



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» ІМ. ІГОРЯ
СІКОРСЬКОГО



СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

КАРАЕВА НАТАЛИЯ,

**К.Э.Н., ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ
АПЭПЕ ТЭФ, НТУУ «КПИ»**

❑ *Экономическая безопасность – основа устойчивого развития глобальной экономической системы.*

❑ *Необходимый комплекс действий с целью обеспечения устойчивого развития глобальной системы в XXI веке, принятый Организацией Объединенных Наций (ООН), нашел свое отображение в программном документе «Повестка дня на XXI век».*

❑ *По мнению многих авторов концепция устойчивого развития и механизмы ее реализации, представленной в «Повестка дня на XXI век» является больше мифом, чем реальностью сегодняшнего дня. В качестве альтернативной концепции «Устойчивого развития» российскими учеными приводится концепция «Золотого миллиарда» (Сергей Кара-Мурза, Цикунова А. Г., Пороховский А. А.).*

❑ *Основная идея этой концепции – для комфортного проживания на Земле природных ресурсов хватит только на 1 миллиард человек. В этот “Золотой миллиард” входит население США, Канады, Западной Европы, Израиля и Японии.*

По мнению С. Кара-Мурзы «Золотой миллиард», как концепция, предполагает манипулирование общественным сознанием, для сохранения «устойчивого роста» в странах золотого миллиарда — и отключения «сырьевых придатков» от возможности независимого развития, самостоятельного проникновения на капиталистический рынок, от информационных, технологических и финансовых возможностей «цивилизованного мира»

(<http://www.mirprognozov.ru/prognosis/economics/teoriya-zolotogo-milliarda-ili-plan-dallesa/ru>)

Идеи реализации концепции «Золотого миллиарда» наиболее полно представлены в скандальной книге Джона Коулмана (по его собственному утверждению — бывшего сотрудника британских спецслужб) *«Комитет 300, Тайны мирового правительства»*. «Комитет 300» выступает как верховный контролирующий орган, который, по мнению автора, управляет миром с 1897 года. Целью заранее сконструированного плана является создание единого унифицированного мира и единого мирового правительства. По информации Коулмана, в «Комитет 300» входят самые влиятельные политические фигуры, как, например, Джордж Буш, почти все королевские дома Европы, а также Дэвид Рокфеллер, Ротшильд и другие крупные финансисты.

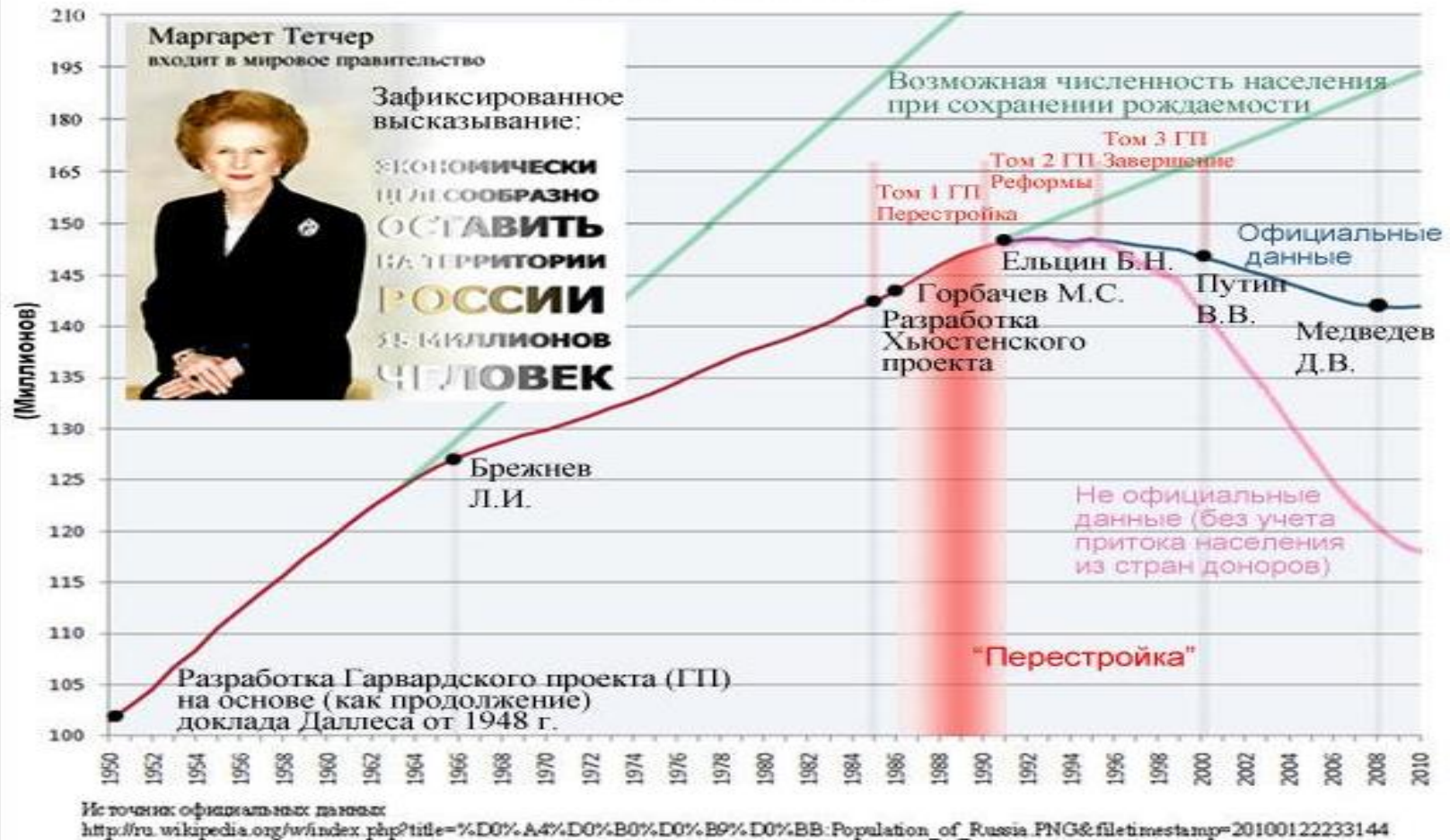
В значительной мере на реализацию концепции «Золотого миллиарда», на наш взгляд, были направлены *Гарвардский и Хьюстонский проекты* (<http://dokumentika.org/ekonomicheskoe-oruzhie/garvardskiy-i-chiustonskiy-proekti>.).

В начале 80-х годов советской разведке удалось добыть материалы так называемого “Гарвардского проекта”. **Суть проекта.** Уничтожения СССР и социалистической системы. *Он состоял из трех томов:*

1. *«Перестройка»*
2. *«Реформа»*
3. *«Завершение».*

Согласно этого англосаксонского проекта спасение человечества зависит от того, насколько удастся разрешить общие задачи после уничтожения, как говорил тогдашний президент США Рональд Рейган, «Империи зла», то есть за счет СССР, с запланированными сокращением населения в 10 раз (по мнению Маргарет Тэтчер) и разрушением национального государства. Программа рассчитана на три пятилетки.

Население России



**Гарвардский проект завершен
впереди Хьюстонский**

В первое пятилетие с 1985 по 1990 год будет проходить «**Перестройка**» с ее гласностью, борьбой за социализм «с человеческим лицом», подготовкой реформ «от социализма к капитализму».

«Перестройкой» должен руководить один вождь, предположительно Генсек.

Второй том посвящён был «**Реформе**», её время – 1990 - 1995 годы, а цели следующие:

1. Ликвидация мировой социалистической системы.
2. Ликвидация Варшавского договора.
3. Ликвидация КПСС.
4. Ликвидация СССР.
5. Ликвидация патриотического социалистического сознания.

Третий том назывался *«Завершение»*, им должен был руководить третий вождь, его время – 1996–2000 годы. Он содержал следующие пункты:

1. Ликвидация Советской армии.
2. Ликвидация России как государства.
3. Ликвидация атрибутов социализма, вроде бесплатного обучения и медицинского обслуживания, и введение атрибутов капитализма: за всё надо платить.
4. Ликвидация сытой и мирной жизни.
5. Ликвидация общественной и государственной собственности и введение частной собственности повсеместно.

«Завершение» сопровождалось сокращением голодного населения России, постройкой хороших дорог в морские порты, по которым сырьё и богатство России надлежало вывезти за границу

Хьюстонский проект направлен на *реализацию Гарвардского проекта* через *развертывания междоусобных, гражданских войн* на территории бывшего СССР.

Для оценки объективной реальности существования и практического выполнения тех или иных программ в контексте устойчивого развития глобального мира необходимо рассмотреть научно-методологическую платформу формирования концептуальных основ парадигмы устойчивого развития.

Такой платформой является **синергетика**.

Именно ***синергетический подход*** к решению социальных, финансово-экономических, энергетических и экологических проблем устойчивого развития позволяет адекватно анализировать причины настоящего системного кризиса глобального мира и прогнозировать возможные векторы развития будущих поколений.

Синергетика — междисциплинарное направление науки, изучающее общие закономерности явлений и процессов в сложных *неравновесных системах* (физических, химических, биологических, экологических, социальных и других) на основе присущих им принципов *самоорганизации*.

В 1980-х гг. наука о самоорганизации была названа:

- ▶ в Германии синергетикой (Г. Хакен);
- ▶ во франкоязычных странах — теорией диссипативных структур (И. Пригожин);
- ▶ в США — теорией динамического хаоса (М. Фейгенбаум).

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СИНЕРГЕТИКИ

1. Социо-эколого-экономическая система *должна быть открытой*.
Закрытая система в соответствии с законами термодинамики должна в конечном итоге прийти к состоянию с максимальной энтропией и прекратить любые эволюции (именно по этой причине развалился СССР. Правда эта система была полуоткрытая, что продлила срок ее существования. По этой причине Северная Корея, в скором времени, должна прекратить свое существование).

2. Фундаментальным свойством открытых сложных систем является их *нелинейность*, которая заключается в том, что при малых изменениях параметров системы ее состояние и свойства меняются скачкообразно.

Один из господствующих и по сей день мифов линейного мышления это представление о том, что процессы бурного роста, устойчивого развития (возрастание населения земного шара, рост знания, "экономическое чудо") происходят по экспоненте (И. Пригожин, С. П. Курдюмов, Е. Н. Князева).

3. *Неравновесность* является необходимым условием появления новой организации, нового порядка, новых систем, то есть – **развития**.

Цикличность – это неотъемлемое свойство нелинейных систем, обусловленное их открытостью и сложностью.

Реализуется закон диалектического развития мира – «***отрицания отрицания***». Согласно этому закону, развитие осуществляется циклами, каждый из которых состоит из трёх стадий: исходное состояние объекта; его превращение в свою противоположность, т. е. отрицание; превращение этой противоположности в свою противоположность.

В экономике – проявляется в виде длинноволновых исторических колебаний, экономических циклов различной продолжительности (циклы ***Кондратьева, Жюглара, Кузнеця, Китчина*** и др.), производственных жизненных циклов, жизненного цикла экономических структур и т. д.

Согласно ***теории Шумпетера***, основной движущей силой развития экономических систем, является инновационный процесс. ***Экономическое развитие*** – это прерывание стационарного состояния в силу возникновения новых (инновационных) явлений, нарушение статического равновесия, ведущее к неопределённому будущему равновесию.

3. Открытая система должна быть достаточно далека от точки термодинамического равновесия. В точке равновесия сколь угодно сложная система обладает максимальной энтропией и не способна к какой-либо самоорганизации. Именно, в соответствии этому принципу, глобализация мировой экономики позволила процветать доминирующим экономикам.

4. Неустойчивость далеко не всегда есть зло, подлежащее устранению, или же некая досадная неприятность. Неустойчивость может выступать условием стабильного динамического развития. **Только системы, далекие от равновесия, системы в состояниях неустойчивости, способны спонтанно организовывать себя и развиваться.** Устойчивость и равновесность это, так сказать, тупики эволюции.

Поэтому самоорганизация, имеющая своим исходом образование через **этап хаоса нового порядка или новых структур**, может произойти лишь в системах достаточного уровня сложности, обладающих определённым количеством взаимодействующих между собой элементов, имеющих некоторые критические параметры связи и относительно высокие значения вероятностей своих флуктуаций.

5. Когда нелинейные динамические системы объединяются, новое образование не равно сумме частей, а образует систему другой организации или систему иного уровня (*эмерджентность* – качество, свойства системы, которые не присущи ее элементам в отдельности, а возникают благодаря объединению этих элементов в единую, целостную систему).

6. Фундаментальным принципом самоорганизации служит возникновение нового порядка и усложнение систем через флуктуации (случайные отклонения) состояний их элементов и подсистем. В процессе перехода от одного цикла развития к другому происходит скачок (*сдвиг, хаос, турбулентность*) параметров состояния социально-экономической системы, символизирующий ее переход в принципиально иное *бифуркационное* состояние. *Прохождение системы через точки бифуркации делает процесс развития необратимым. Через хаос* осуществляется связь разных уровней организации.

7. Преодоление точки бифуркации (турбулентности) символизирует ее переход в принципиально иное качественное состояние (реализуется закон диалектического развития мира – **«закон перехода количественных изменений в качественные»**)

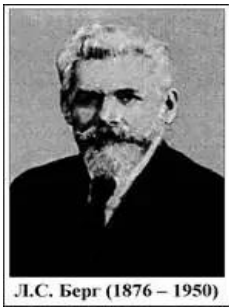
8. Самоорганизация в сложных и открытых – диссипативных системах, к которым относится и жизнь, и разум, приводят к **необратимому разрушению старых и к возникновению новых структур** (в экономических системах речь идет о новых институтах) и систем.

9. Хотя путей эволюции (**аттрактов, целей** развития) много, но с выбором пути в точках ветвления (точках бифуркации), т.е. в определенных стадиях эволюции, проявляет себя некоторая **предопределенность, преддетерминированность разворачивания процессов**. Согласно этим представлениям любой системный объект идет своей собственной сложной дорогой, связанной механизмами его собственного развития, обусловленного множественными историческими, социальными, экономическими условиями.

10. Определенные классы открытых нелинейных систем демонстрируют другое важное свойство **пороговость чувствительности**. *Ниже порога все уменьшается, стирается, забывается, не оставляет никаких следов в природе, науке культуре, а выше порога, наоборот, все многократно возрастает.*

(Поэтому методической основой теории экономической безопасности является определения пороговых значений индикаторов).

11. *Нелинейность означает возможность неожиданных, эмерджентных изменений направления движения процессов. Нелинейность процессов делает принципиально ненадежными и недостаточными весьма распространенные до сих пор прогнозы экстраполяции от наличного. Ибо развитие совершается через случайность выбора пути в момент бифуркации, а сама случайность обычно не повторяется вновь.*



Цикличность биологических систем «НОМОГЕНЕЗ, ИЛИ ЭВОЛЮЦИЯ НА ОСНОВЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ»

Берг Л. С., Петроград, 1922.



- *Преобразование одних форм в другие происходит периодически, как бы скачками*: известный промежуток времени вид находится в состоянии покоя, а *затем вдруг наступает процесс образования нового*. На этом явлении и основывается разделение геологической истории на века, эпохи, периоды, эры.
- *Если бы вариация не захватывала сразу громадной массы особей*, то сплошь и рядом она оказывалась бы, с точки зрения естественного отбора, не имеющей никакого значения. Для образования новых форм необходимо, чтобы новые признаки появились на обширных территориях и сразу у громадной массы особей; между тем Дарвин предполагал, что новые формы образуются из случайных, единичных или немногих отклонений.
- *Естественный отбор, вопреки мнению Дарвина*, вовсе не отбирает счастливые уклонения, обрекая на гибель остальные, а напротив - *сохраняет норму*. Он *является деятелем не прогрессивным, а консервативным*.
- *Естественный отбор отсекает все уклонения от нормы как в сторону плюса, так и минуса*, как счастливые, так и несчастные, закрепляя средний, нормальный образец.

► *Отбор* не только не выбирает крайние отклонения, как полагал Дарвин, но, наоборот, отсекает их, *поддерживая вид на известной, раз приобретенной высоте.*

► *Образование новых признаков идет не случайно, а на основе закономерностей:* новые признаки появляются в определенном, ограниченном количестве, в определенных местах органа или организма, с определенной амплитудой изменчивости (к этому процессу можно было бы применить слова *Ньютона*: «*Природа ничего не делает напрасно и не достигает с помощью многого того, что может быть достигнуто с помощью немногого*»). Мало того, новые признаки и новые формы образуются в определенном направлении.

► В *мире мертвой материи* господствует принцип случайности, т. е. больших чисел. Здесь осуществляются вещи наиболее вероятные. Но *какой принцип лежит в основе организма, в котором части подчинены целому, мы не знаем.* Равным образом, *не знаем мы и того, почему организмы* в общем повышаются в своем строении, т. е. *прогрессируют.* Как этот процесс происходит, мы начинаем понимать, но почему — на это наука может ответить теперь столь же мало, как и в 1790 году, когда Кант высказал свое знаменитое пророчество.

Н.И.Вавилов(1887 – 1943г.г) – российский генетик, растениевод, географ, организатор и первый директор (до 1940г.) Института генетики АН СССР.

1920-1922 г. – «закон гомологических рядов» - о генетической близости родственных групп растений

1926 г. – «Центры происхождения и разнообразия культурных растений»



ЗАКОН ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ В НАСЛЕДСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ

► *Генетически близкие виды и роды характеризуются сходными рядами наследственной изменчивости с такой правильностью, что, зная ряд форм в пределах одного вида, можно предвидеть нахождение параллельных форм у других видов и родов.*

Н. И. Вавилов рассматривал сформулированный им закон как вклад в популярные в то время представления о закономерном характере изменчивости, лежащей в основе эволюционного процесса (например, теория [нормогенеза Л.С. Берга](#)). Он полагал, что закономерно повторяющиеся в разных группах наследственные вариации лежат в основе эволюционных [параллелизмов](#) и явления [мимикрии](#).



Цикличность социально-экономических систем ПАССИОНАРНАЯ ТЕОРИЯ ЭТНОГЕНЕЗА



Л. Н. Гумилев. Исторические труды: "Этногенез и биосфера Земли"

► *Традиции, унаследованные от предков, играют свою роль, привычная вражда или дружба с соседями (этническим окружением) – свою, культурные воздействия, религия – имеют свое значение, но, кроме всего этого, есть закон развития, относящийся к этносам, как к любым явлениям природы. Проявление его в многообразных процессах возникновения и исчезновения народов мы называем этногенезом.*

► *Этнос – не зоологическая популяция, а системное явление, свойственное только человеку и проявляющее себя через социальные формы, в каждом случае оригинальные, ибо хозяйство страны всегда связано с кормящим ландшафтом, уровнем развития техники и характером производственных отношений.*

► *Этногенез – процесс не социальный, ибо спонтанное развитие социосферы лишь взаимодействует с природными явлениями, а не является их продуктом. Но именно тот факт, что этногенез – процесс, а непосредственно наблюдаемый этнос – фаза этногенеза, и, следовательно, нестабильная система, исключает любые сопоставления этносов с антропологическими расами, а тем самым с любыми расовыми теориями.*

► «...мы располагаем системным подходом, концепцией экосистем, учением о биосфере и живого вещества (биохимической), а также материалом о возникновении антропогенных ландшафтов в глобальных масштабах. Все это дает возможность предложить более решение проблемы, нежели это было возможно назад.

► Например *теория К. Маркса*, что система категорий, положенных в основу концепции формаций, *принципиально не применима к этногенезу*. Эта система фиксирует "состояния" общества, определяемые способом производства, который, в свою очередь, зависит от уровня производительных сил, иначе говоря – от техносферы. Эта система отсчета весьма удобна при изучении истории материальной культуры, государственных институтов, стилей в искусстве, философских школ, короче – всего, что было создано руками людей.

► *Иерархический характер системы органического мира обусловлен ходом и характером эволюционных процессов, неотделимых от жизни и обязательных для нее.*

► *Именно неустойчивость исходных ритмов является условием возникновения нового ритма, т.е. нового этногенетического инерционного процесса.*

► *Появление нового этноса, т.е. новой системной целостности, всегда связано с ломкой старых этносов, относящихся к новому как этнические субстраты. Для осуществления этой работы необходим импульс, который либо даст начало новому этническому процессу, либо затухнет вследствие сопротивления среды.*

Структура этноса всегда более или менее сложна, но именно сложность обеспечивает этносу устойчивость, благодаря чему он имеет возможность пережить века смятений, смут и мирного увядания. Принцип этнической структуры можно назвать иерархической соподчиненностью субэтнических групп, понимая под последними таксономические единицы, находящиеся внутри этноса как зримого целого и не нарушающие его единства.

► *Обязательным условием возникновения и течения процесса этногенеза (вплоть до затухания его, после чего этнос превращается в реликт) является пассивность, т.е. способность к целенаправленным сверхнапряжением.*

► *Взрыву пассионарности (или пассионарному толчку) сопутствует **мутагенный сдвиг**, порождающий разнообразные отклонения от нормы. Порождаемая пассионарным напряжением активность при благоприятном стечении обстоятельств ставит эту консорцию в наиболее выгодное положение*

► ***Пассионариями** мы называем людей, у которых этот импульс сильнее, чем инстинкт самосохранения, как индивидуального, так и видового. Они самим фактом своего существования нарушают привычную обстановку, потому что не могут жить повседневными заботами, без увлекающей их цели.*

► ***Степени пассионарности различны**, но для того чтобы она имела видимые и фиксируемые историей проявления, **необходимо, чтобы пассионариев было много**, т.е. это признак не только индивидуальный, но и популяционный.*

"Пусковой момент" этногенеза – это внезапное появление в популяции некоторого числа пассионариев и субпассионариев;

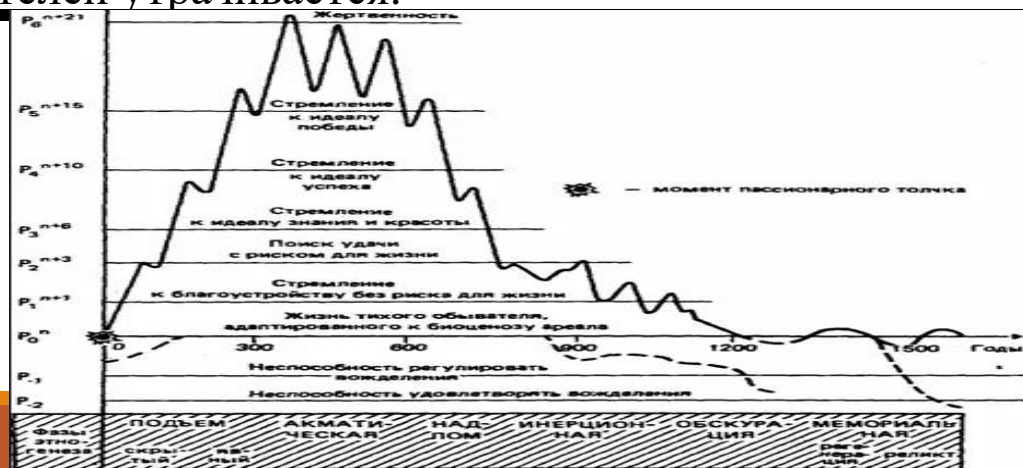
► **фаза подъема** - быстрое увеличение числа пассионарных особей в результате либо размножения, либо инкорпорации; **акматическая фаза** - максимум числа пассионариев;

► **фаза надлома** - это резкое уменьшение их числа и вытеснение их субпассионариями;

► **инерционная фаза** - медленное уменьшение числа пассионарных особей;

► **фаза обскурации** - почти полная замена пассионариев субпассионариями.

Субпассионарии крайне важный элемент в теле этноса. Они воспроизводят его, умеряют вспышки пассионарности, умножают материальные ценности по уже созданным образцам. Они вполне могут обходиться без пассионариев до тех пор, пока не появится внешний враг. Наиболее трагично гибнут пассионарии в этой фазе этногенеза, когда их становится мало и взаимопонимание между ними и массами обывателей утрачивается.



► *Структура этноса всегда более или менее сложна, но именно сложность обеспечивает этносу устойчивость, благодаря чему он имеет возможность пережить века смятений, смут и мирного увядания. Принцип этнической структуры можно назвать иерархической соподчиненностью субэтнических групп, понимая под последними таксономические единицы, находящиеся внутри этноса как зримого целого и не нарушающие его единства.*

► *Способ поддержания целостности системы зависит (от эпохи, точнее – от фазы этногенеза). В молодых системах элементы контактируют весьма напряженно, можно сказать, страстно, и вызывает столкновения.*





О ВЛИЯНИИ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ НА ВСЕМИРНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

(ЧИЖЕВСКИЙ А.Д. – Книга «Физические факторы исторического процесса (1924 г.)»)

► В масштабах земного шара *главные периоды жизни народов протекают циклично и синхронно*. Концентрация исторических событий достигает наивысших значений при максимуме солнечной активности и существенно уменьшается в годы ее минимума. *Интенсивность* длительных событий *меняется синхронно с изменением солнечной активности*.

► В каждом столетии всеобщий цикл важнейших исторических событий, названный *Чижевским историометрическим*, повторяется 9 раз. Следовательно, каждый такой цикл длится в среднем, как и цикл солнечной активности, около 11 лет (*наше прим. – совпадает со средним циклом Кондратьева*).

► *Солнечная активность, проявляющая себя в пятнообразовании, служит синхронизатором исторических процессов* на нашей планете. Поэтому схему фаз солнечной активности можно распространить на внутреннюю структуру историометрического цикла.

► *Чижевский выделил четыре периода историометрического цикла. Для каждого из них характерна различная степень возбуждения социальной психики, и каждый длится столько же, сколько соответствующие фазы солнечного цикла. **Первый период** - минимальной возбудимости - соответствует эпохе минимума солнечной активности при переходе от одного солнечного цикла к другому. **Его средняя продолжительность три года.***

***Второй период** - нарастания возбудимости - соответствует фазе подъема солнечной активности в текущем солнечном цикле и длится в среднем около двух лет.*

***Третий период** - максимальной возбудимости - соответствует эпохе максимума текущего цикла солнечной активности. Его средняя продолжительность - около трех лет.*

***Завершает историометрический цикл четвертый период** - падения возбудимости, длящийся примерно три года.*

Каков механизм?

► *При взаимодействии с магнитосферой Земли порывы солнечного ветра трансформируются в электромагнитные импульсы, влияющие на биоэлектрическую активность человеческого мозга, который является автогенератором биотоков различной частоты.*

► Чижевский подчеркивал, что *солнечная активность не управляет ходом истории, а только влияет на общественно-психологический фон*, причем массовое возбуждение не обязательно выливается в насилие. История знает немало примеров, когда такое возбуждение направлялось в мирное русло.

► « ... *благодаря пропаганде важных и интересных для общества дел грядущая культура отыщет пути гуманного использования подъема масс в эпоху максимума солнечной активности. Особое внимание при этом следует уделять второму периоду историометрического цикла, во время которого зарождаются идеи*, обуславливающие характер народных движений в годы максимальной возбудимости. Данное обстоятельство должны учитывать государственные деятели. Если в этот период им удастся внедрить в общественное сознание конструктивные идеи, "дело правительства будет выиграно, ибо массы будут с ним". Иначе говоря, *политики вряд ли могут рассчитывать на успех, если будут игнорировать изменения психического состояния людей, зависящие от колебаний солнечной активности.*

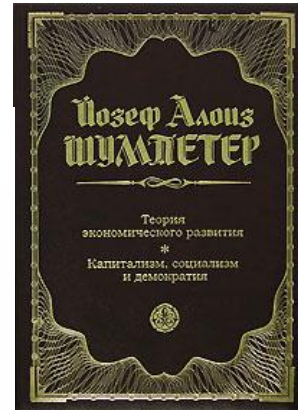
Мировоззренческие идеи А.Л.Чижевского сыграли роль основания, целенаправляющего разработку его концепции влияния космических факторов на геофизические, биологические и социальные процессы.

Исследуя протекание этих процессов на собранном им огромном статистическом материале, Чижевский показал тесную связь ритмических изменений этих процессов с циклами космической, в частности солнечной, активности. Он установил, что в хаотической, казалось бы, структуре земных процессов можно выявить ритмы, обусловленные космической энергетикой.

ТЕОРИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ



Йозеф Шумпетер. Теория экономического развития (1912)



11 С точки зрения любой теории, основанной на адаптации, новизна непостижима... Новизна является истинным ядром всего того, что необходимо признать неопределенным в наиболее глубоком смысле этого слова. В случае новизны как таковой, мы могли бы рассмотреть новизну как независимую от причин и условий... Достижение новой формы путем постепенных, небольших адаптаций старой, не должно быть возможным. *Статья «Развитие» (1933, опубликована в 1993)*

► В истории экономического развития можно наблюдать всплески предпринимательской активности: *предприниматели появляются не непрерывно, а сразу большим числом.*

► *Риск в постбифуркационный период особенно велик, поэтому обычно он сопровождается ростом цен, оборачивается сверхприбылями для экономических субъектов, поведение которых соответствует руслу выбранного аттрактора, и убытками - для тех, чье поведение не соответствует выбранной траектории. Первые за счет прибылей имеют возможность массово внедрять в производство достижения научно-технического прогресса, причем этот процесс носит кластерный характер и приводит к изменению структуры экономики, связей, поведения и отношений экономических субъектов.*

► Это дает дополнительный весомый аргумент в пользу того, что *точка бифуркации совпадает с переходом от одного Кондратьевского цикла к другому, а постбифуркационный период* (вернее, его начало) - *с началом повышательной волны большого цикла* - ведь именно в этот период, как показано Н.Д. Кондратьевым, происходит массовое внедрение в производство новой техники и технологии.

ПРИЧИНЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ КРИЗИСОВ

С.Ю. Глазьев. Книги: "*STRATEGY FOR RUSSIAN GROWTH IN THE CONTEXT OF THE GLOBAL ECONOMIC CRISIS*"; Последняя мировая война. США начинают и проигрывают. — Книжный мир, 2016.

Причины :

- изменение технологического уклада (циклы Кондратьева);
- циклы накопления.





Кондратьев
Николай
Дмитриевич
(1892-1938)

MyShared

► В 1922 году Кондратьев опубликовал наблюдение, согласно которому в долгосрочной динамике некоторых экономических индикаторов наблюдается определенная циклическая регулярность, в ходе которой на смену фазам роста соответствующих показателей приходят фазы их относительного спада с характерным периодом этих долгосрочных колебаний порядка 50 лет и в дальнейшем развил, охарактеризовал и обосновал обнаруженную закономерность.

► Исследования и выводы Кондратьева основывались на эмпирическом анализе большого числа экономических показателей различных стран на довольно длительных промежутках времени, охватывавших 100—150 лет, среди изученных показателей — **индексы цен, государственные долговые бумаги, номинальная заработная плата, показатели внешнеторгового оборота, добыча угля, золота, производство свинца, чугуна**



Основной вклад в популяризацию идей Кондратьева внёс в своих работах Йозеф Шумпетер — именно он ввёл термин «*кондратьевские волны*», а в 1939 году в своей книге «*Деловые циклы*» поддержал и развил закономерность, обнаруженную Кондратьевым, вкупе с 7—11-летними циклами производства и занятости.

Капитализм развивается циклически и каждый новый цикл это:

- ▶ *новый цикл развития институтов*
- ▶ *новый цикл развития финансовых механизмов*
- ▶ *развитие нового ядра капиталистического воспроизводства, т.е. новая система институтов, которая рождается не в старом ядре, а в новом географическом ядре.*

«После пережитых потрясений люди хотят не успеха, а покоя. Они уже научились понимать, что индивидуальности, желающие проявиться во всей оригинальности, представляют для соседей наибольшую опасность. Однако избежать ее можно, если сменить общественный императив. (т.е. формировать институты, которые обеспечивают порядок)» (Л.Н. Гумилев. Книга "Этногенез и биосфера Земли")

Переход с одного технологического и накопительного цикла всегда сопровождается:

▶ *ростом цен на энергоресурсы;*

▶ *войнами (основная причина - конфликты между глобальными «игроками» в результате ограниченности ресурсов)*

Например, Испано-Английская война, от которой выиграла Голландия и ядро переместилось с Испании в Голландию. Затем война Наполеона, в результате которой Англия получила преимущество и ядро сместилось в Англию. В результате Первой и Второй мировых войн ядро сместилось в США.

Хронология и характеристики технологических укладов

Период доминирования	Первый 1770-1830	Второй 1830-1880	Третий 1880-1930	Четвертый 1930-1970	Пятый 1970-2010	Шестой 2010-2050
Технологические лидеры	Великобритания, Бельгия	Великобритания, Франция, Бельгия, Германия США	Германия, США, Великобритания, Франция	США, СССР, Западная Европа, Япония	США, ЕС, Япония	США, ЕС, Китай, Япония, Россия (?)
Развитые регионы	Европа	Европа	Европа и Россия, Северная Америка, Япония	Европа и СССР, Северная Америка, Япония, Новые инд. страны	Европа и СССР, Северная Америка, НИС, Бразилия, Австралия	Евразия, Америка, Австралия

С каждым циклом кардинально меняется капиталистическая цивилизация с точки зрения:

- механизмов воспроизводства капитала;
- взаимоотношения между государством и бизнесом;
- механизмов международного разделения труда.

По мнению автора, сегодня завершается цикл американского ядра и появляется новое ядро на Востоке (Япония, Корея, Китай и подтягивается Индия).

Отличия американского типа от восточного

Основа американского ядра	Основа восточного ядра
<ul style="list-style-type: none">– господство финансовой олигархии;– господство <u>транс-национальных</u> корпораций, которые привязаны к эмиссии доллара;– экологические проблемы;– создание финансовых пирамид;– <u>офшоризация</u> подчиненных экономик;– доминирование на финансовых рынках;– лидирование в гонке вооружения	<ul style="list-style-type: none">– сочетание <i>стратегического</i> государственного планирования со структурой бизнеса;– государственный <u>контроль</u> за выполнением планов и финансовой системой (жесткие ограничения финансовых спекуляций);– жесткая ответственность государства и бизнеса за принятие решений;– развитие частной инициативы;– симбиоз стратегического планирования с наукой, образованием и бизнеса;– эмиссия денег жестко контролируется и направляется в производство.

Технологічні уклади в Україні

	Технологічні уклади			
	<i>3-й</i>	<i>4-й</i>	<i>5-й</i>	<i>6-й</i>
Об'єм виробництва продукції	57,9 %	38 %	4 %	0,1 %
Фінансування наукових розробок	6 %	69,7 %	23 %	0,3 %
Витрати на інновації	30 %	60 %	8,6 %	0,4 %
Інвестиції	75 %	20 %	4,5 %	0,5 %
Капітальне вкладення на технічне переозброєння і модернізацію	83 %	10 %	6,1 %	0,9 %



«Великая шахматная доска: главенство Америки и её геостратегические императивы» (англ. *The Grand Chessboard: American Primacy and Its Geostrategic Imperatives*) — наиболее известная книга, написанная *Збигневом Бжезинским в 1997 году.*

► Наибольшее внимание Бжезинский сосредотачивает на *геополитической стратегии США относительно Евразии* в XX- XXI вв. *Бжезинский полагает, что главенство на Евразийском континенте фактически является главенством во всём мире,* и считает наиболее важными стратегическими целями США — распространить своё влияние в Центральной Азии и на Постсоветском пространстве (в первую очередь на Россию, занимающую наибольшую площадь этого пространства).

► *»...Окончательная цель американской политики должна быть доброй и высокой:* создать действительно готовое к сотрудничеству мировое сообщество в соответствии с долговременными тенденциями и фундаментальными интересами человечества. *Однако в то же время жизненно важно, чтобы на политической арене не возник соперник, способный господствовать в Евразии и, следовательно, бросающий вызов Америке.* Поэтому целью книги является формулирование всеобъемлющей и последовательной евразийской геостратегии.

Книга: Исповедь экономического убийцы (изданной в 2004 год)

John Perkins (Джон Перкинс) (род. 28 января 1945 года в Гановере, штат Нью-Хэмпшир, США) — писатель и активист. (В книге публикуется инсайдерская информация по эксплуатации или нео-колонизации стран третьего мира. Этот процесс Перкинс описывает как интриги корпораций, банков и правительства Соединенных Штатов. Представляется большое количество доказательств отрицательного влияния глобальных корпораций на экономику и экологию бедных стран. По мнению некоторых амер. автор. не содержит доказательств правдивости его заявлений. Критики обвиняли экономическую часть книги в поверхностности, дилетантстве, фактических ошибках и конспирологических домыслах)



Предисловие автора

► *Экономические убийцы* (ЭУ) — это высокооплачиваемые профессионалы, которые выманивают у разных государств по всему миру триллионы долларов. Деньги, полученные этими странами от Всемирного банка, Агентства США по международному развитию (USAID) и других оказывающих «помощь» зарубежных организаций, они перекачивают в сейфы крупнейших корпораций и карманы нескольких богатейших семей, контролирующих мировые природные ресурсы. Они используют такие средства, как мошеннические манипуляции с финансовой отчетностью, подтасовка результатов выборов, взятки, вымогательство, секс и убийства. Они играют в старую, как мир, игру, приобретающую угрожающие размеры сейчас, во времена глобализации.

Я знаю, о чем говорю. Я сам был ЭУ.

Я написал эти слова в 1982 году.

► В 1971 году, когда я начал работать со своим преподавателем Клодин, она предупредила меня: «Моя задача – сделать из вас экономического убийцу. Никто не должен знать о вашей работе, даже жена». Потом сказала серьезно: «Если вы принимаете решение этим заниматься, то будете заниматься этим всю жизнь». Впоследствии она редко употребляла словосочетание «экономический убийца», мы стали просто ЭУ.

► **Но эта книга – не художественное произведение. Это реальная история моей жизни.** Более смелый издатель, независимый от международной корпорации, согласился помочь мне рассказать ее.

► Эта история должна быть рассказана. **Мы живем во времена ужасного кризиса** – и невероятных возможностей. История конкретного экономического убийцы – это история о том, как мы докатились до такого положения и почему столкнулись с кризисом, который кажется нам непреодолимым. Эта история должна быть рассказана еще и потому, что только осознание ошибок, совершенных в прошлом, поможет нам использовать во благо возможности, которые открываются в будущем; потому что произошли события 11 сентября, потому что началась вторая война в Ираке, потому что помимо трех тысяч, погибших от рук террористов 11 сентября 2001 года, еще 24 тысячи умерли от голода. Фактически 24 тысячи человек гибнут каждый день от голода, не имея возможностей для поддержания жизненных сил.

► Но самое главное – она должна быть рассказана потому, что впервые за всю историю человечества изменить все это способно одно государство, имеющее и достаточные возможности, и средства, и власть. Это государство, в котором я родился и которому служил в качестве ЭУ, – Соединенные Штаты Америки.



<https://www.litres.ru/static/trials/17/35/44/17354419.a6.pdf>

► *Все инструменты экономических убийц и шакалов – фиктивная экономика, ложные обещания, угрозы, взятки, шантаж и вымогательства, займы, обман, государственные перевороты, убийства, военный произвол – применяются во всем мире намного активнее, чем десять лет назад, когда я впервые опубликовал свою исповедь.*

► Эта система опирается на страх и *долговое рабство*. Нас со всех сторон убеждают в том, что *мы обязаны сделать все возможное, заплатить любую цену, взять на себя любой долг, чтобы остановить врага, который, как нам внушают, готов в любой момент вломиться к нам в дом*. При этом указывают внешний источник проблемы. Мятежники. Террористы. «Они».

И для решения этой проблемы необходимо потратить гигантские суммы денег на товары и услуги *корпоратократии*, как я ее называю, – вездесущей сети корпораций, банков, правительств – участников тайного сговора, а также богатых и влиятельных людей, связанных с ними. Мы влезаем в долги; наша страна и ее ставленники во Всемирном банке и его дочерних организациях запугивают и принуждают другие страны влезать в долги; долг порабощает и нас, и их. Эти стратегии создали «экономику смерти», основанную на войне, долгах и расхищении природных ресурсов.



«Добыча: Всемирная история борьбы за нефть, деньги и власть» (англ. *The Prize: The Epic Quest for Oil, Money, and Power*, 1991) — подробная история мировой нефтяной промышленности от 1850-х до 1990-х годов, **написанная Дэниелом Ергиным**, признанным авторитетом в области энергетики, международной политики и экономики. В 1992 году была отмечена Пулитцеровской премией.



Д. Ергин — почетный профессор Российской академии нефти и газа и член совета директоров Американо-российского делового совета. Обладатель степени бакалавра гуманитарных наук Йельского университета и докторскую степень Кембриджского университета.

► **Эти страницы населены** магнатами и предпринимателями этой отрасли — конечно, Рокфеллер, а также Генри Детердинг, Калуст Гульбенкян, Пол Гетти, Арманд Хаммер, Т. Пикенс и многие другие. Не меньше важны для повествования такие личности, как Черчилль, Адольф Гитлер, Иосиф Сталин, Ибн Сауд, Мухаммед Мосаддык, Дуайт Эйзенхауэр, Энтони Идеи, Генри Кисинджер, Джордж Буш и Саддам Хусейн.

► **Двадцатый век по праву заслуживает названия „век нефти“.** Тем не менее при всех конфликтах и сложностях, всегда существовало некое единообразие в событиях вокруг нефти, эпизоды, происходившие много лет назад воспринимаются по-современному ... **Это** одновременно и **история** отдельных людей, и **мощных экономических сил, технологических перемен и политической борьбы, международных конфликтов и воистину эпохального переворота.**

► **« ...В начале девяностых годов этого столетия ... нефть вновь стала центром мирового конфликта.** 2 августа 1990 года еще один из диктаторов этого столетия, Саддам Хусейн в Ираке, вторгся в соседний Кувейт. Его целью было не только покорение суверенного государства, но также и захват его богатств. Добыча была громадной. В случае успеха Ирак стал бы ведущей нефтяной державой мира, и господствовал в арабском мире и в Персидском заливе, где сконцентрированы основные запасы мировой нефти...»



НООСФЕРНАЯ ТЕОРИЯ В.И. ВЕРНАДСКОГО И СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

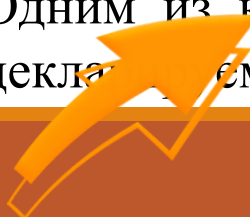
Ноосфера — новая, высшая стадия *биосферы*, связанная с возникновением и развитием в ней человечества, которое, познавая законы природы и совершенствуя технику, становится крупнейшей силой, сопоставимой по масштабам с геологическими, и начинает оказывать определяющее влияние на ход процессов в охваченной его воздействием сфере Земли (впоследствии и в околоземном пространстве), глубоко изменяя её своим трудом. Становление и развитие человечества как новой преобразующей природу силы выразилось в возникновении новых форм обмена веществом и энергией между обществом и природой, во всё возрастающем биогеохимическом и ином воздействии человека на биосферу.

ТРАНСГУМАНИЗМ КАК ФИЛОСОФСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ

Трансгуманизм (от лат. *trans* — сквозь, через, за и *homo* — человек) философская концепция, а также международное движение, поддерживающие использование достижений науки и технологии для улучшения умственных и физических возможностей человека с целью устранения тех аспектов человеческого существования, которые трансгуманисты считают нежелательными — страданий, болезней, старения и даже смерти.

Многие трансгуманисты считают, что непрерывно ускоряющийся технический прогресс уже к 2050 годам позволит создать постчеловека, способности которого будут принципиально отличаться от способностей современных людей. Особенно в этом помогут *генная инженерия, молекулярная нанотехнология, создание нейропротезов и прямых интерфейсов «компьютер—мозг»*.

Дискуссии вокруг трансгуманизма - критики часто видят в целях трансгуманистов угрозу общечеловеческим ценностям, государственным социальным программам и распространению гражданских прав и свобод. Одним из крайних аргументов является сопоставление целей (а иногда и декларируемых методов) трансгуманизма с евгеническими исследованиями.



АВТОРСКИЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ДЕВИЗЫ:

«Без неустойчивости нет устойчивого развития»

«Не бойтесь перемен, а бойтесь застоя»

Не верьте якобы китайской мудрости «Нет ничего хуже, чем жить в эпоху перемен»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!