазитотальными и имеют границы. Границы могут формироваться силовыми полями, конвективными потоками и представлять собой скачки параметров динамического порядка. *Разные* степени открытости структур и их систем, т.е. их границ, предопределяют между структурами *различные* обменные ЭМИП *различного* качества и типов энергии. Благодаря открытости систем возникают *различные* обменные ЭМИП между динамическими системами и, как следствие взаимодействия, появляется сложная иерархичная структура *единого* динамического дуального (в плане кумуляции и диссипации ЭМИП) мира. С физической точки зрения взаимодействия обусловлены единством существования двух форм материи: в виде вещества и в виде силовых полей, в том числе и в виде *инерционного поля* (открытого Декартом в 1644 г.). Инерционные поля ответственны за формирование всех КД-структур с размерами от 10^{16} м до 10^{26} м. Силовые поля (например, инерционные) оказываются кумулируют по различному закону, а не только по законам (Остроградского-) Гаусса. Поэтому нелинейное взаимодействие вещества и силовых полей в КД-структурах Высыкайло может носить не всегда очевидный характер и приводить к сложной интерференции силовых полей и, как следствие этой интерференции, к *пульсациям*, отскокам, биениям ЭМИП и излучению электромагнитных волн. Как отмечалось выше только типов скачков или ударных волн открыто три: скачки давления, открытые Махом; скачки давления магнитного поля, исследованные Сагдеевым, и скачки давления электрического поля, изученные Ганном в полупроводниках и Высыкайло в 1985 – 1987 гг. в газоразрядной плазме и в условиях звезд и планет в 2001-2010 гг. [4].

Особый интерес представляют инерционные поля, их кумуляция, диссипация, формирование ими скачков, потенциальных барьеров, центробежных стенок или «зеркал», отражающих сходящиеся на аттрактор ЭМИП, и интерференция их с другими силовыми полями, приводящая к аннигиляции инерционных сил. В школьном курсе инерционные силы вводятся как фиктивные силы, действующие в неинерциальных системах отсчета. Но, в природе нет инерциальных систем отсчета вообще! Они возникают в абстрактном пределе и только в мозгу. В этом идеализм системного подхода Галилея и Ньютона. В неинерциальных системах отсчета силы центробежные или инерционные весьма эффективны. Именно они и ответственны за отражение от аттрактора сходящихся ЭМИП, с моментом количества движения, отличным от нуля (рис. 3б). Свойства активизированного вещества в структурах определяется во многом граничными условиями и особенно отражающими и фокусирующими ЭМИП «зеркалами», потенциальными барьерами или стенками. Потенциальные барьеры возникают в среде из-за инерции, нарушения нейтральности, схождения магнитных силовых линий (магнитные зеркала или ловушки [Ардимович, 1966]) и других физических свойств вещества и силового поля. При увеличении сил, определяемых потенциальными барьерами, энергия сходящихся потоков перетекает в НСС, и они усиливаются перетеканием в них всей энергии структуры или их

системы. Такое перетекание энергии происходит структурно с соответствующим усилением сил, фокусирующих и рассеивающих ЭМИП. В итоге возбуждения НСС, с одной стороны, происходит формирование энергетических каверн, «пробок», препятствующих однородному распространению ЭМИП. С другой стороны, в энергетических кавернах происходит, за счет действия потенциальных и иных энергетических барьеров, формирование архитектуры ЭМИП с кумулятивными струями вещества, обладающими сверх свойствами и большими скоростями (рис. 5). Такими особенностями перетекания энергии из одних степеней свободы в другие и кумуляцией ЭМИП в области аттрактора, обусловлены каталитические свойства этого аттрактора.

Границы вещества и роль массовых гидродинамических потоков понятны и на бытовом уровне, а вот области, где поведение ЭМИП во многом определяется потенциальными барьерами (границами, центробежными стенками и т.д.), обусловленными в свою очередь силовыми полями и их суперпозицией (интерференцией), остаются малоисследованными.

Роль границ государств исследована недостаточно.

4.1.5. Стратификация и пульсации кумулятивно-диссипативных структур

Динамические структуры в ЭМИП часто образуют стационарный стратифицированный рисунок с вполне определенными геометрическими формами, повторяющимися в различных средах и даже на теле животных. Сложность фрактализации ЭМИП, формирующих и питающих КД-структуры, обусловлена необходимостью одновременной фокусировки и диссипации ЭМИП. Такая проблема может решаться разделением пространства (или времени) глобальной структуры на подструктуры, фокусирующие ЭМИП, и подструктуры, диссипирующие уже иные ЭМИП, возникшие в КД-структуре. Усиление подструктур диссипирующих ЭМИП, подразумевает соответствующее усиление подструктур, фокусирующих ЭМИП. Разделение во времени на два типа подструктур (с циклоническими и антициклоническими течениями, соответственно, фокусирующих и диссипирующих ЭМИП в области аттрактора) и их динамическое самосогласование подразумевает *пульсации* подструктур в глобальной структуре и формирование *страт* (полос) в любых сечениях КД-структуры. В этом случае можно говорить даже о двух народах, формирующих глобальную структуру. Следует отметить, что явная визуализация любых КД-структур у центра глобального аттрактора может не соответствовать истинным размерам глобальной структуры, осуществляющей энергетическое и массовое питание визуализировавшейся структуры. Не учет дуализма кумуляции и диссипации всех ЭМИП приводит к «загадочности» вдруг визуализирующегося на малых характерных размерах мощного явления, например, молнии, торнадо, звезды, вращающейся галактики или циклона. Следует учитывать, что при кумуляции в обычную звезду $\frac{3}{4}$ частиц выметается из области аттрактора диссипативными процессами. Если кумуляция ЭМИП – это всеобщее свойство любого вещества то, следовательно, в сплошных средах может происходить самофокусировка ЭМИП. И она действительно происходит структурно всюду вокруг нас. Поэтому установить все взаимодействующие реальные объемы среды и энергетику каскадов, питающих визуализирующуюся малую часть стратифицированной КД-структуры, является сложной задачей из области структурной 4D-кумулятивно-диссипативной турбулентности в пространстве-времени.

4.1.6. Дуализм процессов в кумулятивно-диссипативных структурах

Понимание общей архитектуры и ритмодинамики (например, законов, связывающих периоды пульсаций с параметрами динамического порядка) энергомассовоимпульсных потоков в КД-структурах оказывается полезным при решении

конкретных прикладных задач. Различным процессам кумуляции на любом уровне иерархии ЭМИП, соответствует свое множество процессов, противодействующих кумулятивному воздействию на элементы сплошной среды. Эти процессы приводят к упорядоченному рассеиванию всей или части среды, участвующей в кумуляции. Такие процессы и соответствующие им силы можно отнести к диссипативным (рассеивающим) процессам и силам, соответственно. В результате действия фокусирующих и диссипативных сил происходит упорядочивание элементов среды. Частицы среды самоорганизуются в структуры. Структуры и кумулирующие в них силовые поля могут проявлять себя в качестве линз, как фокусирующих ЭМИП, моменты количества движения, различные типы энергий, так и расфокусирующих линз, в зависимости от параметров динамического порядка. Например, известно, что в разрушении неограниченной кумуляции участвуют силы инерции, усиливающиеся при схождении ЭМИП к аттрактору [Забабахин, 1988]. В результате совместного действия сил кумуляции и диссипации формируются кристаллы, фуллерены, нанотрубки, возникают круговые орбиты планет вокруг звезд. Во всех этих процессах одновременно участвуют процессы и силы кумуляции, и процессы и силы диссипации. Все структуры проходят стадию от хаоса к порядку через кумуляцию ЭМИП, упорядочивание и диссипацию того, что не может быть объединено в единую динамическую структуру на данном уровне иерархии. Именно кумулятивно-диссипативные процессы и их дуализм ответственны за формирование КД-структур в виде сфер, правильных окружностей, цилиндров, конусов и т.д. В итоге согласования сходящихся и уходящих от центра кумуляции потоков формируются эффективные конвективно-волновые *спиральные КД-структуры, структуры Френеля* (с круговыми орбитами массовых потоков) или *Фраунгофера* (с мощным центром и выметенными в дальний Космос диссипативными потоками). Пульсации КД-структур, обусловленные разбалансировкой сил кумуляции и диссипации, являются энергетическим источником, питающим их спиральные подструктуры – «рукава». КД-структуры, заканчивают свою жизнь в виде слоистых структур Френеля или Фраунгофера. В структурах Френеля слабые диссипативные процессы, через формирование оптимальной динамической траектории (рис. 3а), уравнивают слабые силы центростремительные и центробежные. Структура Фраунгофера – это компактное ядро (черная дыра, квантовая звезда и т.д.) с мощными силами кумуляции и соответственно с мощными силами диссипации, выбрасывающими в Космос ЭМИП, не способные к кумуляции. Интерференция этих сил при минимуме кинетической энергии приводит к тому, что эти два типа структур перестают пульсировать и излучать электромагнитные волны и обнаруживать себя, если в этих структурах нет излучения, определяемого термоядерными реакциями.

4.1.7. Кумуляция и процессы переноса в структурах

В КД-структурах Высикайло реализуются процессы ограниченной, в том числе и стационарной, конвективной кумуляции, сопровождающейся асимметрией кумулятивно-диссипативных процессов. КД-структуры являются структурами совсем иного класса, чем диффузионно-диссипативные структуры Тьюринга, в которых основными процессами переноса являются процессы диффузии при наличии реакций. ***В структурах Тьюринга не возможно возбуждение новых степеней свободы у элементов среды. В кумулятивных структурах Высикайло в центре кумуляции может происходить ряд процессов, приводящих к возбуждению новых степеней свободы.*** Например, в плазменных КД-структурах возможно нарушение нейтральности, формирование пучков с высокой плотностью энергии, возможно возбуждение вращения, сил ортогональных, колебательных степеней свободы, пульсаций и т.д. Кроме этого в структурах Высикайло может происходить различная модификация, трансформация или даже трансмутация ЭМИП (появляются ионы, электроны, электромагнитное излучение, происходит генерация звука,

магнитного поля и т.д.). Профили концентраций элементов в таких аттракторах (фокусирующихся) управляются формированием самосогласованных профилей напряженности глобального кумулирующего в структуру силового поля, определяющего и питающего структуризацию среды и модификацию ее элементов в структуре. Показателен пример возбуждения новых степеней свободы в государствах (самолёты, мобильные телефоны, компьютеры, телевизоры и т.д.). Проблемы, которые следует решить при моделировании КД-структур с кумуляцией ЭМИП, сводятся к ответам на вопросы:

1) в какие типы происходит перетекание энергии внешнего источника или энергетического перепада, градиента температур и т.д.;

2) какие типы силовых полей генерируются, и за какие кумулятивные или диссипативные процессы они ответственны, и как их энергии трансформируются;

3) какова геометрия и иерархия ЭМИП;

4) какими силами и процессами определяется кумуляция ЭМИП на данном временном и пространственном масштабах;

5) какие НСС возбуждаются при кумуляции (есть ли силы противоположные, ортогональные, возбуждается звук, электрические и магнитные поля и т.д.);

6) где и когда начинается процесс кумуляции сил и других параметров, и какова его геометрия или форма (сферическая, цилиндрическая, коническая, плоскостная);

7) где и какими процессами неограниченная кумуляция разрушается в притягателе (аттракторе, кумуляторе, области фокусировки);

8) как происходит формирование систем диссипативных ЭМИП, сбрасывающих потоки, не способные фокусироваться в области аттрактора;

9) какова форма и суть динамической структуры или их системы, возникших в процессе ограниченной кумуляции ЭМИП;

10) как происходит формирование кумулятивных (сверх) свойств КД-структуры (как обосновываются принципы наименьшего действия и Ле Шателье);

11) как модифицируются элементы сплошной среды в КД-структурах Высикайло;

12) какие элементы сплошной среды, подвергшейся КД-структуризации, осуществляют реализацию сверх свойств КД-структур на данном иерархическом уровне сор-организации элементов среды;

13) какие нелинейные резонансы и их каскады в КД-структуре данного масштаба возбуждаются, и каковы их характерные частоты;

14) какие типы шумов создает КД-структура в целом и отдельными частями (фликкер-шум, белый, розовый или иной);

15) каков характер взрывных профилей параметров (с обострением в пространстве и времени) при стационарной или динамической ограниченной кумуляции;

16) каковы основные общие законы КД-структур;

17) к каким последствиям приводит деятельность КД-структур в сплошных средах (формированию треков, трещин, каверн, пустот, полостей, пузырьков, структур Френеля, Фраунгофера, нанотрубок, озонам, фуллеренам и т.д.);

18) как происходит селекция и дискриминация в КД-структурах всех типов элементов среды в пространстве и времени;

19) к каким последствиям может приводить глобальная дискриминация элементов среды в области вращающейся КД-структуры;

20) какие процессы диссипации и кумуляции имеются и как они восстанавливают однородность сплошной среды и др.?

Именно процессы переноса связывают точки пространства в диссипативных структурах (в условиях неразрывности среды) и во многом определяют параметры в них. По мере развития КД-структур и модификации элементов среды, скорости конвективного обмена ЭМИП в сплошной среде, активизированной к КД-структуроформированию,

стремятся к скорости света или равны ей (при излучении электромагнитных волн). Без выяснения основных причин, организованного переноса элементов среды в пространстве, о моделировании диссипативных структур всерьез говорить не приходится, какие бы модели с обострением только по времени мы не применяли. Как отмечалось, без обмена ЭМИП в диссипативной структуре нет и ее единства!

По своей сути неограниченная кумуляция, наблюдаемая в окружающей природе, последовательно фрактализуется (ветвится) на процессы и силы с ограниченной параметрами порядка кумуляцией. В итоге любые реальные процессы в природе при их внимательном рассмотрении ветвятся на процессы кумулятивные и диссипативные, и тем становятся сложными, фрактализованными и дуальными. Установить полный каскад явления, вычленив главное и пренебречь второстепенным на данном уровне фрактализации это – суть любого теоретического исследования явлений в природе. Однако, при исследовании сложных структур, следует помнить, что процессы и явления, главные на одном уровне иерархии ЭМИП, могут стать второстепенными или совсем не важными на другом уровне иерархии и наоборот – второстепенное на одном уровне каскада может стать главным на другом. Например, для классических ньютоновских частиц открытый Космос играет роль холодильника, в который сбрасываются избыточные энергия и момент количества движения. А для конденсации квантовых сущностей – электронов, наоборот, для их сжатия (уменьшения длины волны де Бройля) необходимо частицы нагревать (разгонять, т.е. увеличивать их кинетическую энергию). В этом случае холодильник (область, поглощающая высокоэнергетичные частицы) будет формироваться в недрах квантовых КД-структур. Иерархичности процессов кумуляции соответствует иерархичность и даже фрактализация (ветвление с разделением вещества на фракции) возбуждения НСС у элементов среды, а также фрактализация диссипативных сил. Обычно возбуждение НСС и соответствующая генерация диссипативных сил разрушают неограниченную кумуляцию [Забабахин, 1988]. Например, это происходит при сохранении или возбуждении момента количества движения из-за выноса его противоположности из КД-структуры в открытый Космос (внешний холодильник).

При кумуляции тел с моментом количества движения относительно центра аттрактора из-за инерции происходит образование потенциального (центробежного) барьера, определяющего так называемый перигелий орбиты [Ландау, 2007], или внутренней границы – *«зеркала», отражающего кумулирующие к аттрактору энергомассовоимпульсные потоки*. В результате аттрактор, из-за инерции, превращается на время в репеллор (отталкиватель). При этом в области аттрактора всегда происходит селекция по моменту количества движения (МКД) элементов, фокусирующихся к аттрактору. Частицы, обладающие большим МКД, раньше (на более дальних расстояниях от центра) отражаются от аттрактора, а частицы с большей радиальной скоростью проникают ближе к центру фокусировки. Решение этой задачи восходит к работе Кеплера и рассмотрена она в [Ландау, 2007], с помощью «эффективной» потенциальной энергии, учитывающей центробежную энергию (вращение). Таким образом, для точечных аттракторов при наличии любого сколь угодно малого МКД у элементов массы, сходящихся к аттрактору, невозможно накопление массы из-за центробежных «зеркал», отражающих сходящиеся массовые потоки с МКД. Но, в природе мы наблюдаем накопление массы. Следовательно, в природе происходит диссипация МКД. Диссипация МКД происходит при взаимных столкновениях, сходящихся элементов. Диссипация МКД для кумуляции массы не менее важна, чем наличие процессов кумуляции [Забабахин, 1988]. Поэтому *наличие в природе всюду вращения можно считать косвенным, но важнейшим признаком одновременных явлений ограниченной кумуляции энергомассовоимпульсных потоков и соответствующих явлений диссипации момента количества движения в окружающее аттрактор пространство.*

Каждому процессу *кумуляции, ограниченной* параметрами порядка, соответствуют свои процессы, разрушающие неограниченную кумуляцию на данном этапе эволюции КД-системы. Казалось бы, из-за этого неограниченная кумуляция невозможна. К такому выводу приходит в 1965 г. автор [Забабахин, 1988]. На все эти попытки Е.И. Забабахина доказать, что любая кумуляция неустойчива, вероятность ее равна нулю и свойства самофокусировки у реального вещества нет, можно возразить одним вопросом. Так что, в *атомном ядре*, которое во много (10^5) раз меньше атома, нет сверх устойчивой динамической самофокусировки массы, энергии, электрического поля, заряда и т.д.? Природа явно смеется над излишней математизацией любой проблемы и, в частности, проблемы неограниченной кумуляции, сделав атомные ядра самыми прочными и устойчивыми кумулятивными структурами, вблизи которых электрические поля достигают огромных значений $\sim 10^{21}$ В/м. В таких полях обычное вещество ведет себя совсем иначе, чем в привычных для нас условиях. Такие поля, обеспечивающие электронам огромные энергии, являются эффективными катализаторами трансмутации атомов. Процессы диссипации (рассеивания части среды) со временем устраняют причины ограничения кумуляции. Продолжение фокусировки приводит к генерации новых сил, фокусирующих ЭМИП уже на новом витке кумуляции частиц среды. Новые силы кумуляции возбуждают НСС, которые на новом уровне ограничивают кумуляцию. В этих нелинейных переходах – скачках к новым силам главная суть сложности динамических структур. Исследуя такие процессы, автор в [2, 3] пришел к выводу, что *кумуляция* и самофокусировка энергии являются всеобщим свойством любых сплошных сред и на всех уровнях их иерархичной организации. ***Фокусировка ЭМИП и формирование КД-структур является общим свойством любых сплошных сред, в том числе и сред социальных, экономических, финансовых и других.***

Генерация всех НСС: вращения, нарушения нейтральности (НН) и соответственно, (кумулятивного эффекта при одновременном наличии вращения и НН) магнитного поля приводит к генерации сложной каскадной системы «зеркал», отражающих и дискриминирующих (селектирующих в пространстве) элементы ЭМИП, падающие на аттрактор. О защитных свойствах магнитного поля Земли уже известно давно, а вот о свойствах заряженных космических структур с кумуляцией ЭМИП говорилось недостаточно подробно. Сложность КД-структур Высикайло следует понимать и как возможность получения совершенно новых эмерджентных («вдруг» возникающих или «спонтанных») свойств структур в результате кумулятивного совместного взаимодействия нескольких возбужденных НСС или социальных элементов.

Сложны задачи о кумуляции и возбуждении новых степеней свободы в социальных структурах. Круг интереса к экстремальным и, особенно, к кумулятивным явлениям, расширился необычайно. И не гоже такой науке как экономика плестись в хвосте наук о кумуляции. Неограниченную кумуляцию капитала мы наблюдаем 25 лет в России, а как ей управлять не знает никто. И в этом есть системный кризис в России. На гитаре и балалайке хотят учиться играть даже президенты, а учиться кумулятивной политэкономике не хочет никто. Правительство из юристов-гитаристов надеется, что пронесет, и не взорвется Россия.

В социальных структурах время выступает очень важным параметром, так как социальные элементы за характерное время реформ (10-20 лет) имеют свойство переходить из одной возрастной группы в другую. Кумулятивная сложность возникает и при взаимодействии социальных элементов и их структур, развивающихся и функционирующих на конвективных кумулятивно-диссипативных процессах. Эффективность кумулятивного процесса в социальных структурах (аттракторах) во многом определяется эффективностью процессов диссипации (инерции, ротации, дискриминации и селекции кадров и идей). Самое главное – это мощность и направленность внутреннего самофинансирования в социальных структурах на преумножение человеческого потенциала. Только дурак из капиталистов будет вкладывать деньги в нестабильную во времени экономику,

работающую по схеме рис. 4б на распыл собственного капитала.

4.2. Основы кумулятивной политэкономии

Основная роль в оптимизации развития государств, согласно кумулятивной политэкономии, отводится формированию самосогласованных внутренних финансовых потоков, питающих все сословия и подструктуры государства, а не только с ума сошедшую «элиту», «честно» вывозящую ресурсы и капитал. Для эффективного оптимального функционирования динамических структур необходимо осуществлять постоянную прокачку кадров через эти структуры. ***Если нет постоянных кадровых потоков, то динамические структуры становятся застойными.*** Не следует бояться постоянной селекции, фильтрации и просто ротации управляющих кадров. Они найдут себе место. Осуществлять ротацию могут как вышестоящие начальники, так и само общество в рамках сформулированных законов, требующих ротацию президентов. Два срока на «галерах» и не больше. Аналогично для любых кабинетов и их хозяев. Сталин утверждал, что, сколько нужно генералов, столько и нарожают русские женщины. Другое дело, что «генералов» следует, умело расставлять на должностях. Вовремя менять их на более талантливых, и про старые кадры не забыть, обеспечив их новой работой на новом месте, где воровать будет некоторое время ещё не с руки. Несоблюдение динамических законов и отсутствие ротации всюду приводит к застою и коррупции. Пора это понять правящей элите и народу, по безграмотности стремящемуся стабилизировать старческим маразмом государство. В государствах без ротации кадров на всех уровнях после застоя революции сожрут все классы, прослойки и ресурсы любой страны! Созидать придется от малоэффективного натурального хозяйства. Из-за малой эффективности натурального хозяйства до сих пор земля и не раздается народу.

В основе кумулятивной политэкономии (КПЭ) лежит закон сохранения М.В. Ломоносова: *«Если где-то, что-то исчезло, то где-то это в таком же количестве прибыло»*. И наоборот, если где-то, что-то прибыло, то где-то в таком же количестве это убыло. Вторым законом КПЭ является экономический закон, утверждающий, что в экономике государства все можно оценить через всеобщий эквивалент – ***деньги***. Обобщенный закон сохранения вещества, энергии или всеобщего эквивалента – денег мы применим для анализа динамических процессов трансформации или трансмутации ЭМИП в социальных структурах.

На базе элементарных законов сохранения, лежащих в основе синергетической экономики, автор далее определит основные положения КЭП и причины аннигиляции России в XXI веке.

Основные положения КПЭ:

1. Все ценности (материальные и идеальные) в любой социальной структуре в любую секунду можно однозначно выразить в единицах всеобщего эквивалента стоимости – в реальных деньгах (или их эквиваленте – долларах; батоне хлеба; кг золота, масла, мяса, сала и т.д.).

2. В любых кумулятивных, в том числе и социальных, структурах, работают физические законы сохранения. В частности, в социальных структурах работает закон М.В. Ломоносова: *«если где-то что-то убыло, то это в эквивалентном же количестве где-то прибыло. И наоборот, если что-то где-то в неком количестве прибыло, то это в эквивалентном количестве где-то убыло»*. Из закона сохранения

следует возможность сравнения материальных и иных ценностей и соответствующих им финансовых объемов или потоков.

3. Сравнить большие и очень большие объемы произведенной или созданной продукции и даже человеческого потенциала следует на базе расчетов их полной стоимости в единицах всеобщего эквивалента (долларах, рублях и т.д.). Не выраженные во всеобщем эквиваленте ценности или ценности с различными размерностями сравнивать в рамках КПЭ не допустимо. Сравнить ресурсы, потраченные на людей, с ресурсами, потраченными на пушки или лошадей (как это делалось и при рабстве) вполне допустимо в рамках КПЭ! Из положения 3 следует закон о слабых и сильных воздействиях на социальную структуру (см. 4).

4. В КПЭ полагается, что в социальных структурах малые экономические возмущения (о-малое) не могут разрушить мощные динамические потоки (О-большое), если они не усиливаются во много раз другими процессами. Только сильные динамические потоки, сравнимые с основными финансовыми потоками в структуре, могут модифицировать социальные структуры и их элементы – людей.

5. **Основные финансовые потоки** должны быть направлены на финансирование подрастающего поколения (на молоко кормящей матери, по схеме рис. 4а) в любой части глобальной социальной структуры, а не на вынос ресурсов и капитала из структуры по схеме рис. 4б. **Это основной закон развивающейся глобальной социальной структуры. Вынос капитала из структуры приводит к смерти государства.**

6. Применяя законы сохранения (1-5), в любой социальной структуре можно определить и оценить как временные, так и постоянные финансовые (материальные или иные) источники, позволяющие развивать, поддерживать в гомеостазе или продлевать агонию любых социальных структур.

7. В частично замкнутых (с границами и таможенями) социальных кумулятивно-диссипативных структурах всегда можно выявить динамические противоположности, действующие противоположно. Единство динамических противоположностей заключается в их самосогласованном действии на совместное развитие. Антагонизм проявляется при поглощении одной противоположностью полностью всех источников, питающих вторую противоположность, т.е. развитие одной части в этом случае происходит за счет ресурсов или удушения другой части. **Понятно, что развитой антагонизм приводит к самоуничтожению всех частей социальной структуры.**

8. Не соблюдение динамических законов и отсутствие кадровых постоянных потоков (ротации) в социальных структурах всюду приводит к застою, коррупции, кумовству, гниению и гибели социальных структур.

9. Динамические структуры, в том числе и **этносы, могут жить вечно**, если для их существования имеется энергетический источник и в их подструктурах соблюдаются основные динамические законы сосуществования динамических противоположностей, формирующих структуру.

10. Согласно кумулятивной политэкономике, применяя законы сохранения и следующие из них **основные положения КПЭ**, можно оценить деятельность управляющего аппарата любой социальной структуры и, в частности государства. Управлять государством должны высококвалифицированные чиновники, знающие

основы КЭП. Знания только Римского права и умения играть на балалайке уже недостаточно, чтобы управлять государством.

11. Громадным источником человеческого потенциала является земля и солнечная энергия. На эти источники, не зависящие от внешнего рынка, и следует опираться при нормальном развитии государства. Остальные источники о-малое.

4.3. Буржуазные экономические теории и их отражение в журнале «Успехи физических наук»

Кумулятивные явления, даже в банковской системе, все еще не замечают авторы работ в области так называемой «физической экономики» (термин введен Линден Ларуш [Чернавский, 2002]). Они топчутся вокруг проблем спроса и предложения у точек равновесия, не замечая смерчеподобного (или молниеподобного) протекания динамических кумулятивных процессов в экономике развитых государств и, в частности, США.

Экономика США засасывает кумулятивными струями, и трансформирует капитал, человеческий потенциал и ресурсы всего Земного шара, в том числе и РФ. Из России с 1991 г. выехало за 20 лет более 2-х миллионов высококлассных специалистов. Америка на 50% восполняет свои потребности в математиках специалистами из России. О каком балансе спроса и предложения можно говорить, если на Земле бушует смерч или торнадо, сдирающий с обычных россиян не только шубы, но и памперсы? За мощным кумулятивным процессом, фокусирующим человеческий потенциал, модифицирующим социальные элементы (возбуждая в них новые степени свободы и потребности) и мощно увеличивающим производство товаров потребления, всегда следует ожидать кризис перепроизводства и процесс диссипации (или распыл, в том числе и паразитирующих на кумулятивном процессе, социальных структур). (Это явление аналогично прямому и обратному удару в молнии и новому пробою по уже сформированным каналам). Постоянно не регулируемая кумулятивная динамика, её инерционность и перегрев (как лишняя кинетическая энергия в задаче Кеплера, рис. 3б) является основной причиной пульсаций в экономических, политических и финансовых глобальных структурах и мировых финансовых кризисов. Современная экономика все больше подчиняется законам кумулятивно-диссипативной гидродинамики. Финансовые и государственные (феодалные) инструменты, или так называемая политика, все более приобретают функции силовых полей (отражающих или кумулирующих «зеркал»), существенно определяющих дискриминацию и селекцию социальных элементов, а так же формы и направления кумуляции и диссипации потоков человеческого потенциала, капитала, ресурсов и произведенных товаров.

Отличным примером «само»организации цилиндрических кумулятивных струй газа и нефти (энергоресурсов России) в газо- и нефтепроводы являются глобальные трубопроводы (по всей РФ, Украине, Белоруссии и другим странам), перекачивающие до 20 млрд. баррелей нефти в год из России.

О роли феодальных «зеркал» (не позволяющих схлопнуться капиталу в карманах у олигархов и формирующих рынок товаров народного потребления) и разделении общества на два различно функционирующих народа (с низким и высоким потреблением), указывается в журнале УФН [Чернавский, 2002].

Делается это без ссылок на работы И.Р. Шафаревича, см. ссылки в [21], и его предшественников о самоформировании двух народов, правил, неписанных законов, социальных русел и «блатных» социальных ё- и ц-лифтов. При этом в [Чернавский, 2002] вводится понятие об «убегающем хвосте», формируемом так называемыми олигархами и их окружением, участвующим в коррупции и незаконной прихватизации (кумуляции) капитала и собственности в РФ.

К российским чиновникам высшего ранга уже пришло осознание, что этот от всего (в том числе и от налогов) «убегающий коррумпированный хвост» способен, создав кумулятивное русло, как смерч или молния мгновенно обескровить любое государство и развалить его финансовую и политическую структуру. Поэтому удалены от государства в РФ: Березовский, Гусинский, некоторые высоко активизированные капиталом социальные элементы посажены в тюрьму, другие подвергаются феодальному давлению при «ручном управлении». Так видимый объем оттока капитала только в 1992-1995 гг. составлял, согласно [Чернавский, 2002], около \$ 20 млрд. в год. Во время кризиса 2008-2009 гг. кумуляция, трансмутация и уже явное убежание капитала было в десятки раз больше. С учетом взятых олигархами и банками кредитов, выплаченных государством, эта сумма более \$ 300 млрд. Только за 5 месяцев 2009 г. на Кипр из РФ было вывезено порядка \$ 70 млрд. Эти цифры и схема (рис. 4б), по которой работает правительство России, так и останутся непонятной статистикой, если не раскрыта основная суть кумулятивно-диссипативного явления трансформации капитала и перетекания его при кумуляции в новые степени свободы. Для раскрытия этой сути необходимо пояснить, что такое есть деньги, капитал, и оценить, сколько стоит жизнь среднего жителя России, трудящегося, что-то производящего за деньги и покупающего все ему необходимое за эти же деньги? Конечно, схема. Конечно, не так все просто. Но, может быть, не так уж и сложно разобраться с кумулятивно-диссипативными экономическими социальными структурами, трансформирующими человеческий потенциал в капитал, хлеб, сало, золото, бриллианты, свою численность и обратно?

4.4. Деньги, деньги, кругом одни лишь ДЕНЬГИ!

Дикобразу дикобразово...

Сценарий «Машина желаний», А. и Б. Стругацкие.

Поучителен пример в понимании сути денег, приведенный А. и Б. Стругацкими в «Машине желаний»: *«Он брата своего загубил, мальчишку. В Зону его с собой взял и где-то вместо себя подставил. А потом к старости совесть его замучила, и он пошел в Зону, чтобы брату жизнь вернуть. А как дошел до места, тут его снова жадность забрала, и вместо брата он денег пожелал. Понял? На месте этом те твои желания сбудутся, которые составляют твою натуру, суть! О которых ты понятия не имеешь, а они в тебе сидят и всю жизнь тобой управляют. Вот что произошло с Дикобразом. Ничего ты, ангел мой, не понял. Не жадность его одолела. Он на том месте на коленях стоял, брата вымаливал, от всей души, как ему казалось, от всей своей больной совести, а получил кучу денег, и ничего иного получить не мог, потому что Дикобразу дикобразово. Потому что совесть, душевные муки – это все придумано, от головы. А суть его, дикобразова, была. Понял он это и уж тогда только повесился».*

Для некоторых ДЕНЬГИ – это всё. Для ельциноидов всё - олигархи. И они сидят на деньгах, уничтожая детей своего государства, тем, превращая деньги,

отправленные в стабилизационные фонды, в труху. Вешаться ельциноиды не собираются. Для других изначально деньги – труха. И те и другие не понимают роль денег в государстве. Так что такое реальные деньги, не по Дикобразу? Реальные деньги – это синергетическое силовое поле, через которое происходит взаимодействие человека или некой системы со всеми членами государства и всем государством в 4-D-пространстве-времени. Через деньги люди обмениваются товарами потребления и сигналами, *принуждающими отдельных людей заниматься необходимым для всех трудом*. Реальные деньги – это эквивалент человеческого потенциала и информации во всех социальных микро-, мезо- и макроструктурах. Деньги – это эквивалент крови; энергии, пота всех народов, объединенных в государство или их финансовую систему. Деньги – это слезы и мечты матерей, родивших и воспитавших детей, а так же результат деятельности их предков, создавших государство, отстоявших его границы и ресурсы в кровавых войнах, и, конечно, сию минутный результат управления их гениальных или бездарных правителей, ученых-консультантов, подури разрушающих или по-разумному созидающих страну, как эффективную социальную гигантскую фрактализованную (состоящую из частей) КД-структуру, аналогичную молнии, вулкану или смерчу. Деньги – это отражение мощи всего человеческого потенциала государства. Деньги отражают не только настоящее и прошлое государства. Деньги как силовое поле, принуждающее к действию человека, отражают и будущее государства. *Качество денег, отношение к ним (как наиболее подвижной части капитала) и их количество существенно определяет будущее социальных КД-структур и их социальных элементов. Деньги – это средства к существованию людей. Реальные деньги – это семена, из которых вырастают дети или удобрение для детей. Без денег нет государства. Поэтому воровство денег из экономики страны эквивалентно убийству её детей.*

Политика государства и его законы определяют, в основном, пропорции разделения результатов труда членов общества, которые участвуют в обороте данного типа денег. Следовательно, деньги это – синергетическое «само»организующееся силовое поле, в котором живут люди в социальной структуре – государстве и через это поле действуют синергетически (совместно). В результате нелинейного взаимодействия отдельного человека и денежного поля (включающего в себя и государственные институты) происходит изменение человека и всего финансового поля государства, как единого живого огромного целого. Если синергетическое финансовое поле государства правильно отрегулировано и имеет реальные мощные источники его усиления, то государство увеличивается в численности населения, его члены становятся высокообразованными и повышается общий человеческий потенциал всего государства. Если в поле деятельности доминируют финансовые стоки, то это приводит к уменьшению численности населения (уменьшается, в том числе и детская «корзина»), деградации детей и уничтожению всего человеческого потенциала государства. Если финансовая система государства и его границы не отрегулированы, то она самоуничтожается, переходя в натуральное хозяйство и теряет в своей численности. Для такой системы следует установить основные причины самоуничтожения (О-большое), а не заниматься лженаукой у её постели и тем игнорировать основную причину болезни (подсовывая о-малое). ***Человечество давно живет не в поле природы, а в синергетическом поле своей культуры, в том числе и в синергетическом нелинейно взаимодействующем со всем человечеством поле глобальных денежных отношений.***

Отношение элементов государства к деньгам (капиталу и своему будущему), как правило, соответствует общему положению в стране. Если деньги зарабатываются и рачительно расходуются (диссипируются) по схеме рис. 4 а, то страна опирается на производство, т.е. на селян, рабочих, инженеров, конструкторов, физиков, химиков, чиновников, способных развивать, модернизировать производство и управлять им. В таком состоянии страна развивается, увеличивается численность ее граждан, так как основное финансирование направлено на развитие и жизнедеятельность низших сословий всего народа, в принципе *не способного к вывозу капитала* из структуры. Это и приводит к энергосбережению в социальной структуре, как в молнии, свече и смерче, где существенна роль внутренней циркуляции конвективных потоков (рис. 3 на обратной стороне обложки).

Если в государстве наблюдается социальная катастрофа и основным видом деятельности государства становится выжимание из вымирающего народа последних соков *инфляцией* и налогами и сброс бюджета государственными чиновниками в свою собственность в окрестностях столиц или *за границами государства*, то здесь привлекаются «менеджеры», «финансисты и экономисты» (КС). Эта политика с *огромной инфляцией* ущербна, так как приводит к распылу и уничтожению ресурсов государства, в том числе и человеческого потенциала. Поведение КС непредсказуемо, так как они являются специалистами во всем (по маркетингу), а значит ни в чем. Все, что они умеют, так это умножать стоимость товара от производителя на мультипликатор равный 2 и по их терминологии – «*косить* (кумулятировать и воровать) *бабло у населения*». Инструментами по выжиманию из людей денег являются растущие тарифы монополий и постоянная *инфляция, специально организованная* для кумуляции капитала в руках «жирных котов». Деньги стоят денег. Инфляция в 1-2% направлена на оживление экономики. Такую инфляцию, стимулирующую к инвестициям, поддерживают в Евросоюзе и США. Цена кредита в РФ в семь раз дороже, чем в США и в три раза дороже, чем в Китае. Инфляцию в 30% годовых в течение многих лет не стерпит никакой народ. Правительство вылетит из страны (собирать шишки в лесу) с такой инфляцией за несколько месяцев, в том числе и из Кремля. Обворовывающую основной народ и обогащающую «котов» и «крыс» инфляцию в 15% много лет терпит российский народ. При этом «хвост» (русский народ) отрубается постепенно (по 1 млн. человек в год). За десять лет набегают \$ 1-3 триллиона. С такой инфляцией любые накопления сгорают в пепел за 5 лет. Исчезает инвестиционный климат. Сгорает в пепел и пенсия, которую, якобы, зарабатывают граждане. Считается, что надо накопительную часть нести в эффективные пенсионные фонды РФ. Эти фонды эффективны, пока все в них не кинулось. Будущие пенсионеры, рассчитывающие на пенсию – нищие, их обокрали трансмутаторы своей «оздоравливающей» инфляцией! Поведение специалиста можно предсказать, а поведение КС - ельциноида всегда – сюрприз. По-своему об этом же говорят Майкл Мур, автор произведения «*Капитализм: история любви*», Б. Обама – Президент США и др. Такого как в России обмана, нет и у Обамы. Далее перейдем к элементарной арифметике синергетических социальных КД-структур.

ГЛАВА V

Великая загадка кумуляции.

Трансмутация неживого в живое и наоборот

Великое вблизи неуловимо,
Лишь издали торжественно оно,
Мы все проходим пред великим (*кумуляцией*) мимо,
И видим лишь случайное звено.
В. Брюсов

5.1. Трансмутация капитала и издержки великой депрессии в США

Человек – мера всех вещей
Протагор (IV век до н. э.)

Согласно [Самуэльсон, 1992]: *«издержки депрессии не уступают издержкам войны»*. В отличие от общих фраз Самуэльсона, оценим численно издержки, применив положения КПЭ об эквивалентности человеческого потенциала и общего произведенного всем государством продукта. За 12 лет, согласно [Самуэльсон, 1992] нанесенный ущерб производству национального продукта США в \$ млрд. в год в ценах 1956 г. \approx \$ 50 млрд. в год. За 12 лет полный ущерб – составил (12 лет* \$ 50 млрд.) \approx \$ 600 млрд. (рис. 6). Такова цена в ценах 1956 г. стагнации экономики США в период великой депрессии.

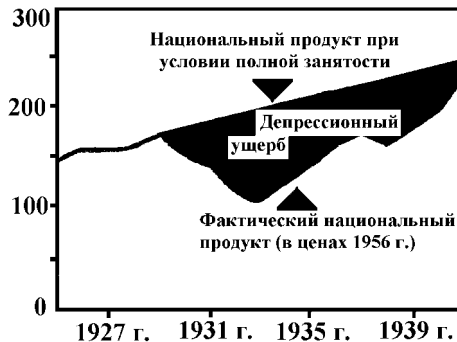


Рис. 6. Потеря продукта в период великой депрессии в США. Темная часть показывает разрыв между тем, что фактически США произвели в 30-х годах (в \$ млрд.) и тем, что экономическая система США способна была произвести. Этот ущерб превысил половину триллиона долларов [Самуэльсон, 1992].

Пойдем дальше. Зададим простой вопрос, а куда девают деньги простые американцы? И в чем их *общенациональная идея*?! – Да туда же, куда и мы россияне: русские, татары, украинцы, евреи и др.! Всюду простые люди вкладывают свои надежды и деньги в питание, одежду и образование своих детей и внуков. *В преумножении (кумуляции) детей и внуков общенациональная идея всюду, т.е. в преумножении человеческого потенциала родного государства!* Для детей и для внуков все живут. Средний доход американцев в период депрессии не превышал 2000 \$ в год [Самуэльсон, 1992]. Если вычесть зажиточную часть, то эта величина уменьшится вдвое. Следовательно, за 30 лет (продолжительность рабочей деятельности обычного рабочего) средний

американец зарабатывал 30 000 \$ в ценах 1956 г. Если депрессия принесла ущерб в \$ 600 млрд., то согласно закону М.В. Ломоносова, в США опосредованно уничтожено (не родились) этой депрессией \$ 600 млрд./30 000 [\$/чел.] = 20 миллионов американцев! Сообщив об огромных издержках, Самуэльсон не перевел их в численность уничтоженного депрессией населения. Видно закон М.В. Ломоносова в школе не проходил, хотя про связь количества масла и пушек догадался или все же подсмотрел у последователей россиянина – Михаила Васильевича. Следует **обязательно включить этот закон трансмутации**, например, «масла» в «пушки» или золотые побрякушки в ЕГЭ в РФ для историков, политиков, юристов и др., стремящихся «бескровно» поручить государствами (на «галерах») своими «методами», «честно» воруя общее и тем кастрируя весь народ России (уменьшая его численность).

Немцы в войне 1939-1945 гг., истекая кровью и подвергаясь насилию уже всех союзников, потеряли «каких-то» 12 миллионов. Россия, истекая реками крови, в сражениях потеряла 20-30 млн. чел., а американцы, сидя дома на диване с элитой, почёсывающей затылок, как это делает тандем на «галерах» в России, в депрессию сожрали (не родили) 20 млн. человек!!! Суперпедофилия, а не кризис!

Во истину: **«Нет бедных и богатых стран, есть задкое, плохое, хорошее и отличное самоуправление кумулятивной (совместной) экономикой в стране, и только!»** Причем здесь лучик Солнца и пасионарный толчок Л.Н. Гумилева? Да, нужен толчок, чтобы смыть протухшую элиту и очистить путь на «галеры» грамотным, молодым и талантливым и поэтому пассионариям, способным одновременно решать все проблемы государства.

5.2. Элементарная арифметика аннигиляции России.

Видимое и невидимое

Как привыкнуть к тому, что из мыслящей плоти

Кирпичи изготовят и сложат дома?

Что нас ждет, кроме гибели, страха, невзгод?

Счастье? Счастлив, живущий хотя бы мгновенье.

Кто совсем не родился – счастливее тот.

Омар Хайям

Подсчитав ориентировочные потери США в период великой депрессии, перейдем к настоящим потерям России в результате правления маразма и развала СССР с 1991 г. Общие потери СССР раза в два-три более катастрофичны. (*Россию* спасают продаваемые запасы нефти и газа и огромный спрос на них в *современном мире*, что существенно пополняет бюджет РФ). В среднем, без учета олигархов, работающий человек в РФ получает ~ \$ 300 в месяц или даже меньше (прожиточный минимум в РФ к 2009 г. равен 5 800 рублей ≈ 196 \$ в ценах 2009 г.). На эти деньги он обязан прокормиться сам и тем восстановить свои силы, построить и оплатить себе жилье и вырастить для эксплуатации государством своих детей. Рабочий стаж в РФ в среднем составляет 30 лет. Следовательно, за всю свою деятельность кормилец в РФ получает порядка \$ 10⁵ в ценах 2009 г. Отсюда, **однозначно**, следуют конкретные рекомендации по поводу хищений денег, падающих самолетов, взрывающихся шахт и т.д.

1) Если погибает кормилец, то выплаты иждивенцам должны быть порядка \$ 10⁵. В противном случае государство обрекает иждивенцев на нищету и голод.

2) Если в России украдено, вывезено или использовано не целевым образом \$ 10¹¹, то это означает, что $\sim 10^{11}/10^5 = 10^6 = 1$ миллион человек в РФ из-за разгильдяйства правительства, Госдумы РФ, силовых структур и лично господина президента РФ не получают возможности вырастить своих детей, построить свой дом, вырастить на своей земле дерево. Их настоящее и будущее уничтожаются в результате никому «невидимого» смерча – «невидимой» (вернее, не замечаемой чиновниками) неограниченной кумуляции капитала в РФ и диссипации его уже за рубежами РФ или в гнездо феодала-коррупционера, см. на замки вокруг Москвы (владения Громова) и Санкт-Петербурга (владения Матвиенко). Происходит трансмутация будущих детей России в золото «крысиных» унитазов молниеносно, по схеме рис. 4б. **Только безграмотные или нравственные уроды могут утверждать, что экономические преступления не соответствуют уголовным преступлениям.** В развитых государствах эти преступления наказываются аналогично и согласно основам КПЭ могут быть сопоставлены в численном эквиваленте. Воровство \$ 10⁵ в России эквивалентно убийству 1 человека. В Китае это понимают. Китай развивается, применяя деньги – капитализм и феодализм для уничтожения «крыс». Россия до сих пор не ратифицировала пункт 20 Конвенции ООН против коррупции, который дает определение понятию «незаконное обогащение». Незаконное обогащение – это разница между задекларированными доходами и расходами. В итоге в России никто не обязан объяснять, почему его замок стоит больше, чем 10 зарплат за всю жизнь.

3) Правительство и правоохранительные службы государства обязаны: найти похищенные деньги (чего их искать, пришел в любой терем, сразу все и найдешь) в полном объеме, и наказать виновных в воровстве, взыскав с них сумму, в пользу государства и пострадавших, превышающую в разы нанесенный ущерб. **Чтобы далее воровать было не повадно.**

4) Если правительство, губернаторы и правоохранительные службы на воровство и коррупцию закрывают глаза и с закрытыми глазами сами воруют, то никакому обществу не нужны такие «галеры» (службы, правительства, министры, президенты и их государство).

Сформированная кумулятивная струя пробивает любую броню танка и кресло любого чиновника. Как разрушать любую кумулятивную струю давно известно. Следует разрушать всю струю или сделать броню с отражателем денег обратно в казну. Такого понимания сущности кумулятивной синергетики у ученых и экономистов, чиновников, депутатов Госдумы РФ и лично президента РФ нет, раз они отменили законы о полной конфискации, сфокусированного воровством и коррупцией капитала и имущества. По их 380 законам, написанным только в 2010, незаконный вывоз капитала наказывается смешными сроками, а воровка денег по объему соответствующему убийству 5 человек и не думает возвращать деньги. Она сидит в общей камере, муж живет в вилле, а не с нею в «Белом Лебеде». Вот тебе бабушка и пришел Юрьев день для «крыс» (воров и коррупции). Для государства **экономический бандитизм аналогичен убийству!**

Каждый год в Росси «сжирается» (**невидимо трансмутируется**) более 40% детей, необходимых только для гомеостаза России! Обоснуем эту фразу. Разделим полную численность населения 140 млн. на среднюю продолжительность жизни – 63 года получим 2,26 млн./год – необходимое число родившихся детей только для гомеостаза РФ. В среднем в России с 1991 г. на 750 000 детей рождается меньше,

чем умирает стариков. Родается $2,26 - 0,75 = 1,5$ млн. Следовательно, $0,75/1,5 = 50\%$ от родившихся детей, «сжирается» феодалами, назначенными ими олигархами и нерадивым управлением в стране с 1991 г.! Детский капитал проскакивает в «котлов» и «крыс» без детских косточек. У тандема в России реализуется антинациональная идея: больше жирных «котлов» и «крыс» вырастить! Сейчас в РФ 101 \$ миллиардер, из них 79 только в Москве. При этом **«крысы» безнаказанно пожирают и трансмутируют детский капитал в свой капитал и тем уничтожают детей России! В РФ разгул супернедофилии.**

5.3. Проверка арифметических действий в экономических задачах

Для проверки арифметических действий, выполненных в п. 5.2, воспользуемся приведенной Росстатом цифрой детей, приходящихся на одну женщину в России. Это – 1.3 ребенка на женщину. Для гомеостаза необходима цифра более – 2. Не хватает минимум 0.7, т.е. $0.7/1.3 = 53\%$ от родившихся детей России для её гомеостаза. Эти цифры совпадают со значениями, полученными в п. 5.2. Действительно в России убывает народ и приблизительно в количестве около миллиона в год (750 тыс. человек, в 2009 – 250 тыс.). Раскручивая расчёты в обратном порядке можно рассчитать неэффективность управления в РФ и установить, что разворовывается 30 %, т.е. 10^{11} , т.е. сумма столь необходимая, именно, для гомеостаза численности России. (30% ВВП – содержание силовых структур). Содержание силовых структур и уничтожение детей – это основной вклад государства РФ в экономическую деятельность страны, все остальные программы на уровне \$ 1 млрд. и меньше (Программа материнского капитала \approx \$ 10 млрд. Пенсии не более \$ 30 млрд.).

Установленная в 10-15% инфляция вообще съедает капитал для частного строительства жилья даже средним классом. О какой инициативе народа можно говорить с таким бюджетом и глобальными правилами игры только для «котлов» и «крыс»? Это основной обусловленный нелокальностью процессов кумуляции и диссипации экономической парадокс России XXI века.

О каком **реальном** балансе спроса и предложения в РФ для народа, о чем говорить в [Чернавский, 2002], может идти речь? В РФ бесконтрольно функционируют, и не замечаются, учеными из ФИАН-а, такие асимптотические экономические парадоксы: смерчи, торнадо, тайфуны или северные ветры – огромные кумулятивные струи и дыры в экономике, таможене и политике, вносящие и выносящие огромные массы капитала (\$ 200 – 400 млрд./год).

5.4. Сравнение основных положений классической буржуазной экономики и кумулятивной политэкономии

Что такое экономическая теория согласно классической буржуазной экономике по [Самуэльсон, 1992] и согласно кумулятивной политэкономии (КПЭ)? Ответы приведем в рамках буржуазной экономики *наклонным шрифтом* (по Самуэльсону), а согласно КПЭ (по Высыкайло) – обычным шрифтом.

1. *Экономическая теория есть наука о видах деятельности, связанных с обменом и денежными сделками между людьми.* КПЭ – наука о **кумуляции, всевозможной трансформации и диссипации капитала** в 4D-пространстве-

времени, обусловленные обменом и денежными сделками между людьми.

2. *Экономическая теория есть наука об использовании людьми редких или ограниченных производственных ресурсов (земли, трудовые ресурсы, товары производственного назначения, например, машины и технические знания) для производства различных товаров (таких, как пшеница, говядина, пальто, концерты, дороги, яхты и т.д.) и распределения их между членами общества в целях потребления.* Мы видим, что в классической экономике Самуэльсона нет ответа на вопрос: «Что происходит со временем в результате обмена?» Согласно КД-теории в государстве с вялой феодальной властью возникает возможность **неограниченной кумуляции** капитала, которая и разрушает государство. Разрушить неограниченную кумуляцию может только насилие государства или смена власти в результате революции. **Без оптимального насилия в государстве – смерть государству.** В экономике Самуэльсона нет ответа на вопрос: «В чем конечный результат использования производственных ресурсов?» Согласно экономической КД-теории (КПЭ), опирающейся на идеи М.В. Ломоносова, основная цель государства – **в кумуляции (преумножении) численности населения**, а не в кумуляции капитала только у жирных «котов» и «крыс», при уничтожении народа.

3. *Экономическая теория есть наука о деловой повседневной жизнедеятельности людей, извлечении ими средств к существованию и использованию этих средств.* В классической экономике нет ответа на вопрос: «В чем цель жизнедеятельности людей?» Согласно КПЭ, цель жизнедеятельности людей – в кумуляции человеческого потенциала и улучшении качества жизни всех, а не в уничтожении государств, сжираемых жирными «котами» и «крысами».

4. *Экономическая теория есть наука о том, как человечество справляется со своими задачами в области потребления и производства.* В классической экономике нет ответа на вопрос: «В чем цель производства и потребления?» Ответ на базе КПЭ: в кумуляции (увеличении) численности населения.

5. *Экономическая теория есть наука о богатстве.* КПЭ-теория утверждает, что экономическая теория – наука о кумуляции и трансмутации капитала, о его эффективном применении для кумулятивного роста численности населения и всего человеческого потенциала.

Уже из этих 5-ти пунктов видна основная цель КПЭ – доказать, что основным стержнем, удерживающим социальные КД-структуры от развала и гибели (в том числе и этносов) является народосбережение (увеличение человеческого потенциала) в этой структуре (коллективное обеспечение средств к существованию). Нет народосбережения и его преумножения, то со временем нет и самой структуры или этноса и суперэтноса в любых рамках. В соответствии с этим, подчеркну, что первым и главным фактором общественного развития является рост производительных сил, а они при уничтожении народа постоянно расти не могут в принципе, при усилении старческого маразма и воровства чиновников. Уничтожение народа, в результате развала производства, в структуре приводят к деградации производственных отношений, а тем самым и к деградации организации (сложности) структур общества и деградации элементов общества - людей. **Вывоз капитала или неэффективное его вложение в золотые унитазы чиновников приводит к уничтожению человеческого потенциала государства и эквивалентно убийству детей. Суперпедофилизм уничтожает РФ.**

5.5. Общие задачи синергетической политэкономии (КПЭ) и основные отличия экономик США и РФ

Современная экономическая теория (КЭП) обязана одновременно описывать основные синергетические процессы: кумуляции, трансформации, **циркуляции** и распыла всего капитала, ресурсов и **человеческого потенциала** в государствах, а не только процессы обогащения отдельных личностей. В рамках КЭП необходимо выяснение всех возможных типов капитала в социальных структурах, их особенностей функционирования (циркуляции) во времени и пространстве, а также особенностей фрактализации, трансформации и перетекания друг в друга. Необходимо знание и основных рычагов управления потоками капитала. Известно, что кумуляция капитала эффективно происходит на собственности. Однако собственностью необходимо уметь управлять, привлекая человеческий потенциал государства и финансовые потоки. В этом огромная роль собственника и государства за ним наблюдающего. Ротация неэффективного собственника на более эффективного – это основное дело государства. Без человеческого потенциала, работающего с собственностью и финансовых потоков, стимулирующих человеческий потенциал к преумножению капитала, кумуляции капитала на собственности происходить не будет. В итоге налогами, законами и судебными процессами любой собственностью управляет всё же государство. Поэтому эффективной экономики в государстве не может быть без политики государства. **Заниматься эффективной экономикой без эффективной политики не возможно. Самые мощные источники капитала – земля, солнце (село, рис. 2 на обороте обложки) и ресурсы (до \$ 1 триллиона в год в РФ).** Всё остальное (ВАЗ, ГАЗ, Сколково и т.д.) возбуждают только маленькие второстепенные вихри в объёме менее \$ 10 млрд. в год., перекачивающие и трансмутирующие энергию земли и солнца (села).

Основной целью КПЭ является выработка методов: управления потоками капитала в государствах для его **эффективного преумножения** при взаимодействии с собственностью и человеческим потенциалом и **гипер преумножения всего человеческого потенциала государства**. Всё эти фундаментальные вопросы и есть основная задача КД-экономики (КПЭ). Отличие современных экономических основ для США и РФ.

1. В экономике США нет проблем с инвестициями (сколько следует – столько печатают долларов). *В России инвестиции большая проблема из-за привязки к доллару и чрезмерной открытости и внешней зависимости экономики. (Правительство РФ ждет инвестиций с Запада. Для них придуман проект – «Сколково» - маленькие, в сравнении со сталинскими, грабельки, см. п. 6.2.3).*

2. В экономике США нет проблем с трудовыми ресурсами (сколько надо – столько кого надо завозят). *Специалисты из России все еще выезжают (2 млн. за 20 лет). У молодых россиян в России нет никаких перспектив из-за застоя всюду и не возможности заработать на квартиру из-за инфляции.*

3. Ветер фокусирует капитал в США. *Из РФ северный ветер выносит капитал на Запад. В России капиталу холодно по объективным причинам (средняя температура ниже, чем в Германии, на 10 градусов), а не только из-за*

разгильдяйства правительства! По этой причине правительство в России обязано быть умнее и фартовее, чем в Германии. Но и это не так.

В этих трех пунктах сосредоточены три основных отличия в начальных условиях для кумулятивных процессов в экономиках США и РФ. Согласно им **вкладывать деньги в верхние слои финансовой элиты, вывозящей капитал из страны, смертельно опасно для РФ.** Развал РФ при такой политике, не за горами.

Парадоксы, обусловленные кумулятивно-диссипативными социальными процессами в государствах – аналогах молний и смерчей, для решения которых требуются знания основ КПЭ:

1. Сверх эффективность социальных КД-структур.
2. Дуальность (бивалентность) социальных КД-структур (Единство и борьба противоположностей в социальных структурах). Циркуляция капитала. Прямые и обратные потоки (рис. 3 на обороте обложки – свеча и рис. 4а).
3. Третий «парадокс» – кумуляция и «мгновенная» **трансмутация** массы и вещества неживого в живое («масло», «пушки» и золотые унитаза, напрямую связаны с численностью людей) в социальных КД-структурах государства (рис. 2 на обороте обложки). Только из земли и солнца появляются дети, а дополнительные дети из них же появляются при **эффективном государстве.**
4. **Возбуждение новых степеней свободы** (товаров потребления, защиты и нападения, рис. 4 на обороте обложки).
5. Кумулятивный (мгновенный) вынос капитала из и в КД-структуры.
6. Социальные революции и народосбережение через знания и науки (рис. 5 на обороте обложки).
7. Импульсное и непрерывное продвижение (развитие и разрушение) социальных КД-структур.
8. Пульсации социальных КД-структур.
9. Нелокальность в 4D-пространстве-времени в социальных КД-структурах.
10. Стратификация социальных КД-структур.
11. Выполнение законов сохранения при функционировании КД-структур.

5.6. Синергетическая экономика (КПЭ) и проблемы классической экономики

В классической экономике (по П. Самуэльсону) считается, что производство экономических благ является результатом использования затрат труда и земли (включая все природные богатства, рис. 2 на обороте обложки). Эти затраты часто называют «первичными факторами производства», ибо ни земля, ни труд не рассматриваются как продукты экономического процесса: **они существуют в силу действия не экономических, а физических и биологических факторов.**

Это ложное представление начальных и граничных условий и особенно для экономики России, где без вложения государственного капитала в развитие человеческого потенциала и урожайности земли всё замерзает и умирает. Это понятно и самому Самуэльсону. Он пишет: *«если же люди и чиновники беззаботно относятся к будущему, то они не сберегают, а растрачивают, то есть **расхватывают** сегодняшние удовольствия за счет будущего (F – фактор). Каким образом? Путем отвлечения ресурсов, предназначенных для бесконечного процесса возмещения и сохранения капитала и человеческого потенциала, на производство дополнительных потребительских товаров для сегодняшнего дня.* (Мы далее сравним такие затраты в России и СССР). *Из сказанного можно сделать следующий вывод: экономическая деятельность обращена в будущее. Следовательно, большая часть текущего экономического потребления является*

результатом прошлых усилий. Текущие производительные усилия производят для будущего, чтобы оплачивать прошлое нынешним потреблением. В развитых обществах некоторая часть текущих производительных усилий направлена на новое капиталообразование, и текущее потребление приносится в жертву ради увеличения производства (и соответственно, потребления) в будущем». В применении к РФ, основная ошибка классической экономики – это предположение, что дети в РФ сами растут в капусте без вложения в них государственного капитала, а земля остается плодородной вечно. **Детский капитал** (F – фактор, имеется в виду полные необходимые для гомеостаза России вложения в детей, а не те крохи, что дает правительство РФ) **следует разумно применять по назначению, а не** «честно» кормить ими жирных «крыс» и «котов». В синергетической экономике, базирующейся на законе М.В. Ломоносова, все эти сосуды являются сообщающимися! При «питерских» в этих сосудах нет даже налоговых мембран. В капиталистических странах налог нелинейный и в детский капитал попадает больше, а доход «жирных котов» облагается дополнительным налогом. На Западе и «крыс» меньше и аппетиты у них скромнее. В синергетической экономике функция денежных цен состоит в том, чтобы сделать соизмеримыми все основные ценности, определяющие прошлый, настоящий и будущий потенциалы государств. При правильном применении закона М.В. Ломоносова дурь трепачей становится очевидной! Становятся очевидными источники богатства чиновников – «крыс» и их друзей жирных «котов» – олигархов, трансмутирующих или «пожирающих» детский капитал или F – фактор России (суперпедофилия).

5.7. Оценки глобальных катастрофических явлений в РФ.

Расчёты численности армии «крыс»

Русь, куда же ты несешься? Дай ответ! Русь, Русь ... все-то, она, родная, терпит...

Н.В. Гоголь

Андрей Рублёв (Андрей Тарковский)

Вытерпит ли она фронт «крыс»?

В РФ убывает на протяжении 20 лет по 1 миллиону детей в год! + огромное число бездомных детей, миллионы бомжей! Прямые убытки в человеческом потенциале ~ \$ 100 млрд./год. При этом уничтожаются сёла, города, детские садики, ясли, школы, заводы, фабрики, так как в них некому есть манную кашу, сосать яску, учиться и работать. Полный объем ущерба – убыли человеческого потенциала с мультипликатором, при «питерских» более чем на \$ 200-300 млрд. в год. По оценкам Г. В. Гудкова коррупция съедает – \$ 300 млрд., а по оценкам К. В. Кабанова – \$ 400 млрд. Гигантские цифры у всех совпадают. **Значит, именно, коррупция, выращенная ельцинодами, пожирает детей России!** Этим экономическо-политическая бездарность «питерских» доказана на основании идей Ломоносова. Зная экономический ущерб, можно оценить численность «крысиной» армии и доход на «крысиную» душу. Пусть средняя «крыса» трансмутирует в свой капитал три ребёнка РФ в год, т.е. наносит экономический ущерб государству в \$ $3 \cdot 10^5$. Делим \$ 300 млрд. на эту цифру получаем 1 млн. «крыс». Достойная армия, по численности совпадающая с числом чиновников в РФ. За десять лет правления питерских «крыс» или её жена в среднем обогатилась на ~ \$ 3 млн. на «зоо»-семью, тем «сожрав» 30 детей России.

В Гл. 6 сравним, на базе положений КПЭ, **конкретные результаты** индустриализации Сталина, направленных на преумножение человеческого потенциала СССР и антинародных реформ Путина (Ельцина), направленных на уничтожение России и всего человеческого потенциала СССР.

ГЛАВА VI

Трансмутация живого в неживое и наоборот, при индустриализации Сталина и Путина (Ельцина). Результаты и цена их реформ в рамках КПЭ

Итак по плодам их узнаете их.

Собирают ли с терновника виноград, или с репейника смоквы?

Иисус Христос. Нагорная проповедь. (Матф. 7:20).

Мы живем, под собою не чуя страны,
Наши речи за десять шагов не слышны,
А где хватит на полразговорца,
Там припомним кремлёвского горца.
Его толстые пальцы, как черви, жирны,
А слова, как пудовые гири, верны,
Тараканьи смеются усища,
И сияют его голенища.

А вокруг него сброд тонкошеих вождей,
Он играет услугами полулюдей.
Кто свистит, кто мяучит, кто хнычет,
Он один лишь бабачит и тычет,
Как подкову, кует за указом указ.
Кому в пах, кому в лоб, кому в бровь, кому в глаз.
Что ни казнь у него – то малина
И широкая грудь осетина.

«Горец», О.Э. Мандельштам

Президент (или царь, император и т.п.) как управляющий (менеджер) государства решает задачу оптимальных кумуляции и диссипации капитала в государстве, используя законодательство, рычаги налоговой системы, ЦБанка и другие инструменты. Любые действия правителей отражаются на усилении или уничтожении всего человеческого потенциала государства. Это становится очевидным при проведении **индустриальных** (определяющих бытие) революций **и всегда соответствующих им социальных реформ** (определяющих положение сословий и сознание их элементов) после таких революций. Индустриализация направлена на увеличение (кумуляцию, сбережение) народонаселения государства. Бывают и исключения. Эти исключения можно назвать контрреволюцией против **основного закона (идеи) государства**. Вся ответственность за решения, даже за решения их «рычагов» («сброта тонкошеих вождей, полулюдей» по О. Мандельштаму, см. рис. 7-10), ложатся на руководителей государства. Основная власть в СССР при Сталине (говорим Сталин, подразумеваем партия), как и в современной России (говорим Путин (Ельцин), подразумеваем семейка, говорим семейка, подразумеваем Путин), сосредоточена в Кремле в одних руках. Поэтому сравнение этих личностей и стоящих за ними наличностей, интересов классов, семей, методов размножения народа и его трансмутации в капитал и обратно, а также определение источников и оценка реформ уместны на базе КПЭ. Согласно закону трансмутации или трансформации М.В. Ломоносова – ничто не исчезает бесследно и ничто не появляется в природе вдруг (см. рис. на обложке), поэтому для любых реформ всегда нужны соответствующие по объему (энергетические, финансовые и др.) источники, движущие силы и рычаги и главные конечные цели реформ. Вот эти конечные (видимые и невидимые) цели, источники и движущие силы реформ мы выявим в числах и обсудим их эффективность при сравнении двух, так различающихся деятелей истории СССР и России (обрубков после супертеракта над СССР).

6.1. Северный ветер и вынос капитала России

В России тысячи лет холодно. Холодно и для капитала, и для капиталистов, и воров-чиновников, и просто бандитов. Капитал и их владельцев сотню лет сдувает северный ветер на Запад (в Америку, Францию, Испанию, Англию, теперь

Анталию). «Вот придет барин (из Парижа, Лондона и т.д.), барин нас рассудит». Именно, этот конвективный поток капитала – «ветер», раздваивающий народ России, был уничтожен революцией 1917 г., а щели плотно задраны пограничниками. И никому никуда не стало нужным ездить и вывозить капитал из самодостаточной России (всего СССР). Исчезла свобода вывоза капитала для «крыс» и «котов» – *начались накопление капитала внутри государства, началась его мощная внутренняя циркуляция (по схеме рис. 4 а) и соответствующее народосбережение (кумуляция человеческого потенциала) в СССР.*

Перейдем к деталям.

6.2. Сталин в цифрах. Цель, методы, неограниченный источник и результаты реформ в СССР

В главе II мы рассмотрели основные цели создания, укрупнения и развития государств и роль государств в модификации личностей, формирующих эти государства. Конечно, можно пытаться жить в лесу, есть шишки (кедровые) и слиться с животным миром. Можно немного подразвиться, сформировать маленькое государство – градарики или даже два градарики и жить с животными в одном доме, косить косой траву и слушать птичек в поле. (Туда, в натуральное хозяйство, и надо отправлять нерадивых чиновников – трансмутаров своего народа). Но, придут более организованные татары, монголы, тевтоны или китайцы с более древней культурой, со своей кумулятивной структурой – «фалангой», ружьями и порохом, приведут твой градарики в динамический хаос, отнимут у тебя не только косу, но и поле. И будет тебе не до птичек. Это понимал Сталин. Он *«как подкову, кует за указом указ: кому из «крыс» в пах, кому в лоб, кому в бровь, кому в глаз».* Сталин мощно опирается на внутренние силы и энергетические источники. Это совсем по-другому (по-своему) понимают и в тандеме РФ (решили 4 «минисраля» по 1 \$ млрд. построить с французами). Мелковаты по замыслам приемники. Сталин только с Канном, можно сказать на халяву, построил в СССР 521 или 571 объектов двойного назначения (см. п. 6.2.3).

Сталин получил реальную власть в СССР с 1921 г. и управлял страной до марта 1953 г. Основным делом Сталина в рамках СССР была проведенная им *полномасштабная индустриализация и единение (синергетическое или совместное) действий всего человеческого потенциала столь различных частей страны – СССР.* Всё остальное вторично (о-малое), даже победа в Великой Отечественной войне и покорение Космоса было результатом *индустриализации и на этом процессе единения страны (О-большое).* *Индустриализация и соответствующее ей народосбережение всюду первично: в любом государстве в любом этносе и суперэтносе!* Даже «коты» – вторичны (о). Этот тезис М.В. Ломоносова о народосбережении (увеличении численности) Сталин выполнил с гениальностью. К 1970-м годам уровень жизни в СССР всюду был одинаков. Увеличение численности, резкое повышение грамотности (все учили даже логику) и энерговооруженности всего населения это и было основной целью реформ в СССР (О-большое), осуществленных Сталиным. (Далее мы рассмотрим, какие результаты у питерского тандема). Всё остальное уже само катилось в гору, а потом с горы при Брежневе и Горбачёве.

Как такие глобальные реформы следует проводить?

Во-первых, нужно определить начальный и далее основной *энергетический источник реформ.* Таким гигантским начальным источником в

СССР мог быть только крестьянин с его запасами хлеба и сала. Художественные ценности и золото буржуев составляли малую часть необходимых инвестиций. Это было быстро осознано. Поэтому эти ценности коммунисты расхитили в меньшей степени, чем ельциноиды в период их буржуазной (на самом деле антигосударственной) революции. **Основным энергетическим источником** сталинских реформ была **земля СССР**, из которой и произошла трансмутация всего человеческого потенциала СССР. (В России земля и ресурсы используются не эффективно для народосбережения. Народ вымирает, а дети в школах деградируют).

Во-вторых, следует определиться с обратными потоками (рис. 4а), компенсирующими постоянное изымание ресурсов у крестьян, иначе крестьяне через определённое время полностью вымрут без обратных финансово-экономических потоков, если действовать только по схеме рис. 4б, как действует сейчас питерский тандем и тем уничтожает весь народ России (убыль ~ 1 млн. в год). Эти обратные потоки в виде тракторов, иных механизмов и рабочих, разбирающихся в технике, были сразу же направлены в села к крестьянам для усиления их человеческого и технического потенциала. В виде прибавочной стоимости на этих заводах создавались танки и пушки для вооружения Красной армии. (Заводы строились с двойным назначением). Вооружение направлялось кумулятивными струями (по построенным железным дорогам) на границу СССР, т.е. у Горца все делалось по схеме рис. 4а из земли и солнца СССР, по которой функционирует смерч, молния, вулкан, свеча (3-й рис. на оборотной стороне обложки) и др. [3-4]. Россия из жидкообразного состояния, раскрутив социальный «смерч» или «вулкан», переходила в кристаллическое – в алмазоподобное состояние, с огромным человеческим потенциалом, способным отразить любую агрессию даже всей Европы. Что и показали результаты войны 1941-1945 г. Только дурак не знающий, что такое – пулемёт или гаубица, может лопотать, что в Отечественную немцев голыми жопами закидали (30 млн. на их 12 млн.). Голой задницей и ежа не убьёшь. Это знали во времена Тараса Бульбы запорожцы, писавшие письмо турецкому султану. Лечь на амбразуру можно. Но для этого нужно положить сотни солдат, пока один грудью ляжет. Военная техника в войсках к 1941 г. в СССР в основном уступала европейской. Гаубицы возили лошадьми (или на себе) и только потом на студебекерах (STUDEBAKER). Поэтому и результат в численности в начале войны был таков. Но выжимать из крестьянина и эту технику Сталину было очень и очень не просто. «Его толстые пальцы, как черви, жирны, а слова, как пудовые гири, верны». Верны были не только слова, но и масштабные дела по кумуляции человеческого потенциала и капитала.

В-третьих, для эффективной работы деревни и эффективного изымания части продукции, так необходимой для проведения индустриализации страны необходима была иная социальная структуризация деревни. Все индустриализации и технические инновации приводят к модификациям социальных слоёв и соответствующим социальным революциям, перестраивающим соц-слои и модифицирующим социальные элементы. Базис всегда меняет надстройку. Так феодалы и рабы, модифицировались в капиталистов и пролетариат. Известны восстания бывших рабов против машин, их заменивших.

Как можно было бы отдать дорогой трактор в руки обычного крестьянина или даже кулака? Хитрый кулак, может быть, и справился бы с техникой, но он долго бы не отдавал выращенный хлеб для следующего этапа индустриализации, голодной России. Было ли **время** у СССР ждать пока кулак станет высокообразованным фермером и накормит всю страну и сам даст хлеб на её индустриализацию. Опыт России показывает, что времени не было! Мы уже после контрреволюции Ельцина-Горбачёва имеем 25 лет (под охраной ракет, атомных и водородных бомб Сталина) и только, только вышли на мизерный экспорт хлеба.

При этом в РФ уничтожено 10 миллионов маленьких едоков – наших детей и внуков, для самоорганизации фермеров – кулаков. Хлеб не родившихся детей и вывозим сейчас. 1917 + 25 = 1942 г., а уже в 1941 г. Германия напала на СССР. Значит, времени на самоорганизацию в холодной России (СССР) фермерства не было. Нужна была быстрая **организация** села на индустриализацию всей страны. Поэтому класс кулаков мог рассматриваться, только как возможный вредитель индустриализации. Понимающему азы социальной синергетики в 4D-пространстве-времени эти положения очевидны. Кулаку было не жить по объективным причинам, по причине **нехватки времени** самоорганизации фермерства в СССР с 1917 г. и постоянной угрозой внешней интервенции в СССР.

Революции сметают с насиженных мест коренных дворян и удачных рабовладельцев. Делают нищими их прекрасных нежных жён, понимающих толк в музыке, искусствах, театрах, заставляя и их заниматься грязной работой, чтобы прокормить их детей «голубых» кровей. Чего же жалеть кривоногого (от тяжелой работы), крепкого (хилый кулаком не станет), жадного (щедрый все раздаст) мужика. У моей бабушки (по маме) в Сибири было 100 овец, 15 коров, 12 лошадей, огромный дом, 200 курей и т.д. Ей сообщили, что её подвергнут раскулачиванию. И это в холодной Сибири! В семье «кулачки», под её общим руководством, жили 10 её детей. Большая часть из них была жената или замужем и столько же было внуков. Она со всеми справлялась. За день тётя перешла из класса кулаков в класс нищих. Она выгнала всех семейных детей в примы или к мужьям в семьи, соответственно с коровами, овцами, лошадьми и т.д. Когда к ней пришли раскулачивать, то по огромному двору бегали две уже ошипанные, но так и не пойманные курицы. Хотя, не у всех так мгновенно могло происходить раскулачивание и столь сознательный переход на рельсы всеобщей индустриализации СССР. Плачьте о российском народе, а не о его элите (рабовладельцах, кулаках, царях, «крысах», «котах» и др.). Был бы русский народ, а хомут – питерский, еврейский или американский найдётся. Найдется и Соловецкий камень.

Горе элите, у которой народ кончается.

По объективным политэкономическим причинам кулак, не поддержавший коллективизацию и тем индустриализацию, в деревне был полностью уничтожен, как класс, а крестьяне подверглись полномасштабной коллективизации. Это все происходило так же, как и при Петре Великом с боярскими сыновьями, желавшими жить со свиньями, но они Петром были подвергнуты приобщению к наукам и фракам с помощью солдатских штыков. Появились высокообразованные дворяне. Ещё недавно все дети ходили в школы. Это сталинские реформы. До сих пор в школы определяют даже собак. На штыках не сидеть, а грамотно ими управлять надо в целях народосбережения. Народ поймет и простит, если ты не вор. Дети бояр позволили Петру и козлиные бороды отцам побрить. Теперь кацапы (ко-цапы – сыны козлов) перестали быть похожими на цапов (цап – козёл, ко – сын по-кабардински). Оценка по эффекту народосбережения дает критерий для диагностики государственных индустриальных (направленных на общее народосбережение и усиление мощи государства) и антигосударственных, индивидуальных реформ (направленных на обогащение «жирных котов и крыс»).

Социальные сталинские реформы позволили эффективно применить на селе технику и ещё большее число освободить крестьянских рук для заводов и армии. СССР, как энергосберегающая, смерче-подобная КД-система завертелась по схеме рис. 4а, **высасывая энергию и массу из земли и ресурсов страны**, а не только из крестьянства. Так смерч из земли и солнца, раскрученный КПСС под руководством И.В. Сталина, стал трансмутировать поля, леса и горы во все пребывающую численность народов СССР (см. на лицевую сторону обложки). Результат реформ по трансмутации неживого в живое был положительным. СССР, как суперпрочный социальный кристалл, размером в 1/6 всей поверхности Земли,

был сохранен и преумножен Сталиным в размерах и численности, для уже последующего превращения в разлагающуюся жижу и развала пересиживанием старческого и просто маразма в государственных структурах с «крысами».

6.2.1. Сталинские репрессии. Мифы и факты. Цена реформ

Народ не знает точных цифр, касающихся сталинских репрессий. Поэтому немного цифр. Есть данные ГАРФа (Государственный архив РФ), которые давно уже опубликованы в ряде изданий. Упомяну справку, предоставленную Хрущеву 1 февраля 1954 года. Она была подписана чиновниками СССР: Генеральным прокурором Р. Руденко, министром внутренних дел С. Кругловым и министром юстиции К. Горшениным. В справке было отмечено: *«В связи с поступающими в ЦК КПСС сигналами от ряда лиц о незаконном осуждении за контрреволюционные преступления в прошлые годы Коллегией ОГПУ, тройками НКВД, Особым совещанием, Военной коллегией, судами и военными трибуналами, и в соответствии с вашим указанием о необходимости пересмотреть дела на лиц, осужденных за контрреволюционные преступления и содержащихся в лагерях и тюрьмах, докладываем: за время с 1921 года по настоящее время за контрреволюционные преступления было осуждено **3 777 380 человек**, в том числе к ВМН (высшая мера наказания) – **642 980 человек**, к содержанию в тюрьмах и лагерях на срок от 25 лет и ниже – **2 369 220**, в ссылку и высылку – **765 180 человек**»*. Вот точное количество лиц, пострадавших от политических репрессий и во время «сталинизма», и в период НЭПа.

Существуют также данные отчетности НКВД. Преуменьшить масштабы репрессий в НКВД никак не могли. Им это не надо было. Согласно подсчетам НКВД, в его лагерях, знаменитом ГУЛАГе по данным на 1 января 1938 года находилось **996 367 заключенных**. Через год их количество составляло **1 317 195 человек**. Но это общее количество всех заключенных, а ведь сажали не только (и даже не столько) политических. Не надо забывать и об обычных уголовниках. Так сколько же все-таки пострадало политических? НКВД дает точный расклад. В 1937 году в лагеря, колонии и тюрьмы по политическим мотивам было заключено **429 311 человек**. В 1938 году – **205 509**. А уже в 1939 году число новых политзеков снизилось почти в 4 раза, до **54 666**. Любопытно, что в этом же году основательно выросло общее количество заключенных ГУЛАГа, составив **1 344 408**. Недоброжелатели Сталина козыряют этой цифрой, утверждая, что никакого ослабления террора в 1939 году не произошло. Они игнорируют данные о репрессированных по политическим мотивам. На поверку же получается, что в этом году новый наркомвнутдел Берия больше усердствовал по линии борьбы с уголовниками, за счет их и произошло увеличение гулаговского контингента. Сейчас в РФ порядка 1 млн. заключённых и она занимает по этому параметру на душу населения первое место в мире. «Крысы» в количестве более 1 млн. сформировали свою армию, пожирающую детей России – 1 млн. в год и их никто не трогает.

За годы перестройки в общественном сознании возникло множество штампов, связанных с ужасами сталинизма. Взять хотя бы утверждение о том, что после войны сидело большинство репатриированных советских граждан. Якобы тот, кто побыл в плену, обязательно сидел. Историк В. Земсков, опираясь на исследования документов в ГАРФ, выяснил следующие факты. Уже к 1 марта 1946 года **2 427 906** репатриантов были направлены к месту жительства, **801 152** – на службу в армию, а **608 095** репатрианта были зачислены в рабочие батальоны наркомата обороны. И лишь **272 867** (6,5%) человек передали в распоряжении НКВД. Они то и сидели. Вряд ли такая цифра должна удивлять и уж тем более возмущать. Следует учесть, что примерно **800 тысяч** военнопленных подали заявление о вступлении только во власовскую армию. А сколько служили в разных «национальных частях» – прибалтийских, кавказских, среднеазиатских и др.? И к этим людям отношение было либеральным. Так, 31 октября 1944 года английские власти

передали СССР **10 тысяч** репатриантов, служивших в вермахте. По прибытии в Мурманск им было объявлено о прощении и освобождении от уголовной ответственности. Около года они проходили проверку в фильтрационном лагере НКВД, после чего их отправили на шестилетнее поселение. По истечении срока большинство было оттуда освобождено, с зачислением трудового стажа и без указания в анкете на какую-либо судимость.

Итак, 3.8 – 4 млн. человек было репрессировано с 1921 по 1953 г. **Это не основные потери реформ. Основные потери определялись изъятием хлеба в продразвёрстку** на юге России и на Украине. **И именно эта цена огромна.** Рой Медведев, ссылаясь на Сталина, назвавшего цену реформ Черчиллю, указывает на цифру в 10 млн. крестьян. Вот цена выживания, гигантского усиления и будущего размножения человеческого потенциала народов в социальном упорядоченном кристалле – СССР. Она сопоставима с ценой выхода из депрессии Америки и даже меньше её. Лишнего хлеба в семьях тогда не было. От болезней и голода умирало больше половины детей. Рожали их тоже гораздо больше. Конечно, можно было сидеть, как тандем в Кремле и искать сметанку для друга «жирного» kota или ё-олигарха на \$ 1-2 млрд., и слушать, как поют птички и просто ждать, пока разлагающееся в маразме государство вымрет без достойных государственных \$ 100 млрд. программ, направленных на индустриализацию, выживание и преумножение русского села и всего государства. Сталин и весь народ приняли решение на выживание села и всего государства в мире, а не на спокойное ожидание смерти в разрухе. Изъятие и вложения в индустриализацию СССР были огромны в общей сложности, по-видимому, сотни миллиардов долларов в ценах 2009 г. (по Сталину – 10 млн.*10⁵\$ = \$ 1 трлн. В ценах 2009 г.) Сталин принял страну с женщиной, рожавшей в СССР в среднем 6.8 детей, а сдал страну с женщинами, рожавшими в среднем 3.8 детей. Аборты тогда не делали, как сейчас до нескольких млн. в год. Чего рожать нищету для питерских, они и этим дать работу и прокормить не могут? Результаты сталинских реформ впечатляют, как в прочем и антирезультат В. Путина. Мы увидим, что они абсолютно соизмеримы в ценах 2009 г.

6.2.2. Результаты сталинских реформ и гиперэффективная синергетическая деятельность в СССР

Уничтожение вывоза собственного капитала из СССР, создание промышленности и модернизация деревни, начатые в 1922 г., позволили уже к 1975 году достичь численности населения СССР до 275 млн. и выйти на второе место по валовому производству после США. Такого головокружительного экономического скачка, **всеобщей грамотности**, народосбережения или кумуляции человеческого потенциала (по определению Я.Б. Зельдовича) не было ни в одной грамотной, развитой, северной стране мира. Средний рост численности населения США с 1958-1975 – 24% (с приездом из-за рубежа), в СССР – 32% (прирост 67 миллионов за 17 лет!) [*Самуэльсон, 1992*]. При структуризации общества и проведении реформ – 3,77 млн. репрессированных, 2 млн. раскулаченных. Миллионы умерших от голода в результате продразвёрстки. По последним цифрам, казалось бы, с точки зрения обычного обывателя, с западным мировоззрением, все делалось во вред, а результат потрясает: **РУССКИЕ ВЫШЛИ В КОСМОС!** Общий дополнительный эффект в денежном эквиваленте в ценах 2009 г. в долларах можно оценить в живом человеческом потенциале в \$ 6,7 триллиона (67млн.*10⁵\$). Если учесть мультипликатор 2-3 (необходимая недвижимость: детские садики, школы, фабрики, заводы, электростанции,

университеты, техникумы, магазины, ракеты и пароходы, **3 тыс. тонн золота** в закромах и т.д.), то общий **дополнительный эффект** будет порядка \$ 13-15 триллионов за 17 лет, т.е. ~ \$ 1 триллиона прибыли в год. Потери от сталинских реформ в человеческом потенциале - 1 трлн., а прибыль - 15 трлн. Сейчас Америка в 2010 г. переплывает эти показатели. Такими темпами растёт её государственный долг и печатаются фантики – доллары для китайцев.

Приписывать огромный эффект труду 1,3 миллионам, сидевших в тюрьмах, *глуно!* Даже родить 67 миллионов в тюрьмах за 17 лет не возможно, а их ещё надо выкормить молоком и салом и выучить, построить им жильё и т.д. Здесь нужно долго и упорно стараться всему народу и именно в данном направлении, а не в направлении самоуничтожения. Но не следует забывать и о 200 млн., что уже были в государстве раньше и тоже повышали свою грамотность и квалификацию. Их нужно постоянно обучать и сохранять. В эти годы было необходимо лечить раны, нанесенные Германией в 20-30 млн. человек и огромные убытки в промышленности и зданиях. Все эти приросты и составляют основной капитал и деньги Коммунистической партии СССР и лично Сталина, оставившего своим детям и всем детям СССР огромную, мощную, процветающую на взлёте страну – Родину. Что оставил Хрущёв, Брежнев, Горбачев и их сгнившая в маразме партия мы знаем. Что оставит тандем, покажет история, но тренд на дебилизацию народа уже виден. Отрицательный результат от дебилизации народа и строительство «зоо»-школ для богатых будет только усиливаться.

Может быть, Маргарет Тэтчер никогда и не ошибалась в своих оценках, но что она понимает в синергетике государств, если позволила России иметь 15-25 млн. Ещё более удивляет бред о загубленных Сталиным 450 млн. не родившихся крестьян в СССР. Авторы таких заявлений не понимают ни в целях государства (по М.В. Ломоносову), ни в этногенезе (по Л.Н. Гумилеву), ни в обычной биологии. *«Хуже всех жили всегда свободные крестьяне»*. Этот тезис Гумилева, так и не поняв болтающей языком частью «исторической академической элиты» России. Только совместное - **синергетическое** действие огромного числа квалифицированных людей в рамках общего государства и позволяет увеличивать человеческий потенциал и численность людей в огромное число раз даже **на холодной земле, в принципе не пригодной для жизни свободных крестьян** (о чем и говорит М. Тэтчер). Роль государства в размножении народов Земли не понимает и С.П. Капица [Капица, 1997]. Государства и создаются для мощного преумножения общей численности ранее свободных крестьян! Отсюда и гиперболический взрыв численности народонаселения на Земле. Другой цели нет у государства и вменяемого лидера. А для англичан типа М. Тэтчер и 15 млн. русских представляют головную боль и опасность для их управления всем миром. Вот они и не желают видеть нас в большем количестве на Земле и всячески пытаются ограничить власть государства в России. Они так и не поняли, что действовать вместе выгоднее, чем уничтожать друг друга. Они не желают работать совместно с русскими. (Будут работать с китайцами). Они хотят только доить Россию и её земли всегда.

Согласно положениям КПЭ все качественные оценки (зачастую пустословные) можно всегда провести в денежном эквиваленте и сравнить полученные величины друг с другом. Вот для сравнения с реформами Путина (10-14 лет) мы и провели расчеты конечных результатов реформ Сталина.

На этом конкретном примере мы выявили суть синергетического (кумулятивного) эффекта в приросте мощи и численности народонаселения СССР в совместном (кумулятивном) поэтому гипер эффективном труде всего 200 миллионного народа. Эффект заключается в единстве государства, не раздираемого троцкистами, мечтавшими о всеобщей

революции, анархистами и прочими «-истами» и более менее эффективной селекции, фильтрации и дискриминации поднимающихся наверх *кадровых потоков чиновников*.

§ 1 триллион прибыли в год – результат работы страны по трансмутации земли СССР по схеме рис. 4а, отсутствия войны между кланами и бывшими друзьями. Это *результат кадровой политики и своевременной ротации всегда крысятничающих кадров – врагов всего народа*, так как своим воровством они пожирают будущих детей всего государства (см. п. 6.3). И в этих процессах кумулятивные явления с возбуждением новых степеней свободы являются определяющими. Это дает основание автору отнести многие социальные структуры в гомеостазе к классу КД-структур (структуры в стадии кумуляции – к кумулятивным структурам и только структуры в стадии разрушения – к диссипативным разлагающимся структурам, к которым сейчас относится Россия). Только в кумулятивных структурах может происходить трансмутация массы энергии и импульса [3-4]. *Именно, только в кумулятивных социальных структурах, работающих по схеме рис. 4а, может происходить такая головокружительная трансмутация ресурсов земли в живой человеческий потенциал* (см. также рис. на обложке). Деньги и соответствующие им товары народного потребления в социальных процессах, как и прямое феодальное насилие, активизируют элементы социальных структур к различным процессам кумуляции и диссипации ЭМИП (в том числе и капитала).

6.2.3. Использование внешних источников для созидания СССР

Промышленный и научный шпионаж и перетекание технологий между государствами осуществляется с момента возникновения государств и продолжается до сих пор. Сталин в этом виде деятельности проявил огромные способности и получил огромные преференции. Многими историками считается, что не окажись условия Версальского мира столь суровы по отношению к Германии или начнись Великая депрессия в США лет на десять позже, сталинской индустриализации могло бы и не быть. Но, тогда бы не было бы и фашистской Германии и СССР мог бы развиваться мирно. Я полагаю, что Сталин нашёл бы выход и в этом случае. Экономические проблемы в развитых странах и сейчас открывают развивающимся странам уникальную возможность через разведку и подкуп чиновников получить доступ к передовым технологиям. Ярчайший пример тому в первой половине XX века – Советский Союз, а в конце – его ученик – Китай. Китайцы в XX веке превзошли всех и этот факт не маловажен уже в их чуде. КНР вышла на 2 место по валу, обогнав Японию.

В результате Первой мировой войны Германия оказалась перед реальной перспективой исчезновения. Возможности же защищать свою страну у немцев не было, поскольку Версальский договор, подписанный 28 июня 1919 года, ограничивал численность германской армии чисто символическими размерами в 100 тыс. человек. Немцам не позволялось поступать на военную службу и получать военную подготовку в армиях других государств. Поэтому в 1919 г. главнокомандующий сухопутными войсками Германии генерал Ханс фон Сект пришел к выводу о необходимости военного сотрудничества с Россией. Предложение немцев поступило большевикам как нельзя кстати: провал польского похода, возглавляемого Тухачевским и Сталиным, продемонстрировал слабые стороны Красной Армии и заставил Москву заняться военным строительством. Помощь немцев в этом деле была бесценна. Уже к середине 1921 года «Зондергруппа Р» договорилась с промышленниками о том, что фирмы Blohm und Voss (подводные лодки), Albatros Werke (воздушный флот) и Кигурр (оружие) предоставят России *«как свои технические силы, так и нужное оборудование»*. Для финансирования проектов в Германии был образован

консорциум во главе с Deutsche Orientbank, в который вошли все крупнейшие банки страны. В короткий срок Junkers удалось перенести в Россию современный авиазавод с персоналом более чем 1300 человек. Однако немцев подвела экономическая ситуация. Заказ на поставку 100 самолетов советским ВВС был заключен по твердым ценам, но введение в СССР нэпа и инфляция свели на нет всю калькуляцию, так что себестоимость самолетов оказалась вдвое выше установленных цен. Советская сторона потребовала выполнения буквы договора. Компания моментально оказалась на грани банкротства. Свое обязательство – построить в России современный авиационный завод – Junkers выполнила. А придирки советских чиновников к статьям договора были обусловлены одним – нежеланием платить за работу. Такой трюк в отношениях с западными фирмами правительство СССР использует не раз. Этот опыт использования проблем развитых стран в своих целях пригодился большевикам, когда на Западе разразился экономический кризис.

В кризис с проблемами столкнулось бюро Albert Kahn, Inc. в Детройте, основатель которого Альберт Кан прославился как «архитектор Форда». Кану в кризис предложили заказ на проектирование тракторного завода стоимостью 40 млн. долларов (это был Сталинградский тракторный завод) и пообещали в случае согласия новые заказы. Кан подумал и вскоре советское правительство получило от Albert Kahn, Inc. целую программу промышленного строительства в СССР, известную в истории как «индустриализация в СССР». В феврале 1930 года был подписан договор, согласно которому фирма Кана становилась главным консультантом советского правительства по промышленному строительству и получала пакет заказов на строительство промышленных предприятий стоимостью \$ 2 млрд. (около \$ **250 млрд.** в деньгах 2010-х. Вот вам и «Сколково»). Воровать «крысам» надо меньше в XXI в.) Полный список строек первых пятилеток в нашей стране не публиковался никогда, до сих пор неизвестно точное количество советских предприятий, спроектированных Каном (говорят о 521 или 571 объекте). В этот список, бесспорно, входят тракторные заводы в Сталинграде, Челябинске, Харькове; автомобильные заводы в Москве и Нижнем Новгороде; 1-й Государственный подшипниковый завод в Москве и многое другое. Кан всего лишь переносил в Россию готовые проекты американских заводов с американским же оборудованием. Фирма Альберта Кана играла роль координатора между советским заказчиком и сотнями западных (поначалу преимущественно американских) компаний, поставивших оборудование и консультировавших строительство объектов. Через Кана в СССР осуществлялся мощный поток американской и европейской промышленной технологии, и все крупнейшие стройки в СССР при помощи связей Кана стали всемирными. Московский автозавод (АЗЛК) был построен в 1930 году тоже по образцу сборочных заводов Форда. Сталинградский тракторный завод, построенный по проекту Кана в 1930 году, сооруженный в США, размонтированный, перевезенный и всего за шесть месяцев собранный под наблюдением американских инженеров, был оснащен оборудованием более чем 80 американских машиностроительных компаний и нескольких немецких фирм. Все проекты Альберта Кана в СССР, следовавшие за Сталинградским тракторным заводом, разрабатывались филиалом его фирмы, открытым в Москве и работавшим под руководством Морица Кана – брата главы компании. В этом филиале, носящем скромное русское название «Госпроектстрой», трудились 25 ведущих американских инженеров и около 2,5 тыс. советских сотрудников. В то время это было самое большое архитектурное бюро мира. За три года существования «Госпроектстроя» через него прошло более 4 тыс. советских архитекторов, инженеров и техников, изучивших науку проектировать и строить. В то же время в Москве работало Центральное бюро тяжелого машиностроения (ЦБТМ) – точно такой же «производственно-учебный» филиал иностранной компании, только ее учредителем была немецкая Demag. Весь этот смерч опирался на ресурсы всей земли СССР. Вот дело достойное всего народа (на \$ сотни млрд. в ценах 2010-х)! (В сравнении со смерчем

Сталина Сколково, скворечники для военных и полицаев и минисрали – сплошное убожество на \$ 1-10 млрд. в ценах 2010-х).

В результате репрессий тридцатых годов уничтожены практически все, кто был причастен к закупкам оборудования для этих строек. Если посмотреть на работу ельциноидов, воровство и численность «крыс», то такие мизерные репрессии (казнить каждого десятого требовал Петр 1) становятся вполне понятны. Считается, что одной из главных целей предвоенной волны репрессий было сокрытие правды о том, как осуществлялась индустриализация в СССР. Чтобы в учебниках истории она навсегда сохранилась как *«беспримерный подвиг освобожденного пролетариата, руководимого партией большевиков и гениальным Сталиным»*. И, тем не менее, по плодам это, именно, так и как скрыть такие плоды. Ну не зеки же и лучик света все эти заводы и фабрики сделали, которые ельциноиды до сих пор переварить, продать и починить не могут. В Москве девяти-этажки какой год модернизируют.

6.3. Путин (Ельцин).

Цель, методы, реальный источник и результаты реформ в РФ

Я УБИТ ПОДО РЖЕВОМ

Я убит подо Ржевом,
В безымянном болоте,
В пятой роте, на левом,
При жестоком налете.

Нам свои боевые
Не носить ордена.
Вам все это, живые.
Нам – отрада одна,

Что недаром боролись
Мы за Родину-мать.
Пусть не слышен наш голос,
Вы должны его знать.

**Вы должны были, братья,
Устоять как стена,
Ибо мертвых проклятье -
Эта кара страшна.**

Братья, ныне поправшие
Крепость вражьей земли,
Если б мертвые, павшие
Хоть бы плакать могли!

Если б залпы победные
Нас, немых и глухих,
Нас, что вечности преданы,
Воскрешали на миг.

**Наше все! Не слукавили
Мы в суровой борьбе,
Жизнь отдав, не оставили
Ничего при себе.**

**Все на вас перечислено
Навсегда, не на срок.**
И живым не в упрек
Этот голос наш мыслимый.

Ибо в этой войне
Мы различья не знали:
Те, что живы, что пали, -
Были мы наравне.

И никто перед нами
Из живых не в долгу,
Кто из рук наших знамя
Подхватил на бегу,

Чтоб за дело святое,
За советскую власть
Так же, может быть, точно
Шагом дальше упасть.

Я убит подо Ржевом,
Тот – ещё под Москвой...
**Где-то, воины, где вы,
Кто остался в России живой?!**

В городах миллионных,
В селах, дома - в семье?
В боевых гарнизонах
На не нашей земле?

**Завещаю в той жизни
Вам счастливыми быть
И родимой отчизне
С честью дальше служить.**

*И беречь ее свято,
Братья, - счастье свое, -
В память воина-брата,
Что погиб за нее.*

1945-1946 Александр Твардовский.

*Все что на нас перечислил под Ржевом убитый солдат
Уничтожив Отечество, спёр в семейку террорист-вурдалак!*

Путин получил власть в России более 10 лет назад и управляет страной в тандеме до сих пор. Пытается наладить танцы питерского тридема. Требуется ещё двадцать лет для налаживания жизни в РФ. **Основным делом Путина в рамках РФ есть продолжение дела и политики Ельцина на построение семейного капитализма в РФ.** Какие контрреформы, по отношению к реформам Сталина, проводит Путин для решения целей семь?

Во-первых, определим **энергетический источник его контрреформ.** Таким гигантским источником для семейного капитализма уже не может быть крестьянин с его запасами хлеба и сала. Буржуям сало в чистом виде не надо. Трудно представить себе **сгорбленных** от трудов праведных Лужкова и его «талантливую» жену с огромными мешками сала и муки с полной стоимостью в \$ 4 млрд., стучащихся в «двери» Евросоюза. Да и кто поедет в деревню, едва сводящую концы с концами, за мукой для Лужкова и его друзей. Значит нужно все, что возможно трансмутировать в деньги – огромные деньги, золото, бриллианты, замки и т.д. Так что же трансмутировать и как!? Вот в чем вопрос при зоократии в современной России!

Чиновникам, строящим семейный капитализм, и их буржуям нужны энергетические источники для продажи и затычки для пенсионеров, чтобы не верещали с пустыми кастрюлями от голода и холода на улицах Москвы и постепенное уничтожение детей всего народа РФ. **В будущем без детей не будет пассионариев и на «броневиках» верещать будет некому.** **Суперпедофилия** – уничтожение ещё не родившихся детей – вот панацея от всех социальных революций. Художественные ценности и золото нью-буржуев интересует. Лужковы и их «талантливые» друзья настаивали на сервисе императорских заводов. Так где основной источник богатств контрреволюционеров: ельциноидов, ё- и ц-олигархов, и почему те, кого они ограбили, не верещат? Когда Сталин и его партия забирали хлеб для своих социальных реформ, то даже вооруженные мятежи имели место быть. И камень с Соловков привезли. А, сколько слез и проклятий получили солдаты и рабочие – экспроприаторы зерна, необходимого для питания рабочих на тракторно-танковых заводах СССР.

Автор доказывает, что **основным источником путинских реформ** в объёме \$ 300-400 млрд. в год **является детский капитал России**, который разворовывается чиновниками и назначенными ими буржуями. В итоге в РФ исчезает 1 млн./год детей (в ценах 2009 - \$ 300 млрд.), так необходимых для гомеостаза и развития человеческого потенциала России. Не верещат дети, так как они и не родились! Их, не родившимися, чиновники и их друзья – жирные «коты» самоуничтожающейся РФ сожрали или трансмутировали в баксы или паласы и замки вокруг Москвы, Питера, в Англии или в Анталии! Трансмутаторы – гении, им надо много платить. Забрали у ц-гения «Черкизон», так Мардан-палас сразу же

и задолжал за электроэнергию \$ 2 млн. Турции. Заберут турки этот палас не за шиш. Вот и вся их ц-гениальность.

Во-вторых, следует определиться с обратными потоками (рис. 4а). Ну, это дудки питерские работают в основном по схеме рис. 4б. Пилят \$ 300 млрд. в год, а возвращают материнским капиталом всего \$ 20 млрд. Удивительно, что даже эти вливания в нищую Россию стали менять степень удушения народов России. Для натурального хозяйства Кавказа и это деньги. На Кавказе тепло, там за счет и русских деревень подрастает молодая орда Кавказа. Изменить за эти деньги процесс вымирания псковских, тамбовских или рязанских сел на их расцвет не удаётся. Здесь холодно. Нужны другие деньги и другое особое внимание. Где эти обратные потоки (в виде домов, тракторов, иных механизмов и рабочих, разбирающихся в технике, офицеров и полицейских, понимающих толк в государственной политике) в сёла России, где всегда и рожали детей? Один Стерлигов одумался и старается в русской деревне. Теперь каждый сам за себя и себе. Селян надули трансмутаторы, а *военным дают скворечники в вымирающих городах, а не усадьбы в развивающихся селах. Нет взаимосвязи людей и регионов в России. Россия из кристаллического состояния превращается даже не в жижу, а в газ, как превращался СССР при маразматиках и Горбачёве. Строим семейкин капитализм на трубе. В остальной России скоро каждый сам за себя будет собирать шишки в лесу, а ельциноиды лопнут от жадности! Правда и леса заборами обнесли трансмутаторы.* Вот под Москвой поймали всю прокуратуру и сына Ю. Чайки. Под «крышей» прокуратуры на запрещенных игорных автоматах банда \$ 10 млн. в месяц зарабатывала три года. Прикрыли бизнес прокурорских. Как теперь ведомство Ю. Чайка и его сын будут жить на одну зарплату? (Надо название и прокуратуре поменять).

В-третьих, для эффективной работы буржуев и чиновников по трансмутации населения России, необходима иная социальная структуризация общества и его средний интеллект. Понимающему уже азы синергетики эти положения очевидны. Революции сметают с насиженных мест коренных дворян. Делают нищими их прекрасных, ухоженных жён, заставляя и их заниматься проституцией или грязной и тяжёлой работой. Стоит ли жалеть рабочего, инженера, профессора, селянина и их жён? Ведь идет контрреволюция (строится семейкин капитализм). Это демократия, или все же турбулентный бардак ельциноидов – хаос? Появляются богатые и совсем нищие – бомжи. Вот и С. Михалков вспомнил о законах XVIII века (обоснованно считает их актуальными для своего поместья) и желает их увековечить в России. Рабочие не нужны. Заводы позакрывали еще при Ельцине. Не рентабельны. Надо кормить рабочих. Фабрики – на помойку, слишком умных – за границу. Вот не ели бы и работали по 60 часов в сутки, то ё-олигарх развернулся бы в Куршавеле или на Авроре...

На штыках не сидеть, а грамотно ими управлять в целях буржуесбережения надо. После нападения грузинской армии, это понимать стали и питерские. (40 часов репу чесали, пока первый приказ написали). Всем служивым по скворечнику и по большой пенсии. Сиди и не чирикай. Однако до сих пор бомжи даже полковники. Сталинская Булава что-то не заладилась. Силушку, то народную перетрансмутировали и толковых крестьянских детей с лопатами и вилами не позвали. Да, и нет среди них трезвых. Квасят! «Реформы» позволили эффективно развалить остатки промышленности. В соответствии с

целью семейки идет деградация и обольванивание детей в школах. Учителям в маленьких городах и селах практически не платят. Скоро мало кто будет владеть арифметикой, и им всем будет не до КПЭ. Многие дети не родились и не кричат. Слава «питерскому» богу и их попам Всея и Не всея Руси, благословляющих трансмутацию детей России в «гнезда» за \$ 1 млрд. Как хочется верить, что придет добрый молодец Илья Муромец махнет мечом, зверинец ельциноидов («коты» и «крысы») разбежится, их замки рухнут и из них выбегут миллионы не родившихся детей – *твоих детей Россия!*

6.3.1. Детский капитал - основной финансовый источник реформ РФ

Что сделали в РФ за 20-25 лет, после буржуазной контрреволюции с 1985 г., по кумулятивной политэкономике? Какова цена этих достижений?

В РФ в течение 25 лет исчезает $\sim 10^6$ человек в год (Россия выжирается или трансмутируется), что соответствует потерям государства в живом человеческом потенциале минимум в \$ 10^{11} в год и с мультипликатором $\approx 3 \cdot 10^{11}$. (Прирост численности в Турции ~ 500 тыс. человек в год. Турция развивается и крепнет.) Общий ущерб, нанесенный человеческому потенциалу РФ в период правления Путина (14 лет) \$ 3-6 триллионов в ценах 2009 г., т.е. *убыль \$ 300-400 млрд. в год.* У сталинских реформ (с 1958 по 1975 гг.) прибыль \sim \$ 1 триллиона в год (на весь СССР), а у тандема убыль \sim \$ 300-400 млрд. в год на всю Россию (1/2 СССР). Значит все, что создавалось 17 лет с 1958 по 1975 гг. полностью пожирается питерскими и эти цифры абсолютно совпадают, и к экстрасенсу не ходи. Вот и основной источник питерских «реформ» – дети России, или сталинское накопление ресурсов в виде собственности, орудий труда и человеческого потенциала. Золото Сталина профукали ещё старые маразматика в пятилетку пышных похорон. При ельциноидах воруются \$ 400 млрд. в год, а в человеческий потенциал возвращается только \$ 20 млрд. в виде материнского капитала. Отличное вложение в цели и задачи тандема. Задача тандема максимально продлить системный кризис, позволяющий постепенно проводить и дальше трансмутацию живого в неживое – в личные доллары и доллары друзей, в их замки терема и т.д. Отсутствие детей в РФ позволяет и дальше сидеть у власти тридему.

6.3.2. Блеск и бесстыжесть питерской политической элиты

В главе II мы рассмотрели синергетические эффекты, цели создания, укрупнения и развития государств и роль государств в модификации личностей, формирующих эти государства. Синергетические 4D-процессы в государстве понимали Петр I и Сталин и действовали весьма эффективно, как бы понимая синергетику государств. Они делали ставку на обучение детей и уничтожение врагов. Это совсем по-другому (по-своему) понимают в тандеме РФ. Поэтому проводится модернизация советского обучения. Формируются отдельные платные школы для «котят» и «крысят» - «зоо»-школы. Из всенародных школ изымаются важные предметы – экономят на преподавателях для детей из народа. Основы КПЭ позволяют выявить все достижения в деятельности политиков, поэтому КЭП вредно для пожираемого со временем «крысами» и «котами» «планктона» – народов России и их детей.

О каких балансах спроса и предложения для двух народов можно говорить в РФ? Не ограниченная питерскими законами, и поэтому незаконная, кумуляция

капитала у олигархов и воров-феодалов с вложением капитала в терема, острова и золотые унитаза – вот что обуславливает геноцид всего нищего, *безземельного* народа в РФ. «Было бы сало, а дети найдутся». Так вот сало мегатоннами кумулируется и трансмутируется в замки (Мардан-паласы и др. шедевры в память о папе), церкви и минареты или вывозится из РФ. Вот такая «невидимая» кумуляция и трансмутация «сала» и живых людей происходит в РФ. 50% детей, необходимых только для гомеостаза России уже 20 лет (с 1991 г.) исчезает бесследно. Россия постепенно уже вползает в новый всеобщий старческий маразм – питерский тридем и социальную катастрофу. На митинги ходить некому. Катастрофа во всей красе ударит к 2020 г. Об этом мною сообщалось на X Международной научной конференции «Россия: ключевые проблемы и решения» 18 декабря 2009 г. в г. Москва ИНИОН РАН в докладе «Влияние кумуляции, трансформации и выноса капитала России на демографические процессы и уничтожение наций». В этом докладе был проведен подробный анализ состояния РФ, изложенный мною в этой книге. Доклад я направил в оргкомитет конференции. Он так и не был опубликован. Этот доклад и лег в основу монографии. Следит отметить, что, в общем, к аналогичным окончательным выводам пришел практически одновременно со мной и вице-президент США Джо Байден. 26 июля 2009 года в интервью ведущей американской газете «Уолл-стрит джорнал» он четко наметил для России итоги политики Ельцина-Путина-Медведева: *«Эта страна сталкивается с сокращением численности населения, экономика увядает, их банковский сектор и другие структуры, скорее всего, не смогут протянуть и 15 лет»*. Вот так без знания КПЭ, без полного анализа явления кумуляции и трансмутации детей в России в «крысиные» гнёзда, вице-президент США видит проблемы России. А даже президент РФ только акает и бекает почти 2 последних года. Если народ прозреет, что питерские своей *инфляцией* бесстыдно трансмутируют народ России, то трансмутаторы и 2-3 года не продержатся и далее катастрофа РФ или управляемый США хаос.

Такого маразма не было даже в Спарте. Там «падающего» в пропасть, в пропасть и кидали. Это приводило к увеличению ВВП на душу населения (процентов на 10%), позволяло выжить и победить врага. А в России в угоду своим жирным «котам» и «крысам» в гроб спихнули 8-10 млн. еще не родившихся детей (50% от родившихся). ВВП на душу населения уже выросло на 10%. Правда, последний кризис съел столько же. Значит будущих 10 млн. лучших ученых, офицеров и просто матерей жирным «котам» и их друзьям – «крысам» под хвост!?

Говорят, нам уже хлеба хватает, и можно его продавать! Еще через десять лет геноцида детей и мяса, и сала собственного будет много и даже квартир для оставшихся в живых жирных «котов» и «крыс». Вот так будущее живое в социальных КД-структурах превращается в блестящее золото, бриллианты, замки, храмы, минареты, часы в \$ млн. и прочее. И никто этого не замечает или не понимает, что «законно» и «честно» творят ельциноиды с Россией. Только буржуи, читающие «Уолл-стрит джорнал», понимают катастрофичность строительства семейкин-капитализма в отдельно взятой стране на детском капитале. ***Суперпедофилия – уничтожение не родившихся детей*** – вот и весь системный кризис в России. Оказывается и такой процесс возможен в социальных кумулятивно-диссипативных структурах – государствах.

Нищие старые маразматика академики и ученые РАН и не РАН спорят на заседаниях РАН о холодной трансмутации веществ (рис. 10). Есть она или нет? Питерские трансмутируют детей России в золото и замки, и никто из редакции «Успехи физических

наук» не замечает таких «успехов» по трансмутации будущего живого в блестящее сегодняшнее, но неживое. Не ужели об этом догадывался только Самуэльсон? А, Ломоносов? А, Савва Морозов?

Д.А. Медведев в середине 2009 г. признался, что сказал по этому поводу «А»: заставив чиновников сдавать декларации о доходах, и собирается сказать «Б». Через полтора года он сказал «Б» и отложил на 3 месяца озвучивание списка совравших в декларациях... Показателен случай в Подмоскowie. Прокурорские настроили дома в миллионы долларов. Они фокусировали и проматывали до \$ 10 млн. в месяц. Незаконная кумуляция капитала в запрещённых казино под покровительством прокуратуры и милиции нанесла общий урон за три года \$ 360 млн. т.е. 3 600 жителей России трансмутированы в капиталы и замки. Медведев: «следствие по делу подмосковных казино должно идти тихо» [news.rambler.ru /9092010/ Вести.ру, 21 фев. 2011, 14:41]. В Приморском крае только одна актриса задекларировала более 1 миллиарда рублей дохода за год. Это что же надо показывать в театре или мужу, чтобы заработать столько денег? Наверное, нахальный ум своего мужа – чиновника ельциноида. «Берите власти и денег сколько хотите», а народу шиш покажите.

В результате переговоров, прошедших в Москве в 2009 г., как сообщил своему народу Б. Обама, он вынудил Россию закупить куриных ножек, в которые колют антибиотики, аж на \$ 1,3 млрд. Это означает, что из России будет вывезено \$ 1,3 млрд.* $(1+K) = \$ 2,6$ млрд. Здесь $1+K$ – мультипликатор (цена + наценка) торговых сетей. Только этим Б. Обама уничтожил в РФ 40 тыс. человек (это меньше численности г. Хиросимы или г. Нагасаки, на которые были сброшены атомные бомбы в Японии) и он об этом с радостью сообщил американцам. Величину $K \approx 100\%$ в РФ проверил В.В. Путин, посетив торговые сети в 2009 г.

В «нищей» капиталистической Германии этот коэффициент не превышает 18-20% (там есть государство, есть хозяйка), а в «сумасшедшей» РФ, с учетом бонусов общая наценка спекулянтов и участие в прибыли феодалов в 2009 г. была более 120%. Торговые сети – еще один системный способ неограниченной кумуляции капитала. При этом чиновники-феодалы, коррумпированные с хозяевами сетей, раздавливают мелкие оптовые рынки, конкурирующие с торговыми сетями, доводят кредиты до 25% годовых, вводят огромный мультипликатор в торговых сетях и через «бонусы» вообще уходят от налогов. Это все дает им возможность сверх эффективно обращать и, тем неограниченно кумулировать *только свой личный* семейкин-капитал. Излишки самонакручивающегося семейкин-капитала диссипируются в собственность на Западе. Результат такого семейкин-капитализма – уничтожение или *трансмутация детей России в семейкин-капитал*.

В РФ из-за всеобщей коррупции чиновников и организаторов инфляции производить все невыгодно! Даже кур! 3 млн. под Курском выбросили на помойку в мороз в 2010 г., только родившихся цыплят. Кормить их нечем. В кризис, питерские выдали кредитов семейкин-буржуям \$ 10 млрд. (без учета жирных котов). Путин утверждает, что даже все россияне заработали на этом \$ 400 млн. Удивляет такое расточительство, преподносимое, как работа. \$ 10 млрд. дал в долг, инфляцию в 8,5% объявил сам (только без ущерба следовало бы \$ 850 млн. – «заработать» вернее только вернуть без наvara). Ущерб в $(850-400 =)$ \$ 450 млн., нанесённый всему государству, Путин не заметил. Счетоводы, где ещё \$ 450 млн.? По семьеке расфасовали? В это время зерно в два раза подорожало. Если бы зерна, во время зноя, закупили бы на эти деньги, то выиграли бы 100%. Вот тогда бы цыплята выросли бы и заработали б \$ 9 млрд. для всей России, и то, если в казну положили бы! Нет элеваторов для хлебов народных и соседей? Значит, ельциноиды, не те замки строите в \$ млрд.!

И здесь дело не в космических лучиках Гумилёва или Бога отца, посетивших РФ и обрушившихся на олигархов золотым ливнем. Здесь дело в установившейся «само»организовавшейся мощной самоуничтожающейся социальной КД-системе без оптимальной ротации управляющих кадров, при неограниченной кумуляции капитала в России и диссипации его на Запад (по схеме рис. 4б). Лондон превращается в отстойник семейных «отбросов» и капитала – трансмутированных в фунты детей России. Жаль, что уже народ российский кончается. В этой системе основными элементами являются все-все-все члены партии «Единая Россия» (армия самоубийц в 2 млн.), пишущие и внимательно читающие законы для жирных «котов» и их друзей «крыс», спекулянты и менеджеры, «честно» ворующие и безнаказанно вывозящие из страны капитал.

Еще хуже дела на Кавказе. Безработица до 80% среди молодёжи. Это означает, что 80% молодого населения Кавказа не поставлено на грань вымирания, а обязаны, согласно политике государства, постоянно вымирать, кастрировать себя или выходить на тропу бандита в Москве! Их ресурс вывезен и постоянно вывозится за пределы РФ, в том числе и олигархами кавказских народов! Нищие, безграмотные и обворованные ельциноидами, они смерти не боятся. Они её даже ищут. Как отвечает биологическая система на такой стресс? Система или размножается, опираясь только на натуральное нищее хозяйство, и готовится к очередной феодальной культурной революции, как на Кавказе, или пьёт и вымирает, как славяне по всей РФ, помяная не родившихся детей, трансмутированных в блестящий золотом капитал – гнезда феодалов! Достойных государственных программ, работающих по схеме рис. 4а, по выходу РФ и всего Кавказа из кумулятивно-диссипативного социального кризиса-коллапса (на уровне $\$ 10^{11}$ в год) у ельциноидов пока нет! Таких программ нет ни у каких партий в РФ.

У президентов РФ появилось желание купить «Опель» в Германии (на сумму в $\$ 0.5$ млрд.). Опять деньги, заработанные во время обогащения Бушей и РФ, будут быстро сплавлены за границу РФ, и будут работать на народы Германии, а не на РФ (Этого не случилось, а как старались чиновники всех уровней. Лучше бы всенародным делом занялись, чем жирным котам сметану искать на ~ 1 $\$$ млрд.). *«Мы не хотим работать отвертками!»*. Пока всем фронтом работают шлангами (для нефти) и трансмутаторами детей РФ в доллары!

Свобода капитала это – основа развития слаборазвитых стран, но это – и их огромная проблема при не понимании правящей политической элитой основ кумулятивно-диссипативной динамики. Свободу для «Опеля» нам продемонстрировали США. Ошибок, совершенных с Китаем США уже не желают повторять с РФ, передавая ей новые технологии.

Что может сделать в этом процессе инициативный человек, решивший открыть свой бизнес без чиновника. Только съесть свой батон хлеба и больше ничего! В этом «само»организовавшемся положении и заключается социальная катастрофа РФ. Наличие и направленное развитие социальной катастрофы в РФ обуславливает исчезновение достойных специалистов во всех областях и, следовательно, самообуславливает переход к техногенным катастрофам и разрушению государства! Дegradiрует само государство, деградируют личности его населяющие. Вот к чему приводят финансовые потоки по рис. 4б, работающие

без мощных обратных финансовых потоков в нижние социальные слои. Идея учить «крысят» и «котят» отдельно - смертельно опасна для РФ, как введение внутренних границ и таможен.

6.3.3. Спрос и предложения при Путине

Говорят, во всем виноват сам русский народ и необходим консенсус с жирными «котами» и «крысами». Ресурс России на революции иссяк и Путину нужно ещё 20 лет. Значит, Русь доят мерзкие твари, а консенсус состоит в ее спокойном при дойке поведении. Какой спрос у нищего, обворованного и брошенного государством народа, только присутствующего при кумуляции капитала в стране? Расчеты прожиточного минимума в РФ не превышают нормативы для заключенных в концентрационных лагерях фашистской Германии и СССР в сороковых годах XX века. (Эти данные приводил С. Миронов. Его уволили. Посмотрим, что скажет Матвиенко). И более чем полстраны живет по этим нормативам. Это – с одной стороны. С другой стороны, видимые потребности в золоте, бриллиантах и др. в РФ у Т. Исмаилова в 2009 г. были на сумму \$ 1,5 млрд. (построил Мардан-палас).

Дирибаско за развал производства (довел до «ручного» бэтмановского управления) и задержку зарплаты рабочим, выписал себе бонусов на сумму \$ 500 млн. за 2008-2009 гг.

Абрамович купил футбольную команду «Челси», провел замену игроков и тренеров. Из последних 7 игр, команда выиграла только 1, т.е. он сломал эту игрушку. Сейчас чинит её за \$ 50 млн. за один «шурупчик». Купил себе «минисраль» – яхту за \$ 350 млн. (аналог французских вертолетоносцев класса Mistral. Боевой корабль «Мистраль» имеет водоизмещение свыше 21 тыс. тонн, его скорость достигает более 18 узлов). Теперь ходит на яхте по миру. Купил остров за \$ 400 млн.... Сидит в своем «ц-минисрале» и молчит.

Только у бесшабашного 6-миллиардера Прохорова был *пустой* интерес к женщинам (проституткам, министрам и губернаторам), икре и тельняшкам на крейсере Аврора (личные деньги тратит на икру и проститутки – вывозит их во Францию, где его арестовывает полиция в Куршавеле). Казалось бы, \$ 13 млрд. на такие шалости должно хватать с лихвой. Нет! Прохоров считает, что пашет мало на него весь русский и не русский север и юг. Прохоров считает, что нужно ввести 60 часовую неделю для рабочих России. Куда ему ещё бабло понадобилось? Икра и проститутки не подорожали и губернаторша будет третьим человеком в РФ.

6.3.4. Диагноз правительству России

Водочный рынок РФ 50 бут. (18 л.) в год на человека (1 бут. водки = 3\$), что соответствует \$ 23 млрд. в год! Объем алкогольного рынка РФ порядка ~ \$ 20 млрд. в год, что в десять раз меньше наблюдаемого в РФ ущерба в человеческом потенциале порядка \$ 300 млрд. в год (по Кабанову \$ 400 млрд.). **Водочный рынок (о-малое) не может нанести ущерб человеческому потенциалу РФ в размере \$ 300 млрд./год, в принципе!** Из-за наркотиков в России погибает 30 тысяч в год, а не миллион. Следовательно, не алкоголизм и наркомания являются основной проблемой вымирающей РФ и тем проигрывающей ельциноидам Третью мировую войну. **Трансмутация детского капитала и его вывоз, т.е. суперпедофилия – вот основная причина разрушения России.** Согласно основам кумулятивной политэкономии: **Россия живет по законам самоубийц она в пропасть кидает не падающего, а еще не родившегося ребенка! Олигархи и чиновники, «честно»**

вывозящие, по мнению Путина, из России капитал и феодалы (чиновники), строящие «честно» огромные каменные «гнезда» с золотыми унитазами, уничтожая будущую Россию, а не водка и наркотики! Водка и наркотики это вторичные позиции (о-малое). Первая позиция (О-большое) – инфляция, разгильдяйство, безответственность, коррупция и пустословие бессменного питерского правительства России!

Ни по Я.Б. Зельдовичу, ни по И. Шувалову и М.В. Ломоносову в РФ тридцать последних лет нет нормально функционирующего государства, нет пока эффективного президента, способных вырастить достойных, ответственных собственников, капиталистов, чиновников, уничтожить коррупцию, остановить развал и гибель государства и тем переломить ход Третьей мировой войны, уничтожающей Россию - **1 млн./год!**

Инфляция, отсутствие оптимальной ротации, селекции, дискриминации, маразм, воровство, некомпетентность, застой, разложение, паразитирующие националистические и смешанные кланы в политике, науке, на улице, на базаре – всюду, и кумулятивный вывоз фокусируемого в РФ капитала в огромных количествах за пределы России – вот что разрушает её государственные сверх эффективные КД-структуры. **Что здесь может сделать инициатива отдельного россиянина без поддержки президента и государства?** Ничего! Какое будущее у страны, в которой каждый, дорвавшийся до власти алкоголик, и им назначенные приемники, воруют у миллионов их будущее – детей (более 1 млн. в год) и «лжезаконами» консервируют своё бесконечное пребывание у власти и распоряжаются нашей общей собственностью на недра земли государства, созданного для всех?

6.4. Кого вырастили и в кого вложили деньги Сталин и Путин (сравнение в делах и картинках)

Автор привел несколько портретов, демонстрирующих глубинные реформы Сталина (рис. 7 и 8) и Путина (рис. 9 и 10), поднявших глубинные соц. слои.



Рис. 7.



Рис. 8.

На рис. 7 и 8 приведены фотографии двух офицеров («сброд тонкошеих вождей» по Мандельштаму), услугами которых *«играл»* И.В. Джугашвили. «Для балтийского моряка», фотография которого приведена на рис. 7 *«проще пусть себе пулю в лоб, чем потопить свой корабль или флот»*. Ельциноиды топят по млн. детей РФ в год, а им не стыдно. Неужели этим отличаются боевые офицеры (рис. 7 и 8) от всех офицеров ФСБ в 2010-х? Не верю! Кто-то ж поймал и посадил прокурорских оборотней МО. Отпустил оборотней Ю. Чайка. Зря тащили Соловецкий камень в Москву? Пусть сынки прокурорские его обратно отвезут и на место положат. Заразным оказался камень. Миллион «крыс», пожирающих детей России, развелось от него (см. п. 5.7.).

В 2010 г. по ТВ выступала прилично одетая женщина с бриллиантами в ушах и со сверкающей цепочкой на шее. Она рассуждала о том, кого плодить, а кого не плодить, государству. По её мнению, плодить нищету является большой ошибкой чиновников, разбрасывающих детский капитал. Странная философия. Следуя её логике, она родилась с огромными бриллиантами и золотой цепью на шее, а не голенькой, как все мы. Все богатство ей и её родителям позволило стяжать своими законами государство и весь народ, создавший это государство и завоевавший право жить на этой земле в кровавых бесконечных войнах, которые идут и сейчас. Других – менее удачных, чем её родители это государство, часто не только от них зависящих причинам, кинуло в жестокую нищету, организовав финансовые потоки по схеме рис. 4б. Удивляет самоконденсация таких, не замечающих своей близорукости холёных, так хрюкающих от личного счастья, розовых «поросят», «крысят» и «котят» *«под дубом вековым»* на ТВ РФ. Они не видят, что любая элита быстро деградирует, практически не рождает, а если и рождает, то количество нормальных детей и нравственных уродов у неё такое же, как и у обычных алкоголиков. Горе стране, ориентирующейся только на «зоо»-элиту («крысят» и «котят»). Приведу несколько примеров, зачем плодить и учить нищету. На рис. 7 фотография сына *казённого крестьянина* Герасима Фёдоровича Кузнецова (1861–1915). В 1919 г. 15-летний Кузнецов вступил в Северодвинскую флотилию, приписав себе два года, чтобы быть принятым (ошибочный год рождения 1902 до сих пор встречается в некоторых справочниках). В 1921–1922 строевой Архангельского флотского экипажа. С 1922 служил в Петрограде, в 1923–1926 учился в Военно-морском училище им. Фрунзе, которое окончил с отличием 5 октября 1926. Местом службы выбрал Черноморский флот и крейсер «Червона Украина», первый из построенных в СССР крейсеров. В 1929 – 1932 слушатель Военно-морской академии, которую также окончил с отличием. Затем вновь служил на Чёрном море, а с 1933 (в **29 лет**) командовал тем же крейсером, где довёл до совершенства систему боевой готовности одиночного корабля. Дослужившись до капитана первого ранга (один из самых молодых в мире), в 1936 году (**32 года**) отправлен на гражданскую войну в Испанию, где был главным военно-морским советником республиканского правительства. С августа 1937 – заместитель командующего, с 10 января 1938 – флагман 2-го ранга, командующий Тихоокеанским флотом; столкнувшись с репрессиями и постоянными арестами на флоте, сумел отстоять многих своих подчинённых. Поддерживал действия сухопутных сил в боях у озера Хасан. 29 апреля 1939 **34-летний** Н.Г. Кузнецов назначен народным комиссаром ВМФ СССР: он был самым молодым наркомом в Союзе и первым моряком на этой должности (ранее наркомомы были комиссар Смирнов и чекист Фриновский; оба они были активными организаторами репрессий на флоте и оба сами стали их жертвами). Внёс большой вклад в укрепление

обезглавленного чистками флота перед войной; провёл ряд крупных учений, лично посетил множество кораблей, решая организационные и кадровые вопросы. Стал инициатором открытия новых морских училищ и морских спецшкол (впоследствии нахимовских училищ). Его приказом в 1939 году была сохранена старая Петербургская инженерная научно-педагогическая школа, был возвращён обратно в Ленинград Морской инженерный факультет, и под именем ВИТУ восстановлена Николаевская инженерная школа. При его активном участии были приняты дисциплинарный и корабельный уставы ВМФ СССР. С 24 июля 1939 года по его инициативе введён День Военно-Морского Флота. При введении генеральских и адмиральских званий в июне 1940 года ему было (*36 лет*) присвоено звание адмирала. Адмирал Кузнецов был одним из немногих советских военачальников, принявшим действенные меры накануне нападения Германии после того, как появились первые предупреждения об это. Так как ВМФ составлял отдельный наркомат и не подчинялся приказу Тимошенко и Жукова от 21 июня 1941 года о недопустимости «поддаваться на провокации», Кузнецов смог своим приказом от того же числа привести все флоты и флотилии в состояние боевой готовности. В этом решении был определённый риск, ибо оно шло вопреки воле Сталина. В результате 22 июня, в день нападения Германии, ВМФ не потерял ни одного корабля и ни единого самолёта морской авиации, а ответил противнику организованным огнём. Во время войны Кузнецов оперативно и энергично руководил флотом, координируя его действия с операциями прочих Вооружённых Сил. Флот предотвратил вторжение на Кавказ с моря. Большую роль в противодействии противнику сыграли морская авиация и подводный флот. ВМФ сопровождал конвои с ленд-лизом и оказывал помощь союзникам. Значительная роль уделялась морскому образованию и учёту опыта войны. В феврале 1944 года Кузнецову присвоено звание адмирала флота СССР (четыре звезды, равное генералу армии, рис. 7), а 31 мая 1945 года оно приравнено к званию Маршала Советского Союза и введены погоны маршальского типа. В том же году Кузнецов стал Героем Советского Союза. Так талантом и оперативными действиями сына обычного *русского крестьянина уничтожены тысячи немецких захватчиков и их огромный военно-морской потенциал*. Вот тебе и роль нищеты в защите и кумуляции человеческого потенциала СССР!

Не менее быстрый рост в армии и на производстве наблюдался и у талантливых сынов других народов и народностей, например, *украинских крестьян* (рис. 8). Высикайло Иван Филиппович – мой отец, год рождения октябрь 1914 г. Потомок запорожских казаков (по отцу) и поляк (по матери). Сын Высикайло Филиппа Яковлевича – *крестьянина середняка*. Филипп Яковлевич один из первых вступил в колхоз и сдал свою лошадь. Не буду долго утомлять читателя быстрым продвижением моего отца по социальной лестнице, открытой революцией 1917 г. и правлением Сталина. Отмечу следующее. Его отец умер, когда ему было 14 лет. Нищий и голодный он окончил 9 классов в Житомирской области и пошел в армию. Окончил Одесское военное артиллерийское училище. Подполковник уже в 29 лет. Кавалер орденов «Александра Невского», двух орденов боевого «Красного знамени», двух орденов «Красная звезда» и др. *Уничтожил* из своих гаубиц *сотни немецких захватчиков и во много раз больше орудий немцев, чем имел под своим командованием*. За это и получил орден Александра Невского и был представлен к званию Героя Советского Союза, но бумаги, где-то затерялись или соврали начальники, что написали представление. Дальнейшее продвижение по службе было ограничено только плохим знанием русского языка и не возможностью по этой причине (и лени) поступить в военную академию. В 45 лет вышел на пенсию. Выращивал деревья и занимался огородом – своим любимым делом. Жалел, что не стал агрономом.

В Великую Отечественную войну мой отец два раза выходил из окружения. Один раз босиком. Немцы окружили их стоянку так быстро, что он не успел и сапоги одеть. Как-то мне признался, что в этот раз порвал удостоверение офицера. Я его спрашивал: «зачем

порвал?» Сказал, что молод был и боялся попасть к фашистам. Сразу расстреляли бы. А почему не порвал партбилет? И за него бы расстреляли. На что он мне сказал, тогда бы у него ничего бы не осталось, кроме штанов. У них были совесть, партбилеты, штаны и огромная общая Родина – великое государство для реализации всех.

Как-то нашелся в интернете мой школьный приятель. Мы с ним учились в школе на Украине в Донецкой области. Он живет в Берлине, а я – в Москве. И он высказал мысль, что при Сталине мы могли бы сидеть в тюрьме. Да, наверное, могли бы, сразу же согласился я. Уж больно вертелись мы на уроках и в жизни. Но у нас при Сталине и в тюрьме была бы Родина. А сейчас есть гражданство. Есть свобода поболтать. А Родины нет! Три мерзавца в пуще её у нас украли! Родины, связанной с общими победами, праздниками, цветами, Юрием Гагариным у нас у всех нет. Её нет и у грузин. Американский галстук в желудке у Миши Саакашвили есть, а общей огромной **Родины нет ни у кого! Не ценили то, получите это!**

Он не отвечал дня три. Потом ответил, что я прав...

Двоюродный брат моего отца (дядя Кузя – сын украинского крестьянина) окончил институт и стал директором сахарного завода. Вот зачем нужно плодить, в общем-то, нищету – здоровых и крепких и даже не очень крепких крестьян, а не выращивать и всячески поддерживать только ё- и ц-олигархов и их друзей «крыс», вывозящих капитал Отечества. Вот зачем следует учить всех детей страны, а не только «котят» и «крысят» в специальных школах по «зоо»-программам.

Портреты ё- и ц-олигархов всем известны. Приведу более редкий портрет богатого «орла», выросшего на «питерских» отменных «харчах» рис. 9. Сейчас он уже гражданин Испании, но является одним из хозяев «Хромой лошади» в РФ, из которой поступали ему баксы прямо в Евросоюз для поддержания штанов и партбилета «народного» фронта. В России и из «Хромой лошади» можно трансмутировать баксы и евро! Страна не пуганных президентов! В этой «лошади» и по его вине сторели 156 человек. Причиненный полный урон человеческому потенциалу России порядка \$ 50 млн. Следовало бы, конфисковать все имущество «орла» и его родственников в Испании и России и хоть как-то покрыть ущерб в уничтоженном человеческом потенциале и тем накормить иждивенцев. Ан, питерские таких «орлов» берегут 380 грызловскими «законами», написанными и принятыми только в 2010 г.



Рис. 9.



Рис. 10.

Рис. 9 «А вокруг» ельциноидов «сброд» толстошеих «вождей – Из-за шеи, у них не видно ушей.

Всё тот же О. Мандельштам

Рис. 10 Фото Алексея Куденко. Академия наук РФ. Идет развитие новой концепции - идеи во сне по выживанию «элиты» РФ в современном мире. Их даже геморрой уже не беспокоит.

В этой главе мною оценены в долларах плоды жесточайшей реформы Сталина, кризиса в США и не менее жестокого разложения в маразме КПСС и контрреформы ельциноидов. Численные результаты в обоих случаях порядка \$ 1 трлн. Долларов в ценах 2009 г. После сталинских реформ, по его яко бы признанию Черчиллю, остались кости умерших с голоду 10 млн., а после реформы ельциноидов не родились 10 млн., так как народ не имеет лишнего куска хлеба («сала» и памперсов для детей). От этих не родившихся детей не осталось даже костей. Плод – это конечный результат какой-либо производимой работы. Плод – это то, в чем отражаются конкретные человеческие сию минутные поступки, продолжительные по времени дела и результаты этих поступков и дел. Дела, поступки, направления развития и деградации или плоды, принесённые Ленины и Сталиным нами тоже оценены – это синергетический эффект в \$ 15 триллионов к 1975 г. и высокообразованная, читающая страна. Оценки мною проведены на базе данных, приведенных в учебнике по экономике [18] американского экономиста, лауреата Нобелевской премии по экономике в 1970 г., Пола Энтони Самуэлсона. Плоды, принесённые маразмом Брежнева, Горбачёвым, Ельциным и уже Путиным мы знаем, как и плоды старческого маразма в СССР и науке (рис. 10). РФ стала страной третьего мира, с дебилизированными детьми, образование в которой считается бесполезным и вредным. По плодам мы узнали их.

В этой главе мы исследовали *трансмутацию неживого (земли и солнца) в живое и, наоборот, при индустриализации Сталина и плодах Путина (Ельцина). Мы выяснили основные источники их социальных реформ, установили основные классы, подвергнутые модификации и уничтожению, рассчитали в числах результаты и цену их государственных и антигосударственных реформ в рамках КПЭ.* Каждая из этих реформ (и их плодов) имеет свою логику и динамику развития как кумулятивную – направленную на развитие и народосбережение, так и диссипативную – направленную на оболванивание, деградацию, уничтожение народа, кумуляцию капитала в руках «зоо»-кратии и дальнейшее дробление ранее единого государства (Дикобразу – дикобразово). Логика и цель их действий выявлена и представлена читателю для выводов и согласованных действий с единомышленниками в едином мощном государстве.

Государство нужно собирать для *синергетического* (дополнительного, *кумулятивного*) эффекта. Нужно мощно питать все его структуры и всех членов финансовыми потоками на всех уровнях самоорганизации по схеме рис. 4 а. «Один за всех и все за одного». Общая эффективная работа всех в государстве, приносящая основные и дополнительные (*синергетические*) плоды для всех членов и есть тот «клей», что склеивает (кумулирует) народы в государства. *Только интересы «котов» и «крыс» не могут склеивать народы в государства.* Финансовые потоки должны всюду усиливаться трудом всего народа, а не питать только «крыс» и «котов» детским капиталом и ресурсами земли, отвоёванными всеми нашими предками. *Зачем государство, если его не видно в деятельности всего простого народа и нет всеобщей деятельности всего народа на всей его земле?* Нет государства, если есть только вынос ресурсов и капитала, без эффективных применений их на родной земле. Только эффективная деятельность человека на родной земле (*в селе*) может обеспечить всех в государстве трудом и плодами от *синергетической* деятельности миллионов. *Основа всего – модернизация села!*

Без общей эффективной работы и общих больших плодов с Российской Земли для всех – нет и быть не может единого общего государства – России!

Глава VII

Обобщение результатов исследований

Величайший триумф человеческого гения в том, что человек способен понять вещи, которые он уже не может вообразить.

Л.Д. Ландау

Физик должен понимать то, что он может вообразить!

Иначе он – математик, Ландау или Наполеон.

Л.Д. Ландау утверждал, что **«метод главнее результата»**. С помощью метода или элементов философии можно получить множество результатов в различных науках и технологиях, если на их базе формулировать адекватные модели аналогичных явлений. С помощью кумулятивно-диссипативного метода (лежащего в основе анализа КД-структур в неживой природе [2-4]) мы проанализировали процессы кумуляции и диссипации капитала в государствах и получили реальные выводы и рекомендации. Мы можем утверждать, что государства являются **конвективными кумулятивно-диссипативными социальными структурами**, аналогами смерчей и молний, мощно трансмутирующими неживое (энергетические и сырьевые источники государства) в человеческий потенциал (живое). Эти КД-структуры обладают всеми свойствами кумулятивных структур в неживой природе. **В КД-структуре все части связаны конвективными кумулятивными и диссипативными процессами в единое целое.** Они обладают атрактивностью и динамическим поверхностным натяжением. В них ЭМИП перетекают друг в друга. Скорость сигналов в государствах в настоящее время равна скорости света, как в молниях. Самолёты переносят людей со скоростью звука, как в смерче двигаются частицы воздуха и пыли. Тем не менее, все элементы в социальных структурах взаимосвязаны друг с другом и питаются общими ресурсами государства. Поэтому нет и быть не может абсолютной свободы личности в государстве. Только «крысы» требуют абсолютной свободы личности от государства. При кумуляции ЭМИП в государствах происходит возбуждение НСС (появляются новые товары потребления, оружие, дополнительные к нат. хозяйству дети и т.д.). Появляется «клей» (кумулятивные процессы) уже между государствами. В диффузионных структурах Тьюринга возбуждение НСС не происходит. Возбуждение НСС и новых типов сигналов происходит только в **кумулятивных** структурах Высыкайло [2-4]. Аналогии имеют место и в кумуляции капитала. Капитал фокусируется на собственности или на неоднородности человеческого потенциала. Диссипативные структуры, типа катодных пятен, также формируются на границах раздела сред и затем прорастают в объем, в виде электрических шнуров. Чем больше неоднородность катода, тем мощнее электрическая дуга на неоднородности. Чем больше собственность, тем интенсивнее идет кумуляция капитала на ней. Все эти свойства позволяют отнести государства к КД-структурам.

Методы бывают разными. Так методы лечения в европейской медицине направлены на лечение конкретной болезни. В Азии аналогичное действие направлено на лечение всего организма. В медицине особенности в подходах в различных регионах Земли признанный факт. В естественных науках аналогично: одни школы изучают только кумулятивные процессы, в которых энергия фокусируется из больших структур к малым, а процессы диссипации и формирование **«зеркал», отражающих** сходящиеся потоки, не учитывают (Besant, 1859; Rayleigh, 1917; Nigmatulin, 2002). Другие исследователи считают кумулятивные процессы второстепенными. С.П. Курдюмов говорил мне, что процессы кумуляции всегда найдутся, и главное во всех процессах это – их обострение во времени. Он увлекался придуманными им обострениями и иногда диффузионными процессами, как и ряд других исследователей, забывающих о кумуляции того, что будет диссипироваться.

Автор предложил единый анализ КД-структур, одновременно учитывающий и процессы кумуляции, и процессы диссипации.

Проблема Большого взрыва (БВ) не в том – был он или не был, а в том, что было до этого взрыва, и что происходит за видимым горизонтом современной Вселенной. (Астрофизики видят ускоряющееся разбегание галактик от нас даже на видимом горизонте). Для последователей БВ нет ничего за видимым горизонтом Вселенной. Поэтому их Вселенной 13-14 миллиардов лет. Иначе скорость её расширения за видимым горизонтом (10^{26} м) больше скорости света и время расширения (жизни) Вселенной может быть любым (100 и более млрд. лет). За видимым горизонтом ничего не будет, по их мнению, и через миллиард лет. А как же законы сохранения энергии, массы и т.д., исчезающих за горизонтом Вселенной? Последователи БВ ограничили себя в *неполноценных* теориях и, уйдя от исследования дуального процесса – одновременной кумуляции и диссипации во Вселенной, превратили эту глобальную проблему в миф – БВ. Приведу пример. Считается, что Киев – отец всех городов Руси. Но никому и в голову не придет, что весь Киев взорвался, и его осколки, фокусируясь, образовали города Руси. Подводы ехали и из Киева. Взрыва Киева не было, но города появились и из-за Киева! Почему без взрыва не формироваться и разбегаться галактикам?

Одновременная важность во многих явлениях и конвективных процессов кумуляции из целого в части, и конвективных процессов диссипации из частей в целое, после отражения от «зеркал», связывает части сложных КД-структур Высикайло в единое целое. Отсутствие *конвективных* обменных потоков в структуре приводит к застою, её загниванию и самоуничтожению. В своем исследовании, изложенном в [2-4] и данной монографии, опирающемся на тезис Гераклита: «*Все течет, все изменяется*» (IV век до нашей эры), я не гнался за локальными сиюминутными успехами. Во всех задачах я выяснял в чем истинная причина локального продолжительного процесса и его функциональность во времени для всей сложной КД-системы, породившей это явление. Предложенные в [2-4] и данной монографии: философия, методология и установленная архитектура кумуляции и диссипации ЭМИП в КД-структурах всюду опираются на глубокую функциональность во времени, как процессов кумуляции, так и одновременных с ними процессов диссипации. В этом плане дуализм и синергетизм (совместное взаимоусиливающее действие, направленное на достижение общей цели) кумулятивных и диссипативных процессов выступает как Инь и Ян в китайской философии. Опираясь на физический подход к исследованию КД-структур, автор осознал, что глубокая функциональность и *дуальность* КД-процессов (рис. 4 а) пронизывает все КД-структуры и их подструктуры с размерами от 10^{-16} м до 10^{26} м. Проведенный в [2-4] анализ экспериментальных наблюдений в фемто-, нано-, мезо- и макромирах показал, что кумуляция и диссипация являются дуальными (двойственными) свойствами любых сплошных сред на всех уровнях иерархий организации КД-структур! **Движение к неограниченной кумуляции возможно всюду!** (Р. Абрамович заявлял, что он купит весь мир. Для этого ему придётся трансмутировать всех детей России в свой капитал. Он сам не остановится). Движение к неограниченной кумуляции сопровождается возбуждением и усилением НСС, как противодействующих процессу кумуляции, так и их усиливающих. Без ограничений кумуляции формируется «*черная дыра*», в том числе и в экономике государства. Влияние границ, отражающих «зеркал» и глобальных конвективных потоков на формирование КД-структур является определяющим.

Формы кумуляции и диссипации универсальны. В этом мир един, хотя и многообразен. Согласно китайской философии и философии Гегеля, противоположности (Инь и Ян) работают не на уничтожение своих противоположностей, а на совместное развитие и усиление друг друга в обобщенном **куперовском циклоне** (3D-системе циклон-антициклон) [4]. При этом энергия и потенциальная, и кинетическая, и химическая, и даже термоядерная не рассеиваются, а направляются самоорганизующейся средой, с к.п.д. до 100%, на формирование тех или иных «зеркал» или кумулятивных струй. Только

самоубийца способен уничтожать свою противоположность и тем разрушить систему ЭМИП, питающих и развивающих их как единую КД-структуру. Уничтожив буржуазию и её капитал, российский пролетариат и крестьянство, одураченные нижним сословием дворян (феодалами) превратились в рабов, а чиновники заняли место кровавых феодалов. Но, как показывает опыт капиталистических стран, если государство не занимается проблемами безработных, то фантики и голод при капитализме не лучше кнута и нагайки. Это в РФ опять понял народ уже в XXI веке. Ельциноиды идут своим путем: жрут детский капитал РФ и пока надеются на успешное строительство вечного семейкин-капитализма.

В [2-4] доказана структурная общность процессов в КД-структурах Вискайло:

1) кумуляции и диссипации динамических параметров, в том числе кумуляции и диссипации капитала и т.д.;

2) генерации новых степеней свободы и

3) перетекания в НСС всех ЭМИП, а также растекание их в обратном направлении после отражения от потенциальных барьеров – «зеркал», поворачивающих сходящиеся на них ЭМИП. В качестве НСС в [2-4] исследованы вращение, квантовые свойства и нарушение нейтральности. В этой работе исследованы: кумуляция, трансмутация и отражение капитала, т.е. его функционирование (рис. 4) в социальных КД-структурах.

Е.И. Забахин отмечал, что *неограниченная кумуляция останавливается возбуждением НСС* (вращением). Согласно предположениям, высказанным в [3], все динамические структуры кумулируют ЭМИП, трансмутируют их элементы в иные формы, в частности, увеличивают и перераспределяют в них энергию. Только после возбуждения в них НСС структуры диссипируют потоки в окружающую среду в новом энергетическом состоянии (с НСС, возбужденными внешней силой). Проще говоря, в условиях высоких плотностей энергии состояние крайней неустойчивости требует ускоренной адаптации селекции и дискриминации элементов системы. Единственный путь – это структурирование системы на подсистемы, среди которых одни будут сохранять и запасать энергию внутри системы, а другие – срочно диссипировать избытки «шлаков», в том числе и в кумулятивных струях или джетах (рис. 5). Новые подсистемы – это и есть структуризация элементов с НСС. При структуризации элементов с НСС происходит усиление кумуляции, того, что способно кумулировать, и диссипации, того, что не способно кумулировать (рис. 5). При кумуляции система совершает эволюцию по сложности и усиливает кумуляцию. Автор согласен с тезисом Л.Н. Гумилева, что *сложность динамической системы определяет ее эффективность* [Гумилев, 1990] в дуальном процессе. Связано это с процессами дискриминации элементов по энергии в пространстве. В этом плане, можно сформулировать **определение этноса**, как наиболее глобального виртуального (находящегося в мозгах его распределённых в пространстве элементов) социального структурированного аттрактора, проявляющего себя, как иерархичная единая КД-структура или виртуальная аттрактивная (притягательная) сущность, опирающаяся в пространстве на государство или даже временно не имеющая такой опоры (как было у «вечных» евреев).

Результаты, полученные в [2-4] и данной монографии, полезны для объяснения кумулятивного формообразования и функционирования статических и динамических (пульсирующих) КД-структур в любых сплошных средах, в том числе социальных, финансовых, политических. Именно, кумуляция мировых финансов и капитала и направленная диссипация их в эффективное производство в США позволили им достичь высочайшего уровня развития и стать информационным обществом [Роговский, 2008]. Финансового кризиса 2008 года можно было избежать. К такому выводу пришла Комиссия по расследованию финансового кризиса США (Financial Crisis Inquiry Commission). Большинство членов Комиссии в своих отчетах обвиняют бывшего главу Федрезерва США Алана Гринспена в том, что он был сторонником дерегулирования, а также в том, что он *«не смог воспрепятствовать увеличению объема „токсичных“ ипотечных кредитов»*.

Нынешний глава американского ЦБ Бен Бернанке также стал объектом критики за то, что не смог предвидеть катастрофу. Комиссия, так и не поняла, что в случае исполнения её предложений, пришлось бы избежать и мощного современного развития США. Именно за неограниченное ничем увеличение скорости обращения капитала и получили американские экономисты Нобелевскую премию. Вот сообщить о том, что за кумулятивным толчком экономики вперед в КД-структуре обязательно последует его противоположность – кризис (распыл структуры, депрессия), они забыли или не знали, а премию проели и пропили.

В социальных КД-структурах можно выделить два типа силового поля, активизирующие элементы – людей к совместным усилиям (кумуляции). Первый тип это – прямое феодальное насилие, соответствующее рабству (диктатуре). Второй тип это – денежные отношения. Они соответствуют утонченному рабству (кумуляции) – рынку. Активация к кумуляции населения через прямое насилие хорошо известна со времен Ивана Грозного. Петр I штыками загонял детей дворян учиться. Мы помним систему ГУЛАГ и шарашек – структур по принуждению к творчеству. Активация социальных элементов через финансовые отношения наиболее поучительна на примере США. Что же привело к кризису в США и во всем мире? Перепроизводство? Нет. Махинации в строительстве? Нет. Не возврат кредитов? Нет. Зачем их вообще возвращать китайцам или Кудрину?! Суть происходящего в мировой экономике в том, что в экономической динамической системе в США дали возможность без контрольно размножать деньги и их производные (акции, ценные бумаги, закладные, прочие деривативы и др.) и не обеспечивать их ничем! В России это было в период издания и переиздания ГКО (ответственный Ясин и К⁰). Только куда девались деньги при Ясине не понятно и ему (нам понятно, вывезены из страны жирными «котами» и «крысами»), а вот в США кредиты давали всем или практически всем жителям США. Все население США, получив кредиты, активизировалось в обороте денежной массы и ее размножении. Процесс – товар = деньги = товар + товар (в этом процессе прибыль возникает из окружающей и кумулируемой части природы) заменили процессом деньги = деньги + деньги (добавочные деньги вешаются долгом на государство и государства, спонсирующие США, т.е. на весь слабо энергетичный народ страны и всего мира). Это нам напоминает четочную молнию. Тощий китаец в поте на работе, как пламя горит, а жирный американец для его активации у него перед носом деньгами шуршит. Таким образом, формируется поле во многом иллюзорных финансовых возможностей экспоненциального размножения денег, активизирующих элементы социальной среды. «Богатых» становится все больше. Богатеет в фантиках и китайское государство. Эти возможности существенно искажают представление о реальном производстве товаров потребления, их качестве и, следовательно, цене, а значит и реальной численности «богатых». В игру вступает пульсирующий процесс кумуляции-диссипации денег, характеризующийся вначале мощным экспоненциальным развитием экономики, а затем дефолтом и развалом – диссипацией ранее кумулирующей человеческий потенциал экономики, как синергетического процесса, когда доверие к КД-механизму вдруг исчезает. Так как все материальные и ликвидные ценности всего мира кумулировались и вливались в эффективную экономику США, то этот конвективный КД-процесс быстро раскручивал экономику США и делал её ещё более эффективной. Не было бы такой кумулятивной (мониеподобной) активации гидродинамического напора и соответствующей структуризации общества в США обычными зелеными фантиками, то не было бы таких успехов в экономике, науке, политике, возбуждении НСС, смене условий жизни и процветании «демократии» или американского «коммунизма», направленного на все усиливающуюся кумуляцию капитала. Влияние гос. аппарата на селекцию и дискриминацию компаний при предоставлении государственных заказов в США было определяющим в любых основных отраслях экономики [Роговский, 2008]. (Сейчас в ВТО от РФ требуют с точностью до наоборот. Они понимают процессы в КД-структурах. Цель

таких требований – удешевить государство РФ в своих объятиях). Однако, несомненно, и усилия А. Гринспена – гения *динамической кумуляции* мировых финансов, привели к мировому господству США. Теперь Гринспена ругают, что он все спустил на самоорганизацию. Адекватных моделей самоорганизации КД-процессов и смерчеподобных КД-систем, соответствующих конвективной динамике развития экономики США и всего мира не было, и быть не могло (см. рис. на обложке).

Кумулятивных моделей, учитывающих динамику трансформации типов энергий при кумуляции, нет и в астрофизике. Даже процесс разделения электронов в молнии на слабо энергетические и высоко активизированные является в трехмерном случае очень сложной задачей о генерации огромных электрических полей в КД-структуре. Пока нет достойных численных моделей КД-структур – молний в газоразрядной плазме, смерчей и циклонов. Исследователи топчутся вокруг «загадочных» явлений, не ухватывая функциональную суть конвективных кумулятивных (фокусирующих силовые поля) и диссипативных (позволяющих рассеять явления, ограничивающие кумуляцию) процессов в таких «пылесосах». Молнии можно жечь долго! Уйму энергии для этого нужно затратить. По этому две молнии одновременно и рядом бывают редко.

А как моделировать мощное развитие смерча – экономики США, если не известны основные процессы кумуляции, диссипации и переноса потоков денег и ресурсов, в том числе и человеческого потенциала. Проблему кумуляции капитала пытался решить еще в 60-х годах прошлого века математик И.Р. Шафаревич (но зациклился на п. № 5). Можно только предсказать за быстрым кумулятивным развитием последующий кризис или скачок к депрессии и полному распылу капитала по матрасам и банкам (трехлитровым!).

У СССР была возможность организовать свой кумулятивный финансовый процесс на 1/2 части мира (с учетом Индии и Китая), но понятия о КД-функционации капитала у руководителей СССР не было, как и самого капитала. Маразм элиты (рис. 10) уже был. СССР уже в 1980-х \$ 70 млрд. должен был кап. странам. СССР не кумулировал как при Сталине, а диссипировал капитал. В СССР не было такого гениального еврея, как А. Гринспен, способного раскрутить маховик структуризации и кумуляции мирового рынка к Москве. Ц-олигархи в России могут только жрать своё Отечество и трансмутировать его детей. Нет знаний и у финансистов РФ, если предлагают вводить свою альтернативную доллару валюту при банковских кредитных ставках в РФ до 20-25% годовых. Кого этот циклончик будет активизировать, если даже свои деньги правительство РФ хранило и хранит в банках США. Сталин хранил в золоте, собственности и своём народе, а они – в обесценивающихся долларах. Что такое евро в плане кумулятивного эффекта – это не понятно. Да и немцы кончаются. Каждые 20 лет их исчезает 30%. Не туда и Фрицы капитал вкладывают. Пока всё сообщество с ЦБ РФ и остальными банками прыгают за долларом.

Накачивание деньгами США, как наиболее активизированное общество, делает выгодным высокотехнологичное производство в США, но непременно в момент кризиса приведет к краху экономик периферийных стран, ориентирующихся на доллар. Если ввести подотчетную мировую валюту, то исчезнет кумулятивный эффект направленной активации подготовленной среды в США. Умелое *феодалное управление*, формирующее границы и русла для функционирования «свободного» капитала и трудовых резервов не менее значимо, как и наличие потенциальных барьеров («зеркал») в динамических процессах в неживой природе. Без зеркал, отражающих сходящиеся потоки капитала, все сваливается в черную дыру (карман удачливых олигархов или закрома банков) или рассеивается струями в Космосе (на Западе). Все социальные структуры функционируют по общим законам динамики КД-структур. Они также пульсируют, фокусируют, диссипируют социальные потоки и дискриминируют элементы их формирующие. «Учиться, учиться и учиться» законам эффективной кумуляции и оптимальной диссипации капитала предстоит РФ, прежде чем предлагать сообществу свои фантики. В избавлении от застоя в социальных

явлениях и для формирования эффективных производств очень важны не только напор молодых, но и постоянная селекция, дискриминация и ротация элементов, определяющих финансовые и кадровые потоки. Не *«кадры решают все»*. Решает всё их оптимальная ротация и эффективная кумуляция в КД-структурах! Напор «лишних» пустых денег (акций и др. фантиков) аналогично разносит экономику стран, заставляя пульсировать цены и рынки, как лишняя «холодная» масса заставляет пульсировать квантовые звезды, и тем сбрасывать лишнюю слабознергетичную неактивизированную массу в Космос. Отскок республик при кумуляции капитала в РФ произошёл аналогично, как при взрыве Новой или Сверхновой звезды. Аналогично, активизированные олигархи сбрасывают детей РФ по 1 млн. в год. Дуальность КД-процессов наблюдается во всех КД-структурах Высикайло.

Согласно КД-теории происходит постоянное согласование микромира и макропараметров КД-структур. Согласование происходит через формирование иерархичных вихревых конвективных обменных потоков (рис. 4 а). Это согласование проявляется в радиальных пульсациях, обусловленных, как силами кумуляции, так и формированием зеркал, отражающих сходящиеся потоки. Поэтому при решении проблемы турбулентности необходимо учитывать отражение сходящихся потоков. Аналогии и проведенный анализ представляют мир КД-структур единым на всех уровнях иерархий размеров и для различных сплошных различных сред, при его классическом или даже квантовом описании [4]. Исследования НСС, отражающих зеркал и классификация КД-процессов являются важнейшими темами в понимании динамики сложных КД-структур с характерными размерами от 10^{-16} м до 10^{26} м. Особенно важны разработки новых методов исследования дуализма с включением в процессы кумуляции и диссипации инерционных свойств вещества. Инерционные свойства существенны и в социальных, и в экономических, и в политических процессах. Сейчас Россия «расхлёбывает» проблемы старческого маразма в политической элите СССР, т.е. это результаты периода пятилетки «пышных похорон», невнятных действий Горбачёва и террористического акта Ельцина и К⁰ в Белоруссии. Крах России уже будет обусловлен инфляционными «танцами» тандема, переливающего детский капитал в капитал олигархов и тем уничтожающего детей РФ.

Кумуляция ЭМИП и формирование КД-структур, фокусирующих внешнее силовое поле и трансмутирующих энергомассовые потоки в новые типы, а затем их диссипирующих в пространство, является всеобщим свойством любых сплошных диссипативных сред. Автор опровергает заключение сделанное Евгением Ивановичем в [Забабахин, 1988], согласно которому: *«несмотря на неустойчивость кумуляции в сплошных средах, она остается очень полезной идеализацией, допускающей точные решения и указывающей как к ней приближаться практически, не рассчитывая, однако, на самофокусировку»*. Именно, на самофокусировке элементов сред или их частей, энергии, внешней силы и даже капитала и основывается, как я считаю, формирование открытых в [Высикайло, 2003; 2004] **КД-структур с ограниченной кумуляцией**. В социальных КД-структурах внешней силой, приводящей к кумуляции и диссипации капитала, является государство в лице его чиновников, часто пишущих убийственные для государства законы, позволяющие неограниченную кумуляцию капитала в руках семейки, «крыс» и «котов». Чиновники часто понятия не имеют о самоорганизации социальных КД-структур в пространстве и во времени, и тем более об **синергетическом эффекте** в государствах. Вменяемость элиты, её образованность и её единство в делах со всем народом – основа всех побед государства. **Отделение интересов элиты от интересов народа является предвестником смерти для элиты**. Элита раздваивается и одна часть её уничтожает другую. Это приводит к развалу государства и уменьшению численности его народов. Это понимают в США и приняли доктрину – управление хаосом (натуральным хозяйством) в государствах при вывозе из них сырья. В хаосе меньше детей и т.д. РФ, уничтожая детей, сама вползает в пасть «удава» – специалистов по натуральному хозяйству.

Эгоизм семейки ельциноидов: инфляция и трансмутация детского капитала России только в личные замки и капиталы семьи и их «животных», отсутствие достойных программ по модернизации всего производства и образованию всех детей – все прошлые, настоящие и будущие проблемы России и бывшего СССР.

ГЛАВА VIII

Что делает и не делает «элита» и как нам быть?

Мы живём, под собою не чуя единой страны.
Миллионы наших детей сожрали «крысы» и «коты».

Всем, изучившим основы КПЭ, понятно, как быть и что делать. «Нужно служить своему Отечеству, а не жрать его» с «котами» и «крысами». Эпиграф, приведенный к главе VIII – будущая надпись на надгробном камне (или бревне) из пущи – памятнике правлению ельциноидов, уничтоживших 10 млн. детей России ради свободы для сотни «котов» и «крыс» грызть своё бывшее Отечество. Этот камень следует поставить рядом с Соловецким камнем, напоминающем о репрессиях Сталина при проведении его государственных реформ, направленных на размножение и обучение всего простого народа СССР. Сталин как мог, так и избавлялся от «крысиной» сущности руководимой им элиты. Другой у него не было и быть не могло. Камень из пущи будет напоминать о «зоо»-кратях, ставящих интересы «крыс» и «котов» выше интересов государства и всех детей РФ. Камни будут напоминать о законе Ломоносова, дуализме процессов в государстве (если капитал где-то прибыл, то где-то он убыл) и будут символом примирения прошлого и будущего. О примирении пекутся антисталинисты: С. Караганов, И. Ясина и А. Зубков, желающие поставить крест у каждого памятника Ленину, а бревно из пущи в своём глазу они не видят.

Что такое Отечество и как ему можно служить и как жрать? Для этого нужно критически проанализировать, что делает со своим народом элита на протяжении её правления. Б. Обама уже осознал, что в США двум правящим партиям следует двигаться вперед вместе, работая на государство или никак, тем, уничтожая США. Их партии работают в единстве на преумножение всего народа США. Вечно воровать и жрать Отечество (в том числе «вечным» евреям) не придётся. И Отечества кончаются.

Как же нам двигаться с элитой, вывозящей своих детей и жрущей своё бывшее Отечество (дети, а значит и будущее «элиты» РФ уже вывезены)? Одним камнем из пущи нам не обойтись. При такой «элите» нет смысла говорить об Отечестве и государстве – РФ. Можно говорить о куске пирога ещё не дожранном ельциноидами и собирать чемоданы. Или следует прекращать трансмутировать капитал в терема, и тем менять «элиты» и её цели. Великое терпение – основной духовный признак российского народа, повторил Д.А. Медведев, пришедшую ему гениальную мыслишку. Русь доят мерзкие твари, детское молоко «честно» по грызловским «законам» трансмутируют и вывозят мегатоннами (300 Мт/год) на Запад, а вся *нищая Русь* должна стоять и *терпеть 20 лет уничтожение детей России*. Трансмутировался и вывозился капитал из России ещё при царе. В 1905 г. народ пришёл к царю за потоком капитала в свои нищие семьи и получил Кровавое воскресенье. Также разошлись интересы народа и его «элиты» при ельциноидах. «Царь» приказал стрелять в Белый Дом из танков и все «чемоданы» Руцкого исчезли. Жаль, не довелось Л.Н. Гумилёву пожить в России в эпоху правления ельциноидов (эпоху контрреволюции против единого государства СССР с единой элитой и народом). Он сразу же определил бы причину исчезновения и развала этносов и суперэтносов. Эксперимент великая штука для пытливого ума. *Основная причина гибели этносов состоит в маразме и предательстве правящими элитами их государства и основной его цели.* «Элита» России 2010-х сплела себе кокон, как при последних царях, и живет в нём отдельно от обкраденного и поработанного ею народа. При этом С. Караганов и И. Ясина требуют, чтобы весь народ извинился и покаялся за революцию 1917 г., которую сделали сами дворяне, чтобы остановить вывоз капитала из России. Элита гниёт, вывозит капитал, раздваивается и сама себя уничтожает, а каяться

обязан весь народ РФ, которого отрывает для своих разборок раздвоившаяся элита. Вот такая каша у профессоров РФ, требующих себе грант на кресты у Ленина.

Стратегия Сталина на преумножение человеческого потенциала СССР с формированием обратных потоков в деревню была продумана, выверена и дала, в короткие сроки, ошеломляющие результаты, см. гл. 6. Именно, менеджмент кухарки (Сталина) и получился в СССР (см. рис. 7 и 8). Только малая горстка специалистов с Запада принимала участие в консультациях и перемещении заводов с Запада (США). Этого факта не понял даже Г. Гудков. Наверное, он забыл, кто в Великую Отечественную победил Германию. Все проблемы России 2010-х можно было бы отнести на случайные ошибки правительства и тандема (рис. 9 и 10). И с этими ошибками и преступлениями можно было бы смириться, если бы не направленность **всей политики** государства ельциноидов на постоянное уничтожение России, как единого государства. Эта политика сводится к мощнейшему высасыванию детского капитала из российского народа и трансмутации его в замки и личные капиталы «элиты». 1,7 миллиона детей стоят в очереди в садики. Если у мощного быка постоянно высасывать кровь и не кормить его, то и у быка клетки перестанут делиться и он рухнет на колени и умрет. Мы поняли суть государства как кумулятивно-диссипативной структуры, способной трансмутировать капитал и ресурсы в живое и обратно. В этой главе мы рассмотрим основные методы изъятия (высасывания) капитала, его трансмутации в гнезда «крыс» и «котов» и тем уничтожения народов РФ. Только общность интересов народа и элиты позволяют элите вечно существовать в государстве. **Интересы народа и современной питевской «элиты» РФ абсолютно противоположны.** Цель российской «элиты» (согласно принесённых ею «плодов») набить только свои карманы, наплевав на детский F-капитал, стать круче западных буржуев и перебраться самим или отправить детей на Запад. И всё. Это осознал депутат Г. Гудков (www.kp.ru 24-31.03.2011) *«Поневоле поверишь в конспирологическую версию, что перестройку элита задумала для того, чтобы растащить социалистическую собственность и жить, как на Западе. – Слово «как» здесь явно лишнее... Очень много чиновников уже владеют на Западе несметными богатствами. Детки их ездят там на роскошных лимузинах, живут в арендованных апартаментах стоимостью в десятки тысяч евро в месяц. Откуда деньги? Из (нищей) России»* (как до 1917-го). Вот придет барин из Лондона или Парижа, барин нас рассудит. Жаль доллар обесценивается. Только поэтому «элите» РФ надо всё ещё ехать из Парижа пожарить пирог – Россию. **Цель любого народа, его государства и их общенациональная идея состоят в интеллектуальном развитии всего народа, народосбережении и улучшении бытовых и производственных условий для всего народа.** Я не против вознаграждения элиты, но всему должна быть мера. Россия в современном мире, как государство, повторяет путь муисков. *«С легкостью была сокрушена держава муисков в современной Колумбии. Победители – испанцы застали в этой стране такое издевательство высших над низшими, что сами не смогли воспроизвести и половины этого. Обращаться к начальству по делам разрешалось лишь сидя, повернувшись к нему спиной и уткнув лицо в подогнутые колени. Легко понять, что низшие индейцы своих правителей не стали защищать»* [Гумилёв, 1990, с. 396]. А будем ли мы защищать «элиту», пожирающую детей и внуков в угоду «зоо»-кратии и оставляющую без еды десятки миллионов, безземельного сотни лет народа? Или она нам так же обрыдла со своим популизмом и пустозвонством, как муискам их элита? Неужели ельциноиды не понимают положения уничтожаемого ими народа РФ? - *«Были бы жёлуди...»*.

Как бороться за свои права, свою грамотность, свою собственность, оставленную нам всеми нашими предками и в борьбе не развалить остатки

государства – источник счастья для всех? Я дал метод анализа динамических процессов в государстве. Решения проблем за Вами и всем вашим народом. Можете вернуться к сталинскому или петровскому сапогу (они ничем не отличаются) и размножить при феодализме человеческий потенциал, если у государства мало капитала. Потом опять на Соловки за новым камнем для «котов», «крыс» и просто попавших под руку. Феодалы друг друга рубят – у народа башка трещит. Или разумно учитесь управлять деньгами. Тратьте их рачительно и вдумчиво на всех, не позволяя «зoo»-элите жрать своё и ваше Отечество и тем всюду ставить кресты. Или жрите в одиночку или в тандеме остаток окровавленного после теракта Отечества и тем уничтожайте вами созданное «зoo»-государство. Берите власти сколько хотите. Организуйте оранжевый или иной хаос и к вам придут инструкторы по хаосу с чашкой риса и за чашку заберут ваши ресурсы и много жизней ваших *будущих детей и внуков*. Идите на демонстрации, с лозунгом «Все за одного» – за наше мощное государство для нас всех! И вместе стройте **«Братья, - счастье свое, - в память воина-брата, что погиб за него»**. Определитесь чего вы хотите. Пора! *«Борись или умри!»*, так учил Сталина Демьян Бедный. Уже потом государственный Сталин учил бедного Демьяна.

8.1. Инфляция – принуждение к коррупции и источник обогащения

Чиновникам *следует остановить инфляцию*, 20 лет грабящую все слои общества и тем *убивающую детей России*. Инфляция обогащает только семейку, вертящую уже десятки лет её педали и преумножающую только свой семейкин капитал. В п. 8.4 и 8.5. приведу анализ нескольких примеров перетекания и трансмутации капитала при инфляции. Ни с пенсионным фондом, ни со своими тремя копейками, при инфляции в 15-20% в год в преумножение человеческого потенциала не влезешь. Банки в РФ не кумулируют капитал вкладчиков, а его диссипируют – уничтожают. Фабрики и заводы поэтому все в России убыточны, кроме ликероводочных заводов и наркопритонов. О каком инвестиционном климате при такой инфляции можно говорить? Такая инфляция склоняет к жульничеству всех, и особенно в торговом секторе. Здесь все стремятся продать всё, что можно, даже ядовитые и протухшие товары и отходы. В РФ 18 тонн в виде золота продается из Турции на черном рынке, так как свой производитель украшений в РФ уничтожен. Такая инфляция принуждает чиновника к взяткам. Огромные взятки ложатся на плечи потребителей. При такой инфляции чиновник не имеет будущего. Он также не может накопить денег на квартиру, как и инженер, рабочий и научный сотрудник. Через десять лет инфляция в 15% в год сжирает любые накопления: пенсионный фонд и всё, всё другое. Значит и высший чиновник должен жить одним днём и выживет, только воруя. Даже прокуратура принуждена инфляцией крышевать запрещённый игорный бизнес. Огромный аппетит приходит во время воровства. ***Инфляция в государстве – мощный стимул для участия чиновника в коррупции***. Не так плох русский народ. Мерзопакостна «элита», допускающая десятилетиями инфляцию в 15-20% в год. Такая инфляция наносит прямой ущерб РФ (хотя и покрывает дефицит бюджета) на $(ВВП * 15\% = 10^{12} * 0.15 =)$ \$ 150 млрд. Косвенный ущерб от принуждения к воровству и коррупции в разы больше, т.е. ~ \$ 300 млрд. Подсчитаем необходимую наценку торговых сетей. Без инфляции в развитых странах наценка торговых сетей не превышает 25% от цены производителя. При этом роль чиновника, определяющего аренду торговых площадей мизерна. Чиновник на Западе уверен в своём будущем и на будущее надеется, сторонась коррупцией. С учетом инфляции (20+25) в РФ уже имеем 45 % наценки. С учетом интересов чиновников коррупционеров имеем значение наценки в РФ – 60-70%. Дальнейшая алчность сетей и стремление покрыть

будущие убытки от понижения спроса при нестабильном, из-за инфляции, рынке доводят наценку сетей до 100-120%, от цены производителя, на товары, оборот которых происходит каждый месяц. Вот цена популизма, трехкопеечных социальных программ тандема и лицемерного дарения только одной семье коровника и мальчишке часов с личной руки высшего «ельциноида». Семейка и её финансовая инфляционная политика пожирают всё производство РФ. Семейка создает видимость реформ, раскручивая инфляцию в 15-20% в год, для выполнения якобы социальных программ. Путин ошибается. **Инфляция не решает проблем.** Она их усугубляет, не смотря на сиюминутное решение социальных программ, придуманных «элитой». В результате инфляции идут антиреформы, принуждающие народ к воровству и коррупции, при этом у нищего народа идет постоянная деградация и исчезновение (уничтожение) детей до 1 млн. в год. Вот и роль дуальных процессов в государстве. Раковая опухоль РФ в Кремле. На Кавказе только трансмутирующие метастазы инфляции-коррупции. Чиновникам следует спасать разворовываемый «крысами» капитал и повышать эффективность его вложения в экономику РФ и село, на уровне ~ 200 млрд. в год, а не заниматься спасением капиталов «котов» и «крыс» и их безопасностью. Никто бомбы на «крыс» РФ бросать не будет. Сталинский щит ещё работает. НАТО устраивает строительство семейкин-капитализма и пожирание будущего потенциала РФ. Семейкин-капитализм сам долго не протянет. «Честно» обворованная семейкой у власти и её «животными» Россия (с кумулятивными струями капитала на Запад, если будет продолжаться «честная» по Грызлову и Фурсенко деградация *F-фактора* – человеческого потенциала детей и всего будущего) сама рухнет на колени. **Из-за вечной огромной инфляции**, обогащающей семейку, пенсионный фонд России уже сейчас не может кормить своих стариков-пенсионеров. Он разорён инфляцией и коррупцией. По грызловским «законам» «коты» и «крысы» догрызают памперсы детей России, заготовленные ещё их предками и рачительными феодалами, объединившими страны для *синергетического* производства, воспроизводства и выживания СССР. Если управлять гильотиной для «крыс», как это делал Сталин, не ваши методы, то научитесь управлять рублем, мозгами и грызущими зубами. Иначе хаос погубит и Россию, как Горбачёв – СССР. Синергетика государства не терпит дурьё у власти. **Дурьё, ворьё и старческий маразм у власти катастрофа для любого этноса и любой социальной структуры.** При них заводятся «крысы», сжигающие инфляцией капитал государства. Чтобы избавиться от «крыс» **следует остановить инфляцию на долгие годы**, и тем прекратить мощное принуждение чиновников к коррупции.

8.2. Анализ и критика буржуазных моделей

Несмотря на определенные прорывы, и в новой «физической экономике» [Чернавский, 2002] отсутствует четкое понимание кумулятивных явлений, происходящих в экономике государств и в их системах при капитализме. В буржуазной экономике считается, что рынок первичен. Это не так. И при капитализме в государстве всё определяет феодальная власть, в том числе, она определяет «свободный» рынок и функцию распределения населения по потреблению. Законы функционирования структур понимал и Петр I. Это его тезисы: *«Первый год чиновник учиться, второй – работает, а третий – ворует. Казнить каждого 10-го и конфисковать его имущество, чтобы остальным воровать (кумулятировать общее в карман) было неопасно!»* Сталин казнил воров и далеко не каждого, а имущества у его

чиновников, как у чиновников РФ не было. Сейчас конфискация имущества и спрятанного капитала за любые преступления должна быть основным рычагом обратной трансмутации неживого в живое – детей России. Китай эффективно применяет эти положения, и уже вышел на почетное второе место (ранее занимаемое СССР) по объёму производства после США. Ошибался в словах И.В. Сталин, утверждая, что кадры решают все. Ничего они не решают, если эти кадры разбросаны по всем просторам империи, как изюм по грязному коровнику, и сидят в своих «бочках», как Диоген, между ними нет единства и общей цели создать и развивать государство. И при капитализме решают всё феодалы (президенты), правильно ставящие задачи (глобальные цели), формирующие эффективные социальные КД-структуры и мгновенно разрушающие или модернизирующие структуры неэффективные, тормозящие маразмом развитие наук и производства. Феодалы обязаны постоянно осуществлять оптимальную кумуляцию высоко квалифицированных кадров и последующую оптимальную ротацию (диссипацию) коррупции. Подрастающие поколения должны быстро находить своё место в государстве, а не выжидать, когда старое поколение в счастливом сне закончит свой жизненный путь (рис. 10). Кадровые потоки решают только в динамике своей кумуляции и дискриминации все поставленные президентом или премьером задачи. Президент (или царь, император, лицо партии и т.д.) как представитель государства решает, в том числе и задачу оптимизации кумуляции и диссипации капитала в государстве, используя рычаги налоговой системы, ЦБанка и другие методы. А что уже решили в РФ? **Основная цель государства и при капитализме это – сбережение народа**, (или, следуя Я.Б. Зельдовичу, – его кумуляция). Как **общенациональную идею**, этот тезис пытался сформулировать императрице граф И. Шувалов (основатель МГУ им. М.В. Ломоносова), следуя письму М.В. Ломоносова, написанного в 1761 г. В РФ в течение 20 лет численность населения убывает на $\sim 10^6$ человек в год, что соответствует потерям государства минимум в $\$ 10^{11}$ в год. В РФ 1-2 миллиона бомжей и 1,7 миллиона бездомных детей. Вот плоды ельциноидов. Ни по Я. Зельдовичу, ни по И. Шувалову и М.В. Ломоносову в РФ тридцать последних лет нет вменяемого правительства, управляющего государством и капиталом, нет пока эффективного президента, способных вырастить достойных, ответственных собственников, чиновников, уничтожить коррупцию, остановить развал и гибель государства и тем переломить ход Третьей мировой войны, уничтожающей Россию. Маразм, воровство, некомпетентность и трескотня, отсутствие оптимальной ротации, селекции, дискриминации, застой, разложение, формирование паразитирующих националистических и смешанных маразматических кланов в науке (рис. 10), на улице, на базаре – всюду, и бесконтрольный кумулятивный вывоз фокусируемого в РФ капитала в огромных количествах за пределы России – вот что разрушает её социальные эффективные КД-структуры. Что здесь может сделать инициатива отдельного вменяемого россиянина без поддержки президента и всей мощи государства? Ничего! Можно и дальше редакциям научных журналов России продолжать публиковать статьи об исследовании диссипативных диффузионных структур Тьюринга и «облизывать» модель Брюсселятор Пригожина (с её диффузионными членами), врать в процессах переноса, считая диффузию единственным процессом переноса, списывать все на космические лучи и рождаемые ими ливни (вычурная теория академика РАН А.В. Гуревича), с умным видом, следуя [Чернавский, 2002], обсуждать баланс спроса и предложения для двух народов, сравнивать нуль (батон хлеба и бутылку кефира - $\$ 3$ в

день) с бесконечностью (\$ 1,5 млрд. – золота и хрусталя для одного ненасытного вурдалака и его феодальной коррумпированной «крыши», загубившей для этого \$ 15 млрд. или сотни тысяч детей России) и *продолжать не замечать конвективную кумулятивную суть* огромного класса явлений, обусловленных синергетическими, в том числе и социальными полями в государствах. В КД-структурах из-за кумуляции энергомассовых конвективных потоков происходит генерация и усиление НСС, трансформация массы, энергии, импульса и формирование сверх эффективных кумулятивных струй, в том числе и капитала, покидающего со скоростью звука или света РФ и тем уничтожающего будущих детей РФ. Остановить кумулятивный конвективный вынос может только феодальная власть. Рынок тут ни при чём.

Евреи в Израиле понимают, что спасенный славянами во Второй мировой войне еврейский ребенок – это спасенный мир. В Израиль приглашают в гости героев-спасителей и их детей. Это хорошо. Но, что чувствуют феодалы и олигархи-евреи, вывозящие из РФ огромный капитал и тем лишаящие РФ миллионов детей. Миллионы неродившихся детей пошли и идут на плаху из-за причуд «котов» и «крыс». Где в РФ камень плача о неродившихся? Нам уже понятно, почему евреи живут вечно. В еврейской семье *мать главная*. Мама никогда не позволит чужому жиду сожрать памперсы и её ребенка. Матери евреев не позволяют своих детей и их памперсы трансмутировать всяким гадам и сохраняют между собой и их элитой прочные связи и поддержку: *«один за всех и все за одного»*. Часть евреев делает свой капитал, трансмутируя детей России и их «памперсы». А что поддерживает правящий тандем, как двуглавый отец России? – «Честную» по Грызлову трансмутацию детей России в капитал «котов» и «крыс» (О ~\$ 10¹¹), силовые структуры и больше ничего (остальное – о)!

Эффективную кумуляцию капитала да на развитие России, на совместное обучение ее детей: русских, татар, евреев, всех кто желает вместе развивать РФ, а не структурированным (жидо-еврейским, жидо-чеченским, жидо-питерским, жидо-московским и др.) кланом высасывать из ее народов последние соки на Запад, тем, сокращать численность РФ. Власть все еще катастрофически не хочет успевать в формировании всенародных основных целей и задач. Земля так и не отдается народу, даже в Хабаровском крае, где народу уже совсем нет. Чудо-феодал предлагает 15 соток приехавшим. (Надо хотя бы 10-20 га). Власть не организует строительство профтехучилищ, техникумов на Кавказе, агрокомплексов, фабрик и заводов по всей России, не обеспечивает их эффективного функционирования, не участвует в оптимальной подготовке, ротации, селекции и дискриминации, управляющих собственностью «хозяев», в поддержке малого бизнеса и дотациях произведенной продукции сельского хозяйства и животноводства. Она все ещё чего-то ждет. Ей всего 20 лет, она молода и ветрена, любит компьютер, твиттер (чирикать, щебетать) и не хочет «копаться» лопатами в земле с народом. Только трансмутация неживого в живое по Сельвадору Дали (рис. на обложке) может обеспечить функционирование в гомеостазе РФ. Ему понятно, что *сельское хозяйство – основа основ*.

Мощные обратные потоки капитала, по схеме рис. 4 а, давно обеспечивают обратные связи в КД-структурах в развитых странах. В Евросоюзе на одну корову приходится дотаций до 2 евро в день (численность коров на одну душу населения в 10 раз больше). С материнским капиталом поддержка в холодной России детей соответствует 40 рублям (1 евро) в день на ребенка и это с уймой ограничений по их применению. Материнский капитал даже на оплату обезболивающих при родах нельзя применить. Власть в РФ даже не понимает, что успевать в создании и пестовании социальных КД-структур всюду в РФ это её главная обязанность. (Необходимо усиливать роль государства при капитализме). Цена такого не успевания – миллионы жизней только в РФ, не говоря обо всем СССР. Уже не

атомные бомбы разрушают реальные города и села РФ, а не эффективное управление РФ (не эффективное использование и огромный вывоз капитала из РФ) убивает будущее России. И.В. Прангишвили – директор ИПУ РАН высказал мысль: *«нет бедных и богатых стран, есть плохое или хорошее управление»*. Худо стране, где нет никакого управления капиталом, кроме как держать наготове в США «кислородную подушку» для жирных «котов» и олигархов и вечно ожидать инвестиций с Запада, при этом ничего не делая со своим капиталом и огромной инфляцией. Учитесь у Сталина делать деньги и золотовалютные запасы.

Говорят, что если хочешь убить врага, то убей его сына. Так говорили вчера. Теперь, если хочешь убить врага, то выдури у него капитал, вывези его и тем разрушь его государство. Никого не надо убивать и хоронить. «Деньги не пахнут памперсами!» Без капитала враг не построит дом, не родит сына и не посадит дерево и не создаст с друзьями государство. У него не будет и земли, чтобы его похоронили соседи. Россия явно проигрывает Третью мировую войну за *свой* капитал. Обусловлено это старческим маразмом и последующей социальной катастрофой, в результате которой инженер, учитель, конструктор, врач и вся интеллигенция превратились в нищих, а спекулянты – КС во временных хозяев жизни, уничтожающих со временем и свое будущее в РФ. *Социальная катастрофа неминуемо будет проявляться в техногенных катастрофах*. Иначе и быть не может, если снабжением, комплектацией и модернизацией даже гидро – и атомных электростанций занимаются друзья чиновников – КС. Уже левитируют агрегаты в тысячи тонн. Горит Московская область. Причины левитации не устанавливаются месяцами. Даже капитальным ремонтом Большого театра в Москве руководил специалист, построивший коровник. Ремонт Кремля выполняли турки. Россияне опять остались без капитала. В РФ нет своих архитекторов, художников, нет строителей, в лучшем случае были только Лужков, Ресин и Церетели. Всё это по причине маразматического окостенения социальных структур без конвективных потоков молодёжи с периферии и соответствующих эффективных чисток коррупции и непрофессионализма. Не обязательно всех уничтожать. Достаточно осуществлять оптимальную ротацию кадров или своевременно перемещать чиновников по горизонталью или вертикали, избавляясь от их застоя и коррупции. По программе президента выделены денежные гранты на возвращение ученых из-за границы. Самый денежный грант получил вернувшийся из Франции 70 летний, почти глухой еврей, моделирующий процессы в нейтронных звездах. А кого они могли выбрать (рис. 10)? Цена войны чиновников РФ, выбрасывающих капитал за границу и в помойное ведро для «крыс», с народом за двадцать лет – миллионы детей, исчезнувших только с территории РФ.

Нищим быть стыдно, а быть олигархом, «котом» или «крысой» и вывозить детский капитал из нищего Отечества или строить золотые унитазаы из детей РФ – это мерзко. Создавать и развивать КД-структуры государствам необходимо. Необходимо эти структуры контролировать, направлять и управлять на всех стадиях их развития. Только постоянная селекция и дискриминация управляющих кадров по способностям в КД-структурах решают все проблемы в государстве.

8.3. Наивные представления о кумулятивно-диссипативных явлениях

Считалось, что глава Федеральной резервной системы США А. Гринспен руководил американской и всей мировой экономикой, корректируя ставку банковского процента в направлении ее так называемого «равновесного» значения в соответствии с макроэкономической теорией. Как следует из экономико-математической буржуазной теории, такие модели содержат также и другую важную макроэкономическую информацию (например, равновесные цены на товары), на которую могло бы ориентироваться экономическое поведение населения, бизнеса и политика государства. Эти равновесные

модели в принципе не могут учесть бесконтрольное размножение денег, суррогатных, ценных и бесценных бумаг, акций и прочих деривативов, в которые то превращаются, то из которых опять появляются доллары. Такие превращения в социальных КД-структурах обусловлены и психическим состоянием социальных элементов, действующих на рынке. Для моделирования кумулятивных систем с виртуальными платежными средствами, бегающими то туда, то обратно со скоростью света, нужны динамические нелокальные модели. Эти модели должны учитывать неравновесные процессы кумуляции и диссипации в экономике, психологии и финансовых институтах. Моделей, соответствующих КД-динамике развития экономики США и мира не было. Экономисты пытаются по равновесным показателям моделировать неравновесные конвективные *кумулятивно – диссипативные* структуры, определяемые внешними условиями и перепадами потенциалов. Это основная ошибка экономистов. Равновесные (балансовые) модели не подходят не только для России, сидящей на кумулятивной струе энергоресурсов, но и для описания современной постиндустриальной КД-экономики США, живущей явно не по равновесным мат. моделям. Равновесные модели не способны описать КД-процессы с огромными виртуальными платежными средствами, усиливающими, как процессы неограниченной никем кумуляции, так и неконтролируемые конвективные процессы диссипации капитала.

Ален Гринспен, выступая в конце карьеры в Конгрессе США, признал, что никакой теорией он не пользовался, равновесного значения номинальной ставки банковского процента не знал и корректировал ее из личных соображений [Роговский, 2008]. Вот и все знания о кумулятивных процессах в экономике. И, тем не менее, в чутье гению кумуляции капитала не откажешь. Как раскрутил маховик торовращения шуршащего доллара, товаров потребления, оружия и сырья!!!

Казалось бы, чтобы избежать кризисов, следует уничтожить кумулятивные процессы капитала, но это приведет к исчезновению и кумулятивных сверх свойств социальной среды. Поэтому действовать в практике в дуальных КД-структурах следует вдумчиво, корректируя и направляя ЭМИП, и ослабляя неограниченную кумуляцию. Грубо избавившись от кризисов и кумуляции, можно избавиться и от кумулятивного (синергетического) эффекта в производстве товаров потребления. Финансовые и государственные инструменты, или так называемая, политика все более приобретают функции силовых полей (отражающих или кумулирующих «зеркал»), существенно определяющих дискриминацию и селекцию социальных элементов, а так же формы и направления кумуляции и диссипации потоков человеческого потенциала, капитала, ресурсов и произведенных товаров. Государство обязано контролировать, направлять, усиливать или ослаблять дуальные кумулятивные и диссипативные процессы, обеспечивая одновременное развитие двух противоположностей: капиталистов и простого народа. Для этого нужны образованные чиновники, понимающие толк в синергетике (совместном действии огромного числа людей) и в диалектике Гегеля, а не блатные ребята.

8.4. Детализация процессов кумуляции и трансмутации капитала в РФ

Так куда деваются сфокусированные (аккумулированные) государством деньги и что мы получаем обратно? Как реально происходит тарансмутация, кумуляция и кумулятивный вывоз капитала из РФ в деталях? Наверное, в основном, капитал в РФ все же фокусируется в результате гениальных открытий? Увы! Открытия ликероводочных заводов, казино, после их запрета, и точек поступления огромного количества наркотиков («Черкизон» и др.) мы уже видим. Это КД-структуры для кумуляции капитала из нищих, пьющих людей, лишенных всего даже будущего. Но и они обогащают в основном частных лиц, а не РФ. Рассмотрим в деталях характерный пример сверх эффективной кумуляции и диссипации за пределы РФ капитала. Об этом примере в

2009 г. вдруг заговорил Путин, наверное, осознал роль кумуляции и трансмутации капитала в социальных структурах, см., например, [Минаев, 2009]. Хозяин «Черкизона» построил «Мардан-палас» в Анталии (Турция), который ему обошелся в \$ 1,5 млрд. Но это только поверхность айсберга. Мультипликатор, обеспечивающий такой вывоз, может доходить до $K \approx 10$ (В девяностых годах в РФ $K \approx 1$). Это означает, что порядка \$ 10 млрд. в РФ потрачено не эффективно или даже во вред (закуплена очередная партия наркотиков или ядовитых изделий из Китая). Очередной раз, даже в момент чумы – кризиса, из умирающей России горский еврей Исмаилов без проблем вывез \$ 1,5 млрд. или загубил 300 000 человек. (По численности это – уровень всех преступлений Бендеры на Украине, когда он уничтожал поляков и евреев, в том числе будущих олигархов, «котов» и «крыс» России). На открытие хрустально-золотого паласа Хозяин пригласил всех феодалов из Москвы и РФ, артистов и даже невыездных в США, признанных там за бандитов. Друзья – евреи, Лужков и Кобзон все дела побросали. Они срочно прилетели (на поминки 100 000 не родившихся в РФ детей). Все обнимались и хором весело пели: *«Тельман, ты наш друг, Тельман, ты наш друг навсегда...»* Как произошла кумуляция в кармане Хозяина таких денег? Эти деньги он собрал (скумулировал и размножил с помощью «волшебной» социально-политической линзы – обобщенной страги у метро «Черкизовская») с россиян, покупающих и продающих на Черкизовской барахолке наркотики, памперсы и прочее необходимое им, как оказалось ядовитое, барахло из Китая, Афганистана и др. Барахолка много лет приносила огромный кумулятивный доход Хозяину, нарко-баронам и Китаю, но не РФ, хотя земля под этим рынком, после того как на неё посмотрел Путин, вдруг оказалась федеральной собственностью, но налоги Хозяин платил «по ошибке» институту физкультуры. Установлено генеральным прокурором РФ Ю. Чайкой, что этот рынок постоянно был набит продукцией на \$ 5 млрд. и контрабандой на \$ 2 млрд., с которой РФ не получает налогов. Чиновники, не замечающие незаконности всего КД-процесса, за все годы насчитали убытки РФ, аж в \$ 2 миллиона, при этом только, в основе **абсолютно незаконный**, годовой оборот Хозяина ~ \$ 6-7 млрд. [Минаев, 2009]. Такое сокрытие **на ворованной собственности** кумуляции капитала, наркотиков, китайцев, проституток, цехов по производству «импортных изделий» внутри «Черкизона», *эшелонов контрабанды*, притонов и прочих заведений в центре Москвы возможно при наличии у Хозяина шапки невидимки (кепки), так «скрытно» и искусно многие годы кумулирующей огромные потоки капитала в карманы родных и близких ей по «духу». Утверждается, что этот рынок обеспечивал рабочими местами сто тысяч человек. Может это и так. Но за счет кого, чьи и откуда фокусировались там деньги, и куда они девались, лишая работы и жизни (300 000 чел./\$млрд. в год) еще большее количество людей. Коррупция, как и любая сплошная и не очень сплошная среда, обладает свойством кумулировать ЭМИП, в том числе и капитал в Москве. **Без феодального насилия**, уничтожающего коррупцию, с кумулятивным «рынком-базаром» – убийцей **не справиться**.

8.5. Инерция бабушек и трансформация капитала в Сбербанке

Проанализируем трансмутацию «гробового» капитала в Сбербанке РФ. Именно в этот банк, по инерции, несут свои «гробовые» (других у них давно нет) бабушки. Дедушки, как правило, хоронятся за бабушкины «гробовые». Пенсионеров в РФ – 39 млн., что соответствует порядка \$ 40 млрд. «гробовых» в Сбербанке РФ. Инфляция в РФ по Путину $\approx 9\%$ (реальная 15-20%). Сбербанк выдает кредиты под 12 – 20% в год. За счет бабушек Сбербанк субсидирует друзей (12%). Выплаты процентов Сбербанком по «гробовым» капиталам бабушкам не превышают 4% в год. 11-16% в год прибыль Сбербанка (\$ 4-6 млрд./год) на «гробовых». В этой трансмутации теряют в весе бабушкины капиталы (11-20%) и

нуждаются в постоянном пополнении. Одной рукой государство в лице популиста Путина дает пенсионерам деньги, другой из-за инфляции он и Г. Греф их трансмутируют в капитал «котов» и их друзей. На капиталы, возникающие на этой разнице, строятся замки Сбербанка и топ-менеджеры – специалисты по трансмутации «гробового» капитала в капитал Сбербанка получают до 60-70 млн. рублей в год. Вот и вся теория трансмутации «гробовых» капиталов в Сбербанке и её вложения в инфляцию из-за инерции бабушек и ловкости семейки ельциноидов. Сбербанк аналогично долгие годы наживается на коммунальных платежах.

Инерция бабушек и инфляция – основа процветания Сбербанка РФ.

Следует осознать, что неэффективное использование, разворовывание чиновниками или визуализировавшийся вывоз капитала (или трансмутация его в золото унитазов) в размере \$ 1 млрд. эквивалентен по своей сути во времени ***реальному убийству*** ~ 100 000 человек ($K \cdot 10^9/10^5$) в стране доноре. Этот парадокс кумуляции и диссипации – видимого и невидимого в г. Москве и всей РФ мало кто понимает из экономистов, чиновников-феодалов и современных политиков (см. принятые ими законы РФ о коррупции, льготном налогообложении и вывозе капитала. Согласно этим законам ловятся и наказываются «блохи» с \$ 10^4). Или ***чиновники – мерзавцы***. Из-за них РФ, как порочная дуальная система, в которой ***одна противоположность со временем пожирает другую***, самоуничтожается. Об этом говорит уменьшение численности РФ на протяжении 20 лет. Такое ясное понимание существенной роли кумулятивных явлений в социальных КД-структурах и происходящих в них трансмутации «сала» для детей и черного хлеба для бабушек РФ в хрусталь и золото Хозяина, воров и бандитов-чиновников совсем не следует из локальных моделей спроса и предложения [Чернавский, 2002], диффузионных моделей Тьюринга, Пригожина и других авторов (любителей диффузий). Такое понимание трансмутации при конвективной (смерчеподобной) кумуляции капитала возможно только на базе теории кумуляции и трансмутации капитала, предложенной автором и опирающейся на работы Эйлера, Лагранжа, Рэлея, Покровского, Лаврентьева, Забабахина, Тейлора, Биркгоффа. Это понимание опирается на законы Ломоносова и законы кумуляции и трансформации человеческого потенциала, а так же на законы сохранения капитала, энергии и массы при их временном и пространственном перетекании друг в друга и в новые степени свободы [2 - 4]. При кумуляции человеческого потенциала в эффективных социальных КД-структурах может происходить любая модификация и трансформация, и даже трансмутация живой и неживой массы и энергии. Весь вопрос возможна ли данная трансмутация или перетекание капитала при данных условиях кумуляции. Так, где исчезнувшие триллионы долларов и кого мы вырастили, уничтожив 10 миллионов детей!? Взамен ельциноиды родили сто одного ё- и ц-олигарха (\$ миллиардера) с \$ 400 млрд., от денег, которых пахнет памперсами, заготовленными ещё И.В. Сталиным. Вот и вся политика В.В. Путина и его «элиты» на модернизацию и трансмутацию классов, прослоек и дебилизацию детей России, на образование которых уже не хватает денег у трансмутаторов. Десятки миллионов детей простого народа готовятся к новым реформам по их бесплатной деградации.

8.6. Усиление роли государства при капитализме

Для стабилизации КД-структур при капитализме необходимо усиление роли государства для ограничения кумулятивных процессов капитала. Линден Ларуш является создателем так называемой рейгономики. В рейгономике роль

государства (феодалного насилия) при развитой экономике в США существенно усилилась (и это в стране, которая является аттрактором капиталов и ресурсов). Следовательно, диссипация капитала существенна и в США. США ведут войну с банками Швейцарии за предоставление информации о счетах, владельцы, которых уклоняются от уплаты налогов. Сумма, о которой идет речь, порядка \$ 15 млрд. Вот так в США ценят деньги и своих будущих детей. А РФ опять идет своим путем, уничтожая свой народ (1 млн./год = \$ 10¹¹/год), разрешая олигархам и чиновникам коррумпированный вывоз своего капитала до \$ 300 млрд./год. ТанDEM только акает и бекает и этим участвует в великой трансмутации детей России. ***За нецелевое использование денег необходимо судить по уголовным статьям, как за обычное серийное убийство***, если суммы превышают \$ 10⁵. Украденный капитал следует возвращать в полном объеме. Только в этом случае Россия перейдет к капитализму, иначе её сожрут во всём свободные «коты» и «крысы». При капитализме (управлении через деньги) и повышении эффективности труда обязательно должна увеличиваться численность населения государства. Должна расти и численность чиновников, обслуживающих развивающееся государство. В России численность народа убывает, а число чиновников как раковая опухоль растет. В 2009 г. их число в РФ достигло 1 млн. 674 тысячи человек (без учета соизмеримой численности сотрудников «силовых» ведомств). Во всём СССР было порядка 630 тысяч государственных служащих.

8.7. Торовращение в науке, армии и селе: тройные технологии спасут Россию

Огромные, замкнутые, с современными технологиями и с продуманным энергосбережением экологически чистые агрокомплексы ***под руководством старших офицеров-пенсионеров*** на территории всей России спасут РФ и мир от голода – это и будет гос. Программой и Национальной идеей РФ. На земле работы хватит всем (см. рис. на обложке). Эти комплексы позволят через 2-3 года получать продукцию, обеспечат занятость населения сёл, повысят рождаемость не только курят, поросят и телят, но и сельского населения, так необходимого для модернизации производства в городах. В этих экологических комплексах следует применять все достижения наук, в том числе и микро- и нано-, и фемтотехнологий, альтернативные источники тепла и др., которые в том числе можно закупить у буржуев. Чиновники РФ, послушайте У. Черчилля: ***«Лучшее вложение капитала – это вложение в молоко кормящей матери!»*** Это он подсмотрел у И.В. Сталина. Говорят, что добро и зло не всегда, то, чем кажется. Добро и свобода, тогда добро, когда оно для всех, а не только для «котов» и «крыс», пожирающих Отчизну. В США пришло осознание роли крепкого государства в народоразмножении. Для уменьшения численности населения Земли они поменяли свою внешнюю политику управления миром. Развивающиеся государства они будут разрушать, тем, уменьшая их численность, и перейдут на управление в них хаосом – натуральным хозяйством. Им проще управлять хаосом, чем обеспечивать подъём конкурентам. Китай и Индию не остановить.

Без всенародного государственного дела на земле – обеспечения всех детей детским капиталом и его преумножении - наступит развал и смерть России.

Выводы

*Вставай страна огромная,
Вставай на смертный бой
С огромной силой тёмною
С «крысиною» ордой!*

*Грызёт орда «крысиная»
Твоих детей народ!
Вставай, «планктон» могучий!
Проспись, святой народ!*

*Гнилой «крысиной» нечисти
Загоним пулю в лоб
«Крысиному» отрепью
Сколотим крепкий гроб.*

Трансмутированные стихи А.А.де Боде.

Пулю в лоб «нахальным умам», как в 1917 г. – можно. Заслужили трансмутаторы, «сожравшие» за 20 лет до 20-30 млн. детей в СССР. Но, опять в феодализм (ГУЛАГ) или в свободу натурального хозяйства с медведями шишки собирать не хочется никому. Говорят, что Ф. М. Достоевский предсказал приход к власти коммунистов – «бесов», скинувших царизм и тем тюкнувших 300 летнему истукану в темечко. Его Раскольников решился на убийство старухи из-за капитала. В это же время М. Е. Салтыков-Щедрин понимал, что означает пожирание Отечества «нахальными умами». И тем предсказал свободу в «зоо»-государстве – РФ для «крыс» и «котов», разведенных Брежневым, Горбачёвым и Ельциным, прихватившим собственность РФ в семейку. «Реформаторы» развели «крыс», сгноили и разрушили СССР, всё растащили по семейке и ничего не дали народу, даже земли. Тем они уничтожили десятки миллионов детей СССР, не позволив им даже родиться. Европу они обеспечили ресурсами и капиталом, вытекающим реками из РФ. Европа их обожает. Народы СССР проклинают как детоубийц. Их «реформы» принесли нищету, рабство, голод и уничтожение народам Союза. Свобода есть у народа, если у него есть собственность. Всё из Земли и Солнца. Нет плодов земли и солнца для народа – нет у него свободы от голода. Россия с 2022 года уже вымирает по 1 миллиону в год!

Кумуляция потоков в русла и формирование КД-структур, фокусирующих силовое поле, массу, импульс, энергию или капитал, является всеобщим свойством сплошных диссипативных сред, в том числе и социальных. Кумулятивные явления мало изучены и плохо предсказуемы. На базе кумулятивно-диссипативных процессов формируются КД-структуры, функционирующие в 4D-пространстве-времени. Единство КД-структур обеспечивается конвективными процессами кумуляции и их противоположностью – процессами диссипации. Эти дуальные процессы делают части КД-структур сообщающимися сосудами. На рис. 11 и 12, представлены такие сосуды, как части единого государства. Перетекание ЭМИП и в них подчиняется законам Ломоносова (если где-то, что-то убыло, то в эквивалентном количестве это у другого прибыло) и Грызлова (стрелки на рис. 11 и 12), по которым перекачиваются ресурсы из одного «сосуда» в другой. Если процессы кумуляции доминируют над диссипацией, то структуры разрушаются, как и в случае доминирования только диссипации. Соблюдение баланса обменных потоков в любых КД-структурах приводит к необходимости **ограничения кумуляции капитала** у «котов» в пользу детей народа и уничтожение «крыс», конфискуя ими трансмутированное. Это требование для гомеостаза и развития государства уже очевидно на примере России. Социальные структуры – государства являются «волшебными палочками» с мощными каталитическими свойствами. Эти свойства направлены на эффективную трансмутацию Земли и Солнца в человеческий потенциал. Чем выше степень иерархии структуры, тем больше **добавочный кумулятивный эффект структуры** и тем выше коэффициент трансмутации неживого в человеческий потенциал. Это так, **если в руководстве структуры специалисты** по синергетическому эффекту и **все работают совместно над трансмутацией Земли и Солнца, а не воруют из общей системы**. Такой эффект в экономике называется корпоративным (синергетическим) эффектом. Для получения

синергетического эффекта объединяются предприятия, конкурировавшие на рынке. Это позволяет объединить капитал для модернизации производства, использовать общий интеллектуальный, технический и др. потенциалы и тем повышать рентабельность. Поэтому и кумулировались империи и государства, такие как СССР и Евросоюз.

Государства являются не только кумулятивными трансмутаторами неживого в живое, но и обратно. Антигосударственные режимы, для руководителей которых *«Отечество – пирог и его надо жрать!»*, трансмутируя капитал из рис. 12 в рис. 11, в угоду своих детей, вывезенных на Запад, приводят к накоплению капитала у «животных» и *уничтожению и деградации народа* и государства. Проблемы в экономике РФ в том, что дети в России стали исчезать и деградировать. «Крыс», «пожирателей» детей, надо изводить всей страной, привлекая прессу и общественность. Этот процесс *не «должен идти тихо»!* **Необходимо прекратить раскручивать инфляцию**, сжирающую накопления граждан, принуждающую всех чиновников к коррупции, уничтожающую пенсионный фонд, обогащающую только семейку и делающую национальную валюту – рубль перемешем. **Временные F-факторы в социальных структурах стали уже давно первичными.** Не следует забывать о 4D–размерности всех социальных КД-структур. Время бежит быстро. Детский капитал сожран в РФ наполовину. Пенсионный капитал (фонд) РФ **разорён инфляцией** и сожран полностью. Ельциноиды инфляцией выталкивают бизнес на Запад и принуждают всех к воровству, коррупции и маразму (рис. 10). Кумулятивные структуры следует создавать, управлять ими, и немедленно разрушать, если они угрожают государству, вынося со скоростью света наш **оборотный капитал** и со скоростью звука живой потенциал из РФ. Это следует делать, не смотря на любое число «животных», кормящихся вокруг таких структур! Реагировать власти, прессе и всему народу необходимо мгновенно (а не акать и бекать десятилетиями, тем *«крышуя»* неограниченную кумуляцию капитала у семейки, её «животных» и бандитов). Мы единое целое – Россия!

Кумулятивный эффект в структурах появляется в результате кумуляции усилий и совпадения **общих интересов** огромного числа элементов, формирующих 4D-структуру. По этой причине в социальных структурах должны протекать мощные финансовые, кадровые и иные социальные 4D-потоки снизу вверх и обратно по схеме рис. 4 а, удовлетворяющие все потребности всех элементов структуры. Если из-за коррупции некоторые сословия или элементы не получают плодов от совместной деятельности, то эти элементы стремятся сформировать новую социальную более эффективную для себя структуру или **перейти в другую структуру**, прихватив общий капитал. Без общей конвективной динамики все социальные структуры деградируют, чиновники в них коррумпируют с криминалом и капиталистами и все гниют, как болото без проточных вод. **Инфляция**, принуждающая всех воровать, и только затем **коррупция и «крысы»** – **основные причины развала социальных 4D-структур России.** «Крысы» вывозят огромный капитал – трансмутированный человеческий потенциал из холодных и слаборазвитых стран по схеме рис. 4 б. Ограничивая кумуляцию капитала у «котов» государству следует капитал вкладывать в село, поддержку фермера, простой народ, его образование и т.д. Осуществлять это следует мощными обратными финансовыми потоками по схеме работы КД-структур (рис. 4 а). Вложения в образование и бытие народа идут на укрепление государства. **Государство и его народ должны быть первичны (О-большое), а «коты» и «крысы», даже как личности, должны быть вторичны (о-малое).** Они надстройка. Для вменяемого народа государство первично (О), а личность вторична (о). Это было понятно царям, дворянам и простому народу сотни лет назад, когда они вместе созидали и защищали своё Отечество, не шадя живота своего. Для «крыс» государство вторично (о), первичны они, их свобода в грызении пирога – Отечества и вывозе капитала на Запад. Этого «элита грызунов» добивалась для «крыс» до революции 1917 г. и добилась в СССР, развалив Отечество. В России «крысы» за 20 лет трансмутировали ~ 10 млн. детей и вывезли \$

многие сотни миллиардов. На Украине исчезли 4 млн. детей. Такого оскотления (жертв) не снилось и жрецам Карфагена. Это результат пересиживания во власти маразма в СССР и результат теракта и антиреформ в РФ по трансмутации капитала в стране, кинутой в натуральное, *безземельное* хозяйство. **Катастрофа России пока ещё впереди. Не может государство для «крыс» вечно жрать детей и их «памперсы»! Оно рухнет!**

Демократия – это власть народа для народа. Власть «крыс» для «крыс» – это «зоо»-кратия. Народ и элита должны быть едины и связаны друг с другом делами и подвигами (клеем). **Без народа нет элиты! Элита для развивающегося народа, а не деградирующий народ для элитных «крыс» – вурдалаков будущего.** Этот закон, связывающий элиту с её народом в целом, и обуславливает *вечное существование* этносов и суперэтносов в государствах. **Не важно у кого собственность в данный момент, главное в чью пользу и как интенсивно работает круговорот (рис. 4 а), контролируемый государством!**

Несомненно, **управлять и в России пора через деньги.** Для этого нужны большие деньги, а их и не было при Сталине. У него не было других способов разбираться с «крысами», «пожирающими» детей, как «мочить их в их же сортире» и копить капитал. Перестали их мочить, так Бендера, уничтоживший 300 000 поляков и евреев, стал героем свободной для «крыс» Украины. В России «элита» проклинает Сталина, зная, что он сделал бы с ней за её трансмутацию народа. В России в рамках СССР было 7-8 млн. рабочих мест в селе, сейчас только – 1-2 млн. В виде дотаций в сельскую местность в СССР возвращалось до 17% (по схеме рис. 4 а), а сейчас меньше 1 % ВВП. Село поставляет в города рабочих и студентов, а обратных даже финансовых потоков для поддержания села нет. Вот Путин выделил 1 тыс. тракторов для сгоревших сёл. Выяснилось, что 158 спёрли. Будут 2 недели их искать. Лаврентий Павлович нашёл бы за 2 часа. В РФ тандемом всё делается для свободы «животных» за счёт уничтожения народа. Сейчас есть в мире потребность в нефти, и Россия может перейти к капитализму и ослабить управление через прямое насилие. Ворованное имущество у «крыс» необходимо конфисковать, а жизнь оставлять. *Нет капитала у человека – нет проблем.* Зачем набивать тюрьмы? Пусть платят. Хулители сталинских реформ хотят жить среди деградирующего народа, свободно воруящих «животных» или быть на их службе или, *свободно* вымирая, собирать шишки в холодных лесах России. Или государство – волшебная палочка для всех – для всех и первично, а всё остальное приятное, но вторичное. Иного не дано. «Коты» ещё не определились. В головах у них каша. Они не понимают синергетики государств. В государстве нет свободы воровать! Народ в целом определился. О каком боге в России может идти речь, если Россию уже «питерские» более 10 лет ведут по пути самоубийц и говорят о подъеме России **при постоянной катастрофической убыли (трансмутации) числа её детей и их деградации в школах? Где дети твои Россия?!** – В камне «крысиных» теремов! Как доказано в данной работе, пока только «памперсы» от Сталина и огромная инфляция – это основной финансовый источник всех реформ питерских по размножению «крыс», «котов» и олигархов. До трансмутации Солнца и недр на фабриках, заводах и фермах в человеческий потенциал дело не дошло. *«Нет инвестиционного климата».* Выращивать и преумножать миллиардеров и отправлять на Запад \$ сотни миллиардов климата есть, а вкладывать в экономику страны – климата нет. Снизьте инфляцию, обогащающую семейку и их «животных», с 20% в год до 3-4% и инвестиционный климат сразу же появится. К. Марксу было понятно, что бизнес будет вести себя ровно так, как ему позволит государство. Деньги правители России даже для «зоо»-стабфонда накапливают в США. Уничтожать народ, разваливать свое государство, обеспечивающее синергетический продукт всем, можно только сойдя с ума! Если бог хочет наказать человека, то он лишает его глаз и разума, а если хочет наказать народ, то в его правители сажает маразматиков, *способствующих «честной» инфляции, неограниченной кумуляции и вывозу капитала* из тем уничтожаемой страны. Улыбайтесь, феодалы, улыбайтесь! Трансмутируйте детей вашего

народа, но *не забывайте, как учил А. А. де Бодэ у народа «ярость благородная вскипает, как волна!»* и значит ужинать вы будете в аду, если не прекратите трансмутацию (и всеобщую дебилизацию по новым реформам) детей России в семейкин капитал!

Вот такая история для способных сдать ЕГЭ по физике, арифметике и по литературе России. Другим просьба не беспокоиться. Занимайтесь физкультурой с ельциноидами и готовьтесь к ЕГЭ по ОБЖ. Личные и семейкины претензии просьба направлять М. В. Ломоносову, М. Е. Салтыкову-Щедрину и Е. И. Забабахину, чьи идеи легли в основу «Кумулятивной политэкономии». Автор не понимает, как можно выпускать из школы человека, не знающего, хотя бы, на тройку литературу, физику, математику, химию, астрономию, биологию, элементарную экономику, философию, общий язык своего суперэтноса, родного этноса, язык всей земли и др. При предлагаемом «реформаторами» наборе бесплатных предметов, после школы можно работать только шлангом для нефти или газа. Зачем России такая «элита – трансмутатор памперсов от Сталина»? Мы во время терактов и пожаров начинаем понимать, что в стране у нас с брежневского застоя поселилось постоянное горе. Сейчас огромное горе у наших внуков. Их друзей «честно» пожирает разведенная питерскими «саранча». Она половину всех детей России трансмутирует каждый год, переливая капитал из рис. 12 в 11! Как ценитель научных работ соотечественников Эйлера и Ломоносова, и почитатель М. Е. Салтыкова-Щедрина (1826-1889) – выдающегося русского сатирика, мастера критического реализма, автор этого труда не хотел бы заканчивать монографию беспощадным приговором самоубийственной действительности РФ 2011 г. Хотелось бы, что бы «Кумулятивная политэкономия» помогла, как безжалостная хирургическая операция, вскрывать и врачевать "язвы" современного общества (семейкиного капитализма с *огромной инфляцией*, затянувшейся на долгие годы). Н.В. Гоголь спрашивал, *«кто же, как не автор, должен сказать святую правду? Вы боитесь глубоко-устремленного взора, вы страшитесь сами устремить на что-нибудь глубокий взор, вы любите скользнуть по всему недумаящими глазами»*. Анализ КД-процессов в России, проведенный в данной книге, показывает, что пока *Россия суператтрактор для педофилов и грызунов детских памперсов* и под жадностью «элиты» может рухнуть не только зоо-«элита», но и вся Россия со своими суперпедафилами. Всем *«Отечеству надлежит служить, а не жрать его» в одиночку или всей семьей.*



Рис. 11.



Рис. 12.

Рис. 11. *«Россия – пирог и его надо жрать! Мне нужны грызловские законы и питерское правительство. На трансмутированных русских детей я куплю весь Земной шар!»*

Рис. 12. *«Мерзавцы – феодалы прекратите трансмутировать моё поколение и пилить МОЙ бюджет! Мне нужны женихи и друзья в песочнице, а не бахла в ваших «гнездах!»*

В государстве все части связаны кумулятивными и диссипативными процессами в единое целое как сообщающиеся сосуды. Сложившийся «питерский Карфаген», трансмутирующий человеческий потенциал России будет разрушен! Как сохранить при этом государство для её народов? Уйдет ли «зоо»-кратия по-доброму или

погибнет, уничтожив РФ? В этом – основной вопрос России в современном мире.

Литература

1. *Арцимович Л.А.* Элементарная физика плазмы. – М.: Атомиздат. 1966. – 200 с.
2. *Высикайло Ф.И.* Процессы амбиполярного переноса в формировании неоднородных профилей в структурах в газоразрядной плазме. Диссертация на соискание ученой степени д.ф.-м.н. – Троицк: ГНЦ РФ ТРИНИТИ, 2003. – 268 с.
3. *Высикайло Ф.И.* // ЖЭТФ. 2004. Т. 125. № 5. С. 1071-1081.
4. *Высикайло Ф.И.* Архитектура кумуляции в диссипативных структурах. –М.: МФТИ – ФГУ ТИСНУМ, Научно-образовательный центр «Физика и химия наноструктур», 2009. – 192 с.
5. *Гумилев Л.Н.* Этногенез и биосфера Земли. – Л.: Гидр.мет.издат, 1990. – 528 с.
6. *Забабихин Е.И., Забабихин И.Е.* Явления неограниченной кумуляции. – М.: Наука, 1988. – 171 с.
7. *Капица С.П., Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г.* Синергетика и прогнозы будущего. М.: Наука, 1997. – 286 с.
8. *Колмогоров А.Н., Петровский И.Г., Пискунов Н.С.* Исследование уравнения диффузии, соединенной с возрастанием количества вещества, и его применение к одной биологической проблеме. – Бюл. МГУ. Мат. и мех., 1937. Т.1. № 6. с.1-26.
9. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е. М.* Теоретическая физика: Учеб. пособ.: Для вузов. В 10 т. Т. VI. Гидродинамика. – М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит., 1986. – 736 с.
10. *Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.* Теоретическая физика: Учеб. Пособие. – В 10-ти т. Т.1. Механика. – 5-е изд., стереот. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007. – 224 с.
11. *Минаев И.* Хозяин «Черкизона». // Еженедельник. «Мир новостей». № 26 (808) 16.06.2009. с. 10. (www.mirnov.ru).
12. *Минкин А.* Защита детей с особым цинизмом. Ежедневная общественно-политическая газета «Московский комсомолец» 11.01.2011. с.1-2.
13. *Обухов А.М.* Турбулентность и динамика атмосферы – Л.: Гидрометеизд., 1988. – 414 с.
14. *Пригожин И. Стенгерс И.* Время, хаос, квант. К решению парадокса времени – М.: Едиториал УРСС, 2003. – 240с.
15. *Рабинович М. И., Езерский А. Б.* Динамическая теория формообразования. – М.: “Янус-К”, 1998. –192 с.
16. *Роговский Е.А.* США: информационное общество (экономика и политика). – М.: Междунар. Отношения. 2008. – 408 с.
17. *Росси Б.* Космические лучи. – М.: Атомиздат. 1966. – 236с.
18. *Самуэльсон П.* Экономика. Т.1, –М.: МГП «АЛГОН» ВНИИСИ 1992. – 335 с.
19. *Чернавский Д.С., Старков Н.И., Щербаков Ф.В.* // УФН. 2002. **172** (9), с. 1045.
20. *Чернин А.Д.* Звезды и физика. –М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1984. –160 с. (Библиотечка «Квант». Вып. 38).
21. *Шафаревич И.Р.* Трёхтысячелетняя загадка. История еврейства и перспективы современной России. Трёхтысячелетняя загадка. История еврейства и перспективы современной России. — СПб.: Библиополис. 2002. – 366 с.
22. *Rayleigh, Lord*//Phil. Mag. 1917. V. 34. P. 94.
23. *Schottky W.* Diffusions Theorie der positiv Säule. // Phys. Zeit. 1924, Bd. 25, S. 635.
24. *Turing A.M.* The chemical basis of the morphogenesis //Proc. Roy. Soc. B. 1952, V. 273, P. 37-71.

