

Рис.28. Рост могущества и расцвет великих держав

Но этот процесс и есть разложение величины полезной мощности $P(t)$ в ряд по степеням, которое, как было показано выше, сохраняет качество процесса, но изменяет скорость его протекания. Имеет место хроноцелостный исторический процесс: сохранение неубывающего темпа эффективности использования полной мощности во все времена или неубывающий темп роста полезной мощности не только в настоящее время, но и в будущем. Этот процесс мы и называем устойчивым развитием. Но за этим процессом стоит творчество Человека, в котором и проявляется общий закон сохранения развития Жизни.

14. Проявление закона

Реформы в истории страны с позиции закона сохранения развития Жизни

Глядя на нынешнюю ситуацию, с одной стороны, видно, что реформы изменили нашу жизнь, и стали необходимостью. С другой стороны, жители России вздрагивают при одном только слове «реформа».

Ученое знание и незнание истории

1. Все знают английскую реликвию — «обсерваторию» Стоунхендж — предмет гордости англичан. Мало кто знает, что подобные обсерватории построены в одно и то же время (8000 лет назад) на одной и той же широте, а три из них — на территории России (например, в Аркаиме), и на всех — праславянские письмена.

2. На Южном Урале найден и древнейший в мире лунно-солнечный календарь, возраст которого 18 тысяч лет, самая первая домна и кости первых в мире домашних животных.

3. Все знают, что основали славянскую письменность Кирилл и Мефодий во второй половине IX века нашей эры, но мало кто знает, что славянской письменности более 6000 лет. Праславянской письменностью выполнены: тертерийские надписи (V тысячелетие до

н.э.); протоиндийские надписи (XXV-XVIII вв. до н.э.); критские надписи (XX-XIII вв. до н.э.); этрусские надписи (VIII-II вв. до н.э.).

4. Все знают, что в России — холодный климат. Но 13 тыс. лет назад климат был тёплым.

5. Все знают, когда крестили Русь, но мало кто — о последствиях крещения.

6. Все знают, что за последние 1000 лет страной правило много лиц. Но мало кто знает, что только 14 из них правили более 25 лет (табл.3). Именно тогда и был рост возможностей страны.

Таблица 3.

Правители Руси и России

T

Существуют две позиции:

1) Безопасность – это сохранение существования

2) Безопасность – это сохранение развития

Новгородская Русь, столица Новгород	Владими́ро-Сузда́льская Русь, столица Владимир	Годуновы
1. Рюрик Варяжский (862-879)	26. Андрей Юрьевич Боголюбский (1169-1174)	58. Борис (1598-1605)
Киевская Русь, столица Киев	27. Михаил Юрьевич (1174-1176)	59. Фёдор II (1605-1605)
2. <u>Олег Вещий (879-912)</u>	28. Ярополк Ростиславич (1175)	60. Дмитрий II Самозванец (Лжедмитрий I) (1605-1606)
3. Игорь Рюрикович (945-966)	29. <u>Всеволод Юрьевич Большое Гнездо (1176-1212)</u>	61. Василий IV Шуйский (1606-1610)
4. Ольга Святая (945-966)	30. Юрий Всеволодович (1212-1216, 1218-1238)	ювы
5. Святослав Игоревич (966-972)	31. Константин Всеволодович (1216-1218)	62. Михаил (1613-1645)
6. Ярополк Святославович (972-980)	32. Ярослав Всеволодович (1238-1246)	63. Алексей Тишайший (1645-1676)
7. <u>Владимир Святославович «Красное Солнышко» (980-1015)</u>	33. Святослав Всеволодович (1246-1248)	64. Фёдор III Алексеевич (1676-1682)
8. Святополк Владимирович Окаянный (1015, 1017-1019)	34. Михаил Ярославич Холобрит (1248)	65. Иван V (1682-1696 совместно с Петром I)
9. <u>Ярослав Владимирович Мудрый (1019-1054)</u>	35. Андрей Ярославич (1248-1252)	66. <u>Пётр I Великий (1682-1725)</u>
10. Изяслав Ярославович (1054-1068, 1069-1073, 1076-1078)	36. Александр Ярославич Невский (1252-1263)	67. Екатерина I (1725-1727)
11. Всеслав Брючиславич Полоцкий (1068-1069)	37. Ярослав Ярославич Тверской (1264-1272)	68. Пётр II (1727-1730)
12. Святослав Ярославич (1073-1076)	38. Василий Ярославич Костромской (1272-1276)	69. Анна Иоанновна (1730-1740)
13. Всеволод Ярославич (1078-1093)	39. Дмитрий Александрович (1276-1281, 1283-1294)	70. Иван VI (1740-1741)
14. Святополк Изяславич (1093-1113)	40. Андрей Александрович (1281-1283, 1294-1304)	71. Елизавета (1741-1761)
15. Владимир Всеволодович Мономах (1113-1125)	41. Михаил Ярославич Святой (1304-1318)	72. Пётр III (1761-1762)
16. Мстислав Владимирович Великий (1125-1132)	42. Юрий Данилович (1318-1322)	73. <u>Екатерина II(1762-1796)</u>
	43. Дмитрий Михайлович Грозные очи (1322-1326)	74. Павел I (1796-1801)
	44. Александр Михайлович (1326-1327)	75. <u>Александр I Благословенный (1801-1825)</u>
	вская Русь, столица Москва	76. <u>Николай I(1825-1855)</u>
	45. Иван I Данилович Калита (1328-1341)	77. <u>Александр II Освободитель (1855-1894)</u>
	46. Семён Иванович Гордый (1341-1353)	78. Александр III Миротворец (1881-1894)
		79. Николай II (1894-1917)
		ское время

17. Ярополк Владимирович (1139-1146)	47. Иван II Иванович Кроткий (1353-1359)	80. Ульянов В.И. (Ленин) 1917-1922
18. Всеволод Ольгович (1139-1146)	48. Дмитрий Константинович (1359-1363)	81. Сталин И.В. (1922-1953)
19. Игорь Ольгович (1146)	49. Дмитрий Иванович Донской (1363-1389)	82. Маленков Г.М. 1953
20. Изяслав Мстиславич (1146-1149, 1150, 1151-1154)	50. Василий I Дмитриевич (1389-1425)	83. Хрущёв Н.С. 1953-1964
21. Юрий Владимирович Долгорукий (1149-1150, 1150-1151, 1155-1157)	51. Василий II Васильевич Тёмный (1425-1433, 1433-1434, 1434-1446, 1447-1462)	84. Брежнев Л.И. 1964-1982
22. Вячеслав Владимирович (1150)	52. Юрий Дмитриевич (1433, 1434)	85. Андропов Ю.В. 1982-1984
23. Ростислав Мстиславич (1154-1155, 1159-1161, 1162-1167)	53. Дмитрий Юрьевич Шемяка (1446-1447)	86. Черненко К.У. 1984-1985
24. Изяслав Давидович (1155, 1157-1159, 1161-1162)	, столица Москва	87. Горбачёв М.С. 1985-1991
25. Мстислав Изяславич (1167-1169)	II Васильевич (1462-1505)	88. Ельцин Б.Н. (1990-1999)
	й III Иванович (1505-1533)	89. Путин В.В. (2000-2008)
	V Васильевич Грозный (1533-1584)	90. Медведев Д.А. (2008 – н.в.)
	Фёдор Иванович Блаженный (1584-1598)	

Правители Руси и России, правившие более 25 лет

1. Олег Вещий (879-912)
2. Владимир Святославович «Красное Солнышко» (980-1015)
3. Ярослав Владимирович Мудрый (1019-1054)
4. Всеволод Юрьевич Большое Гнездо (1176-1212)
5. Дмитрий Иванович Донской (1363-1389)
6. Василий I Дмитриевич (1389-1425)
7. Иван III Васильевич (1462-1505)
8. Иван IV Васильевич Грозный (1533-1584)
9. Пётр I Великий (1682-1725)
10. Екатерина II (1762-1796)
11. Александр I Благословенный (1801-1825)
12. Николай I (1825-1855)
13. Александр II Освободитель (1855-1894)
14. Сталин И.В. (1922-1953)

Из закона сохранения развития Жизни следует, что характерный период для оценки устойчивости развития страны составляет 27 лет при шаге масштабирования для страны равным трем годам.

$$\overset{\bullet}{P} \cdot t + \overset{\bullet\bullet}{P} \cdot t^2 + \overset{\bullet\bullet\bullet}{P} \cdot t^3 \geq 0, \text{ где:}$$

$$t = 3 \text{ года}$$

$$t^3 = 27 \text{ лет}$$

Ниже приводятся данные о динамике численности населения и росте совокупного уровня жизни в России за последние 1000 лет.

Динамика численности и полной мощности России за 1000 лет

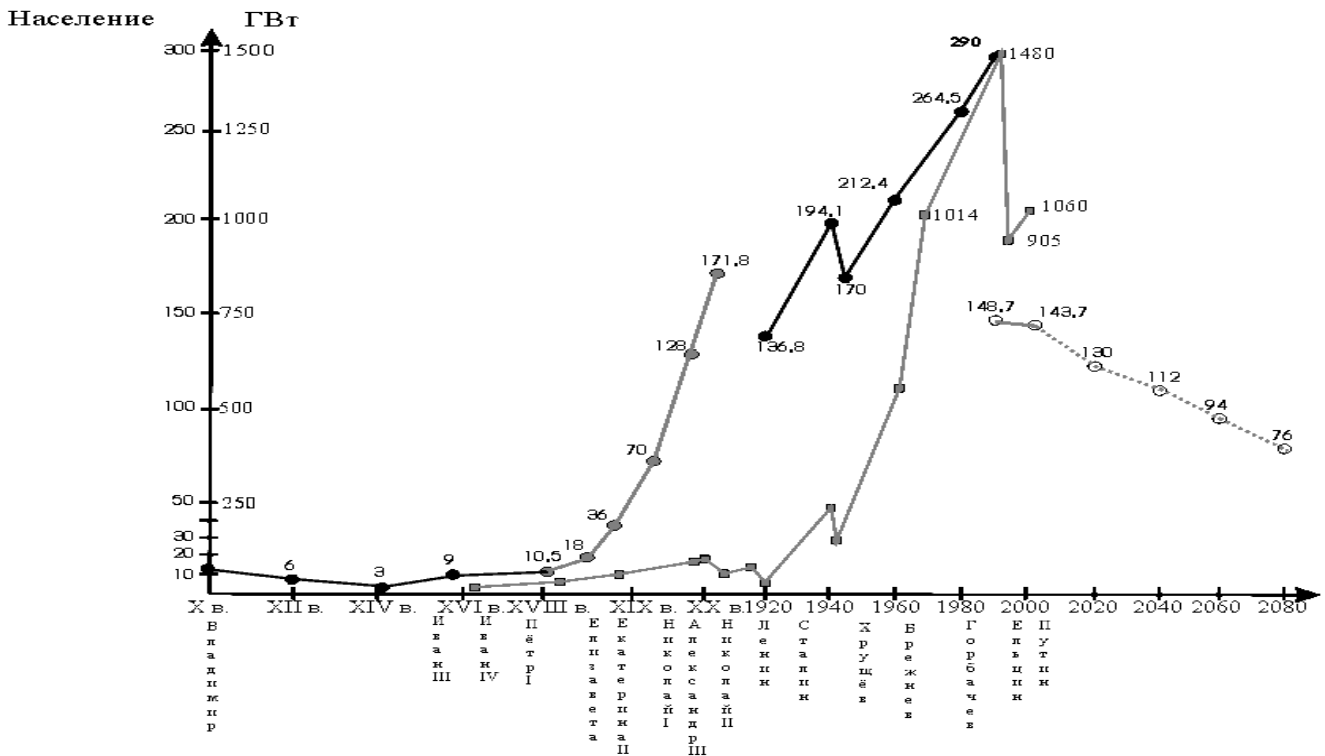


Рис.29. Динамика численности и полной мощности России за 1000 лет

Динамика совокупного уровня жизни за 1000 лет

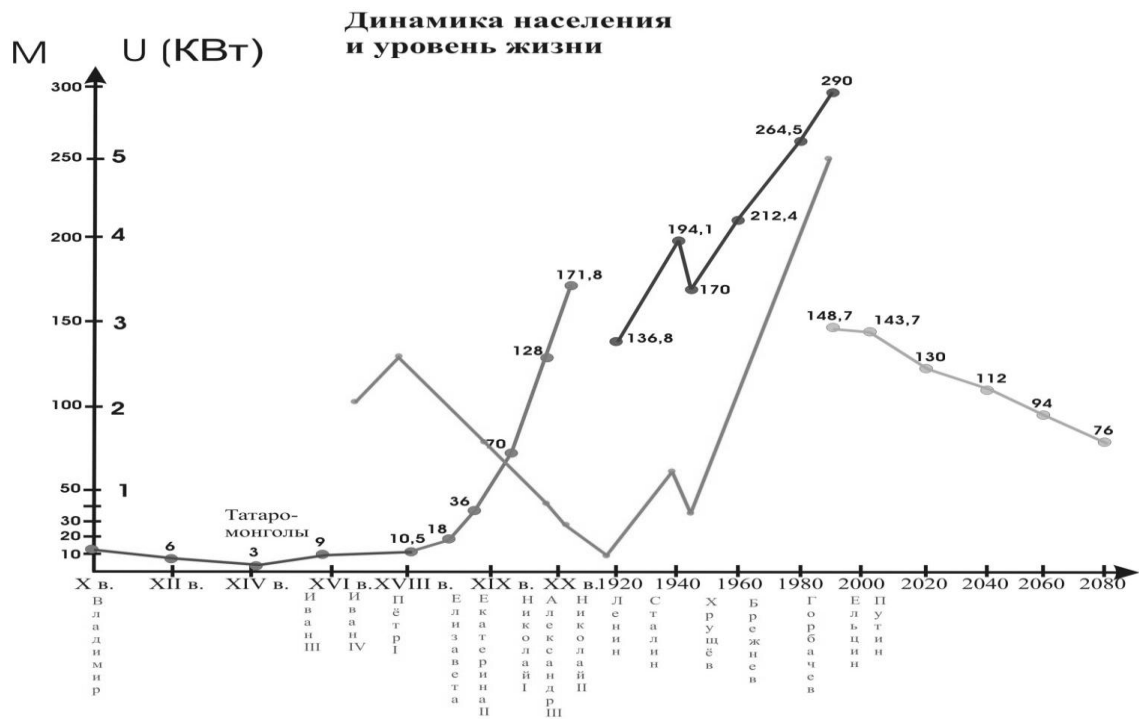


Рис.30. Динамика совокупного уровня жизни за 1000 лет

В силу того, что в 1850-1917 годах темпы роста населения значительно превосходят темпы роста суммарного потребления (полной мощности), численное значение совокупного уровня жизни к 1917 году оказалось минимальным за последние 1000 лет, соответственно, социальная напряженность в стране оказалась максимальной.

Динамика полной мощности в отношениях СССР-Россия-США

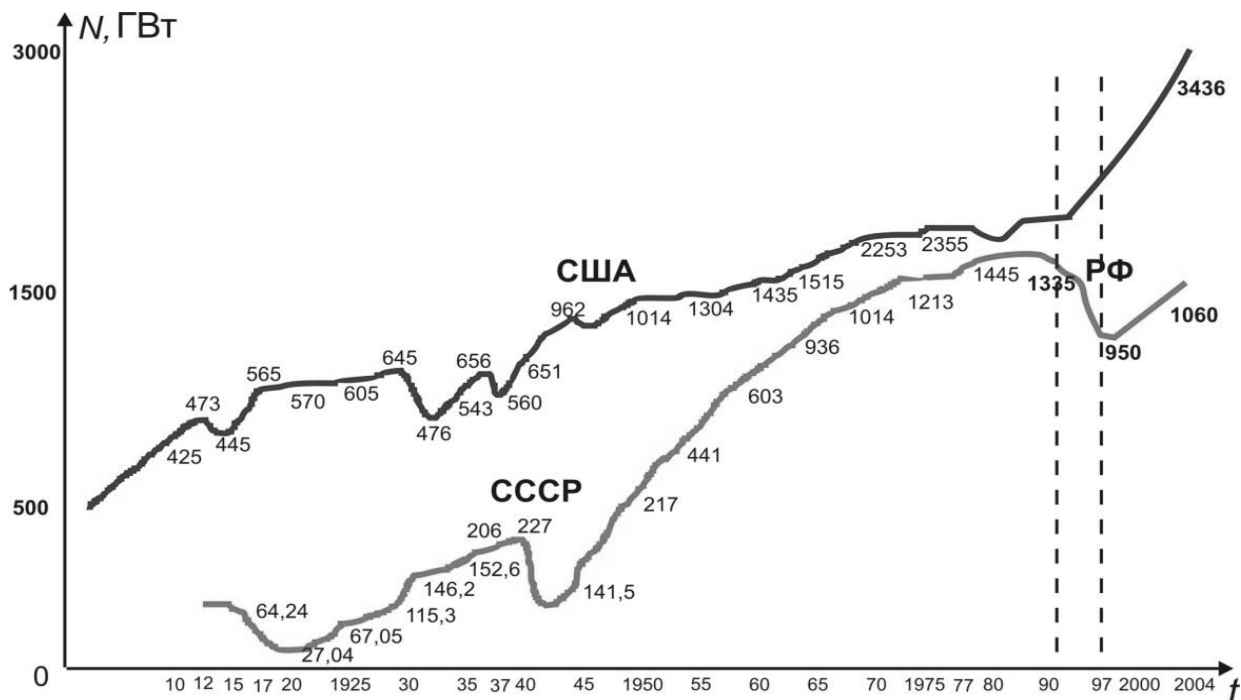


Рис.31. Динамика полной мощности в отношениях СССР-Россия-США

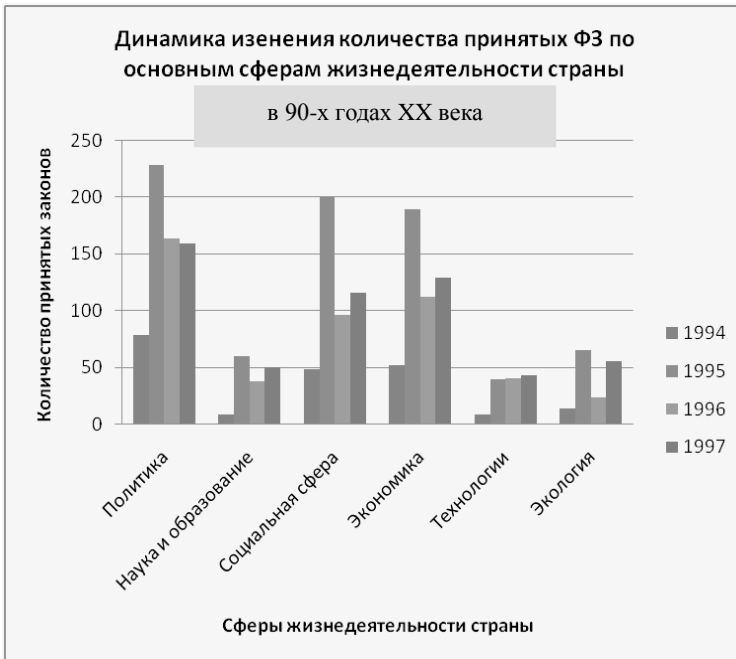


Вывод (1982г.)

Расстояние до критического периода - УПРАВЛЯЕМАЯ ВЕЛИЧИНА.

Анализ, проведенный в 1981 г. показал, что в зависимости от темпов роста могущества СССР и США, критический период может начаться в 1986-1990 гг. [20]

Оценка социально-экономических последствий законопроектов в России, 1994 – 2005 гг.



Качество жизни

Качество жизни — это произведение нормированной средней продолжительности жизни на совокупный уровень жизни и качество окружающей среды. Выражается в единицах мощности на человека (кВт/чел.)

Нормированная средняя продолжительность жизни (T_a) — это средняя продолжительность жизни, деленная на 100 (лет). Выражается в безразмерных единицах.

Совокупный уровень жизни в (U) — это отношение полезной мощности к численности населения страны. Выражается в единицах мощности на человека (кВт/чел.)

Качество окружающей среды (q) — это отношение мощности потерь предыдущего периода к мощности потерь текущего периода. Выражается в безразмерных единицах.

$$Kж = T_a \cdot U \cdot q$$

Анализ показал полную независимость принятых Федеральных законов РФ в 90-х годах XX века от динамики качества жизни в стране. Имеет место свобода закона права от общего закона Природы — закона сохранения развития Жизни.



Россия в мире на 2010 г.

Занимает 1/8 часть Земной суши. Население составляет 2 % населения планеты

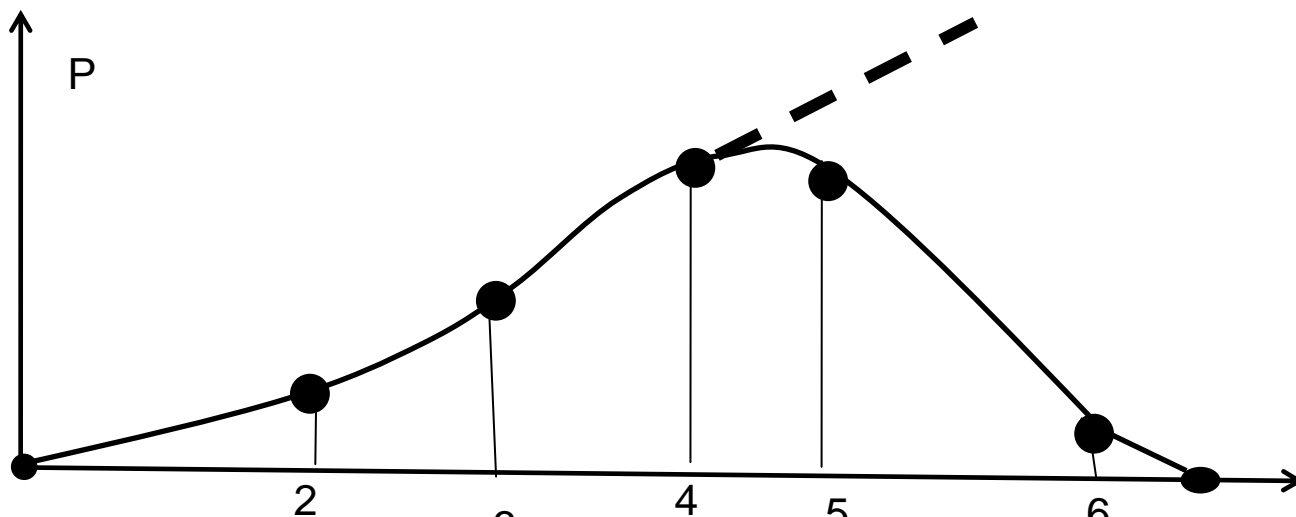
1-е место	запасы газа	1-е место	импорт кит.автомобилей
1-е место	экспорт газа	62-е место	по уровню технол. развития
1-е место	добыча нефти	67-е место	по уровню жизни
1-е место	запасы угля	72-е место	расходы на человека
1-е место	запасы торфа	127-е место	здоровье населения
1-е место	запасы леса	134-е место	прод-ть жизни мужчин
1-е место	питьевой воды	175-е место	физ.безопасность
1-е место	запасы осетровых	182-е место	уровень смертности
1-е место	запасы олова, цинка	1-е место	величина убыли насе-я
1-е место	запасы алмазов	1-е место	забол-я психики
1-е место	запасы серебра	1-е место	кол-во самоубийств
2-е место	развед.запасы золота	1-е место	брошенные дети
2-е место	развед.запасы платины	1-е место	число разводов
3-е место	гос.золотовал. резервы	1-е место	потребление алкоголя
1-е место	протяж. электрофиц. дорог	1-е место	продажа алкоголя
1-е место	запуск ком. аппарат	1-е место	кол-во аиакатастроф
1-е место	экспорт истребителей	1-е место	поставки рабов
1-е место	экспорт средств ПВО	2-е место	число миллиардеров
2-е место	поставки вооружения	2-е место	кол-во заключенных
2-е место	подводный флот	2-е место	бюрократия

Безопасность и устойчивое развитие

Безопасность как явление имеет двойственную природу, связанную с сохранением и определенным изменением реальных объектов.

Процесс одновременного сохранения и изменения называется существованием реального объекта.

- 1 рождение
 - 2 становление
 - 3 рост
 - 3 развитие
 - 4 стагнация
 - 5 деградация
 - 6 исчезновение
- } существование реального объекта



Если принять первую позицию, то необходимо сохранять не только развитие, но и стагнацию (4), и деградацию (5).

Если принять вторую позицию, то для обеспечения безопасности страны необходимо обеспечивать сохранение (защиту) условий роста (2) и развития (3). В этом случае существуют определенные уровни безопасности (рис. 32).

**Место безопасности в системе Жизнь – Смерть:
две позиции**

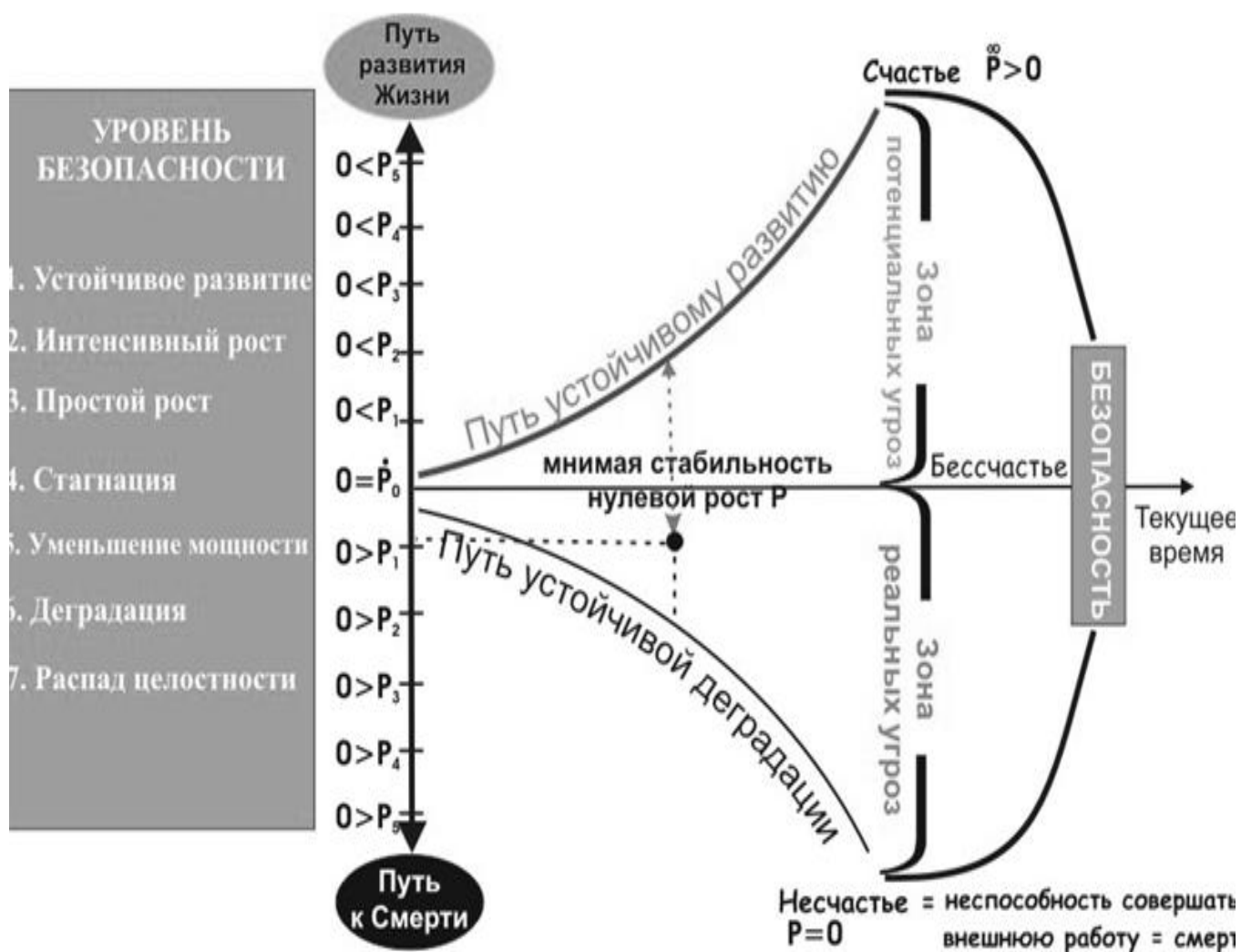


Рис.32. Уровни безопасности и устойчивое развитие страны

Уровни безопасности имеют отношение не только к стране в целом, но и ее отдельным сферам жизнедеятельности. Нарушение критериев развития является угрозой для безопасности страны (рис.33).

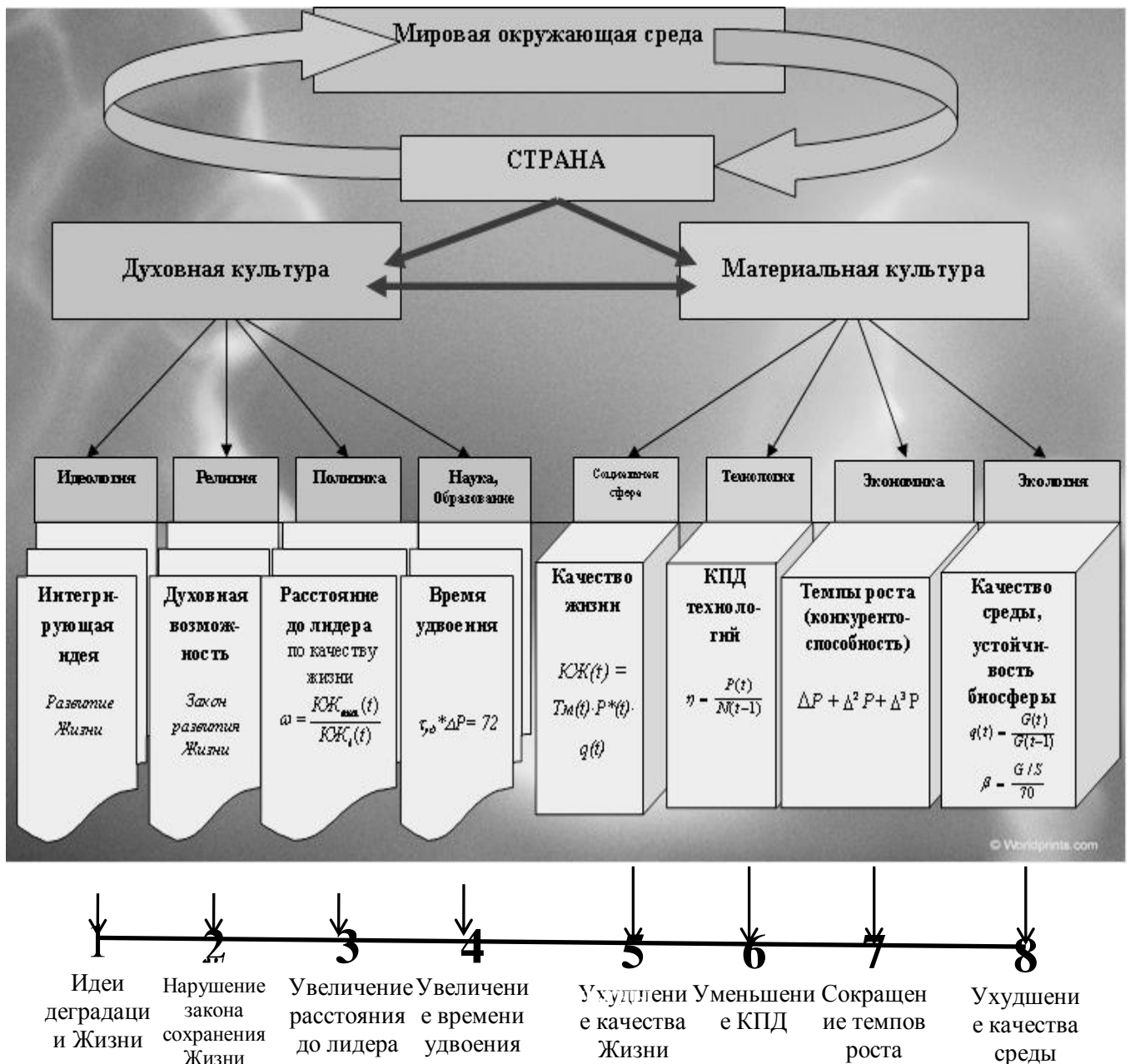


Рис.33. Угрозы безопасности и устойчивому развитию страны

Однако главной угрозой безопасности и устойчивого развития являются так называемые идолы — ложные образцы поклонения, или символы-фантомы.

Идолы как угрозы безопасности и устойчивому развитию

- Идол в материальных учениях – глубочайшее заблуждение ума
- Идол в религиозных учениях – материальный продукт поклонения

Идолы обманывают не в частных вопросах, а извращают все восприятие мира, ведут к беспорядку и хаосу, разрушению системы, смерти.

Идолы – главная причина угроз Человека, общества, государства.

Идол – это ложный образец поклонения (рис.34)



Рис.34. Идолы (по Бэкону) как угрозы безопасности и устойчивому развитию

Что есть общего у идолов?

**Ложные меры
или отсутствие меры**

Рассмотрим несколько примеров.

**Идол 1.
Ложная мера.
Деньги, необеспеченные реальной мощностью**

Из резолюции №192 парламента Италии от 25.09.2002г.: «Кризис всей мировой системы характеризуется зияющим разрывом между объемом спекулятивного капитала в \$400 триллионов и размерами мирового валового продукта всего в \$40 триллионов» (рис.35).

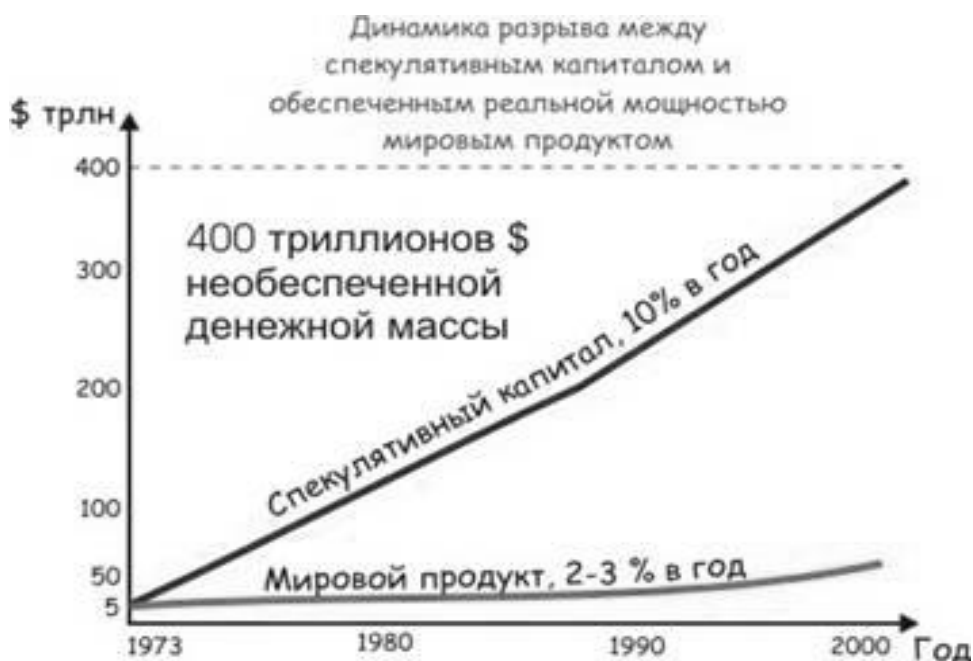


Рис.35. Разрыв между спекулятивным капиталом и обеспеченным реальной мощностью мировым продуктом

Энергетическая обеспеченность доллара

Страны	РФ	ЕС	США
Экономические возможности, ГВт	302,55	711,47	1139,70
ВВП, \$млрд.	229,2	9437,49	8587,70
Мощность \$, мВт/\$	1320	75	132

Источник: IEA Statistics Yearbook 2001, v.1-3

Рис.36. Энергетическая обеспеченность доллара

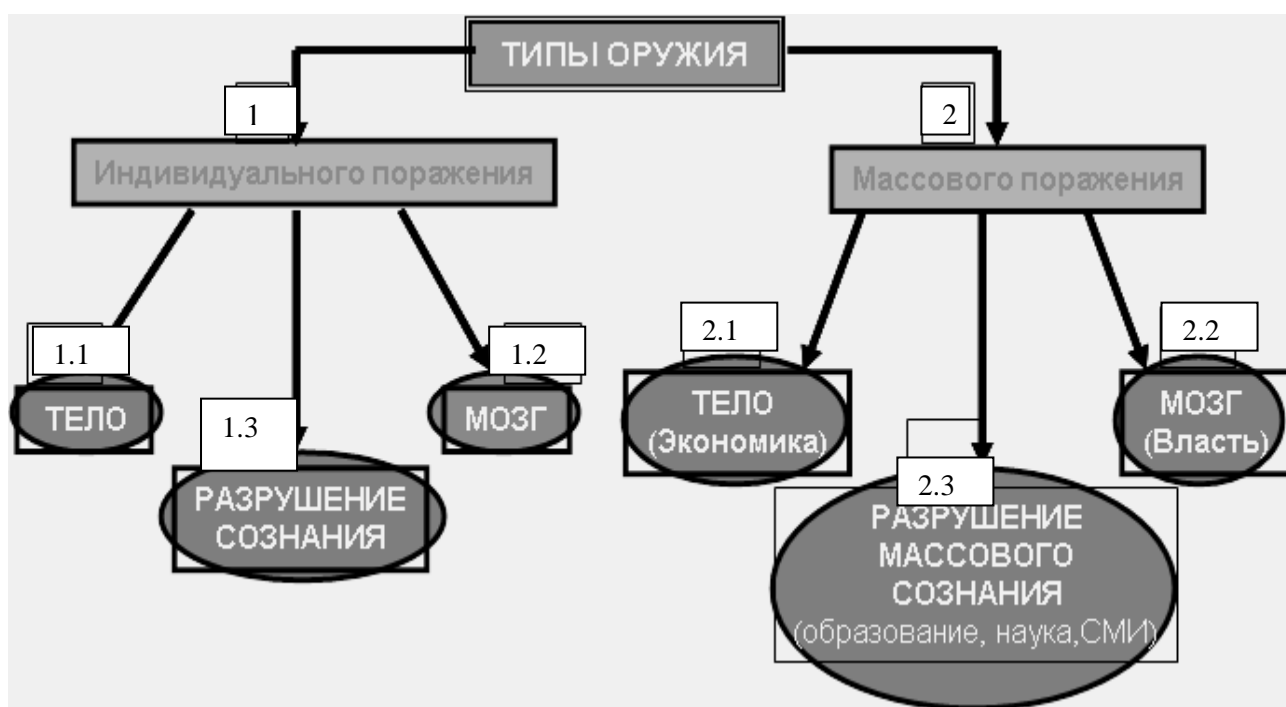
Россия платит самую высокую энергетическую цену за доллар и имеет самую высокую его обеспеченность мощностью (рис.36).

Идол 2.
Ложное чувство меры
Разорванность сознания. Ложные цели

1. Вавилонская башня профессиональных языков.
2. Целенаправленное разрушение сознания.

ОРУЖИЕ как средство получения сверхприбыли за счет разрушения сознания посредством повышения цен и сокращения численности людей.

(совокупный уровень жизни)
$$U = \frac{S}{M}$$
 (совокупная цена)
(численность населения)



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1.1. Оружие физического поражения. | 2.1. Оружие физического разрушения |
| 1.2. Оружие типа психотропных ядов. | 2.2. Наведение на ложные цели. |
| 1.3. Оружие типа нервно-паралитических ядов. | 2.3. Разрушение сознания |

Рис.37. Типы оружия для разрушения сознания

**Идол 3.
Идол двойного стандарта**

Энергия - Деньги

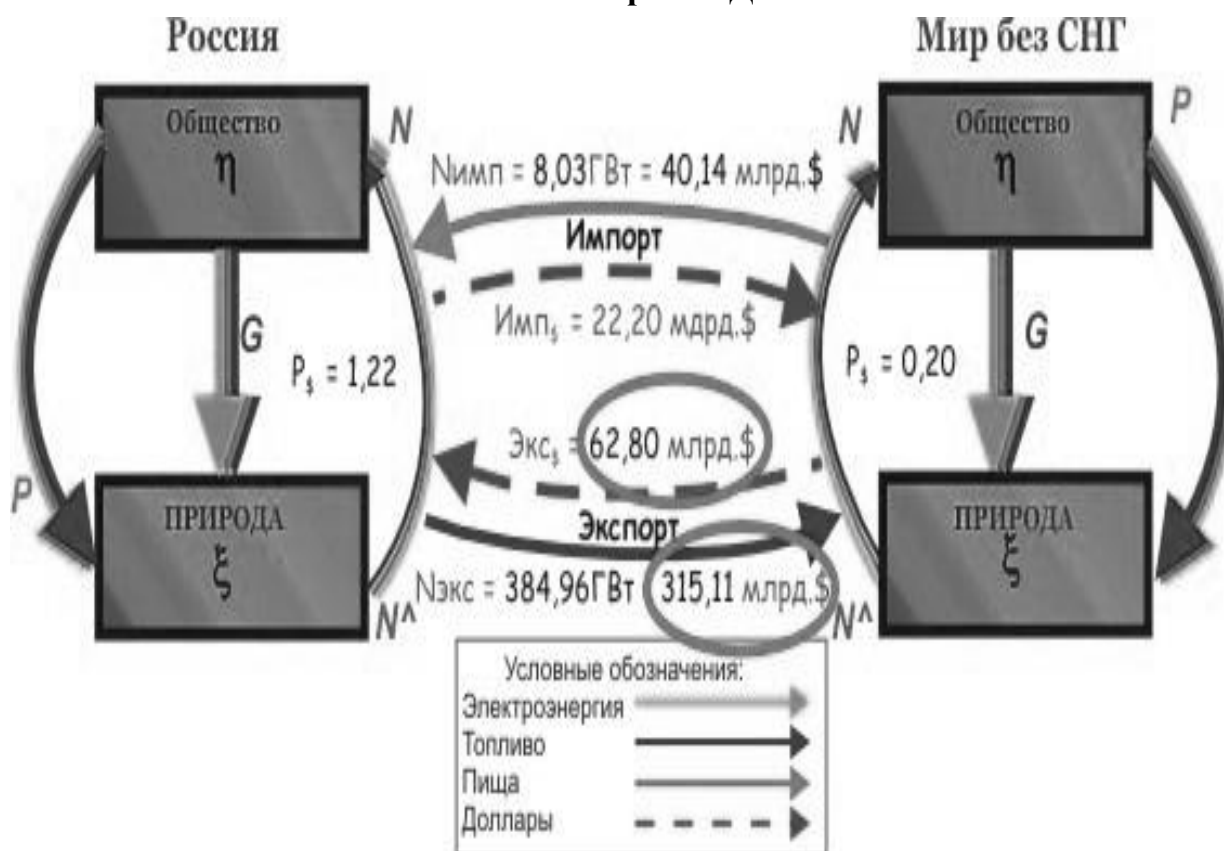


Рис.38. Идол двойного стандарта

Сравнение потребительной стоимости нефти, выраженной в долларах США, обеспеченных полезной мощностью (ГВт) с меновой стоимостью, определяемой ценой нефти на мировом рынке, показывает, что Россия в 2000 году продала 384,96 ГВт нефти, что по ценам на мировом рынке соответствует 315,11 млрд \$, а фактически получила выручку в размере 62,8 млрд \$, т.е. в 6 раз меньше.

Имеет место явный неэквивалентный обмен, обусловленный использованием ложной меры — денежных единиц, необеспеченных реальной мощностью.