

РИСКИ И БЕЗОПАСНОСТЬ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Том 32

В. Б. Живетин

**ВВЕДЕНИЕ
В СИСТЕМНУЮ
РИСКОЛОГИЮ**

Учебное пособие

ИИР
ИРР

Владимир Борисович Живетин
Введение в системную рискологию
Серия «Риски и безопасность
человеческой деятельности», книга 32

Текст предоставлен правообладателем
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=8348850

*Введение в системную рискологию: Институт проблем риска, Информационно-издательский
центр «Бон Анца»; Москва; 2012
ISBN 978-5-98664-069-3, 978-5-905883-05-7*

Аннотация

Системная рискология – это наука, функцией которой является выработка и теоретическая систематизация объективных (достоверных) знаний о рисках и безопасности системной деятельности человечества, поскольку безопасность динамических систем регламентируется на всех уровнях жизнедеятельности человечества нормативными величинами вероятностей рисков. Обеспечивая ограничение вероятностей рисков нормативной величиной, мы обеспечиваем расчетную безопасность.

В монографии на базе работ автора разработаны основы системного метода анализа рисков и безопасности деятельности человечества, а также прогнозирования и управления рисками и безопасностью.

В работе заложены основы реализации концепций ЮНЕСКО, сформулированных в 1999 году, касающихся образования, науки в области рисков и безопасности человеческой деятельности, одна из которых гласит: «... к более тесной международной кооперации для решения глобальных проблем безопасности и развития».

Содержание

О серии «Риски и безопасность человеческой деятельности»	5
Введение	9
Глава I. Системное противостояние и единство человечества, творящие системные риски и безопасность	12
1.1. Системное единство и противостояние человечества: системные риски и безопасность	13
Цель системной рискологии	13
1.1.1. Современные системные факторы рисков, творимых человечеством	13
Рационализм	15
О роли Разума	16
Системное саморазвитие цивилизаций	16
1.1.2. «Цивилизации жизни» и «цивилизации смерти»	17
1.2. Международное единство и противостояние. Факторы системных рисков	23
1.2.1. Человечество как единая социальная система	23
Евросоюз	23
1.2.2. Европа в современном мире. Риски и безопасность	25
Духовно-цивилизационный конфликт	26
Сущностные свойства американской модели общества	27
1.3. Внутрисистемные риски России	30
1.3.1. Россия, творящая внутрисистемные риски самоуничтожения	30
1.3.2. Социально-экономический терроризм в России	33
Реформы. Плоды новой власти	33
Социализм и Россия	34
Образование	34
Риски самоуничтожения от власти России	35
Демографические факторы риска России	36
Проблемы финансового и политического состояния россиян	37
Система контроля России	39
Армия	40
Территория	42
Демография. Население	42
Лекарства, продукты	43
Гражданская авиация	44
Природные запасы	45
1.4. Внутрисистемные факторы рисков самоуничтожения, творимых в Америке	46
Этническое самоуничтожение	46
Образование, творящее религию денег	46
Антиэтическая, безнравственная жизнь	51
Риски социально-экономической жизни	53
Конец ознакомительного фрагмента.	55

В.Б. Живетин

Введение в системную рискологию

Том 32

Структурно-функциональная теория систем (в четырех томах)

Председатель редакционного совета

В.Б. Живетин д-р техн. наук, проф., ректор Института проблем риска.

Редакционный совет:

Т.К. Сиразетдинов д-р техн. наук, академик АН РТ, проф. КГТУ им. А.Н. Туполева;

А.А. Быков д-р физ. – мат. наук, проф., вице-президент Российского научного общества анализа риска;

И.Д. Грачев профессор; председатель Комитета Госдумы РФ по энергетике;

А.М. Елизаров д-р физ. – мат. наук, проф., директор НИИММ им. Н.Г. Чеботарева;

Ю.А. Сорокин психолог-лингвист, д-р фил. наук, Институт языкознания РАН;

В.Д. Фурасов д-р техн. наук, проф. МГУ им. М.В. Ломоносова;

М.М. Хрусталеv д-р физ. – мат. наук, проф. МАИ, член Международной федерации нелинейных аналитиков.

Книги серии можно найти:

- 1) в Российской государственной библиотеке: www.rsl.ru;
- 2) в библиотеке Конгресса США: www.loc.gov;
- 3) в Международном центре ISSN: www.issn.org;
- 4) в Британской библиотеке: www.bl.uk;
- 5) в библиотеке Института проблем риска: www.institutpr.com;
- 6) в библиотеке по естественным наукам Российской академии наук (г. Москва);
- 7) в Государственной публичной научно-технической библиотеке Сибирского отделения Российской Академии наук: www.spsl.nsc.ru;
- 8) в национальных и публичных библиотеках субъектов Российской Федерации (88 библиотек).

О серии «Риски и безопасность человеческой деятельности»

Исследования и анализ риска служат основой для принятия решений практически во всех сферах человеческой деятельности. В зарубежных развитых странах идет активный процесс организации научно-исследовательских институтов, факультетов в университетах, специализированных научных и учебных центров по анализу риска. Благодаря значительному прогрессу, достигнутому за последние десятилетия в области теории риска, это новое междисциплинарное научное направление практически выделилось в самостоятельную дисциплину. И это не дань моде, а естественный процесс, предопределенный современными условиями и тенденциями развития мирового сообщества.

Человечество прошло великий путь, достигло высоких результатов в своей деятельности и при этом пережило и продолжает переживать великое множество трагедий. Многие из них происходят из-за амбиций отдельных светских и религиозных деятелей и властителей и утопических теорий построения общества, начиная от первых цивилизаций, заканчивая эпохой Нового времени, когда на планете проявились мощные духовные утопии, обуславливая не менее мощные материальные потери. Сюда относятся как государственные системы, так и способы их обустройства, мораль и этика, знания, другие человеческие ценности, реализованные в процессе человеческой деятельности.

Противопоставляя друг другу религию, философию и науку, мы часто забываем их родство. Для того чтобы иметь полные знания, осмыслить проблему достоверности знаний, необходимо изучать их во взаимосвязи, взаимозависимости, когда ошибки одной подсистемы общей системы знаний преобразуются, видоизменяются другой. Уничтожение одной из подсистем создает условия для усиления ошибок другой. При этом возрастают потери не только отдельных подсистем, но и системы в целом.

Задача состоит в оценке имеющихся или вновь накопленных знаний, их достоверности, в разработке критериев, с помощью которых можно количественно оценить потери, сопутствующие применению полученных недостоверных знаний при создании материальной культуры. Ведущая роль при этом принадлежит духовной культуре, пониманию, осознанию себя.

В последнее время человек в научном познании, технике расширяет свои знания, а во внутреннем мире, духовной, моральной культуре – теряет, становится рабом своих неумных желаний и жадности. В жизни отдельной личности и человечества в целом роль различных ошибок возрастает, и возрастают потери от этих ошибок, следовательно, роль риска в человеческой деятельности становится существенной.

Основы деятельности человека формируются его интеллектуальной системой, а реализуются во внешней и во внутренней средах. Во внутренней среде деятельность направлена на совершенствование интеллектуальной системы; во внешней среде – на совершенствование социальной системы, где реализуются процессы жизнедеятельности человека.

Интеллектуальная система человека как источник планомерного формирования умственных действий и их микроструктурного анализа в процессе познавательной и исполнительской деятельности включает деятельностное опосредствование межличностных отношений.

Человеческой деятельности свойственна развитая форма предметности, проявляющаяся в социальной обусловленности деятельности человека, ее связи со значениями, фиксированными в закрепленных в орудиях и схемах действиях, понятиях языка, социальных ролях, ценностях, социальных нормах. Субъективность деятельности обусловлена прошлым опы-

том психического образа, потребностями, установками, эмоциями, целями, мотивами, определяющими направленность и избирательность деятельности.

Три уровня синтеза и анализа деятельности человека:

- генетический;
- структурно-функциональный;
- динамический.

Деятельность, с учетом сказанного, представляет собой динамическую систему, которая находится в постоянном изменении и обусловлена: активностью, обеспечивающей саморазвитие деятельности и возникновение ее новых форм; установкой, обуславливающей устойчивый характер целенаправленной деятельности в постоянно изменяющихся условиях среды.

Указанным свойствам человеческой деятельности как динамической системы посвящены работы по

- физиологии активности (Н.А. Бернштейн);
- функциональным системам (П.К. Анохин);
- системной организации высших корковых функций (А.Р. Лурия).

Возможны следующие варианты реализации деятельности в своих крайностях:

– деятельность по реализации привнесенной извне программы (приказа), которую в Древней Греции называли «*poiētis*»;

– деятельность субъекта, выступающего одновременно и субъектом целеполагания, и субъектом реализации данной цели (целедостижения, целереализации), которая в Греции называлась «*chre̐tis*», а ее творческая разновидность – «*praxis*».

В современной философии деятельность разделяется по предметному критерию:

- 1) материальная деятельность, которая реализуется в процессе взаимодействия человека и природы в контексте производства;
- 2) социальная деятельность, реализующаяся в процессе влияния человека на социальные процессы и организацию общественной жизни;
- 3) духовная деятельность, реализуемая интеллектуальной системой человека при создании системы знаний для реализации процессов жизнедеятельности.

В современной социальной среде актуальна проблема синтеза структур, обусловленная объективными и субъективными аспектами социальной жизни, формируемой на макро- и микроуровнях во взаимодействии структуры и деятельности. Во всех случаях ученые стремились к решению проблемы структурно-функционального синтеза систем, реализованных в процессе человеческой деятельности. В качестве таких систем выступают: общество, социальная, эгосферная системы и т. д.

В монографии создаются структурно-функциональные основы моделирования человеческой деятельности в различных сферах жизнедеятельности. Это позволяет разделить исследование проблемы рисков и безопасности человеческой деятельности как динамической системы по сферам жизнедеятельности, взаимосвязанным на структурно-функциональной основе, включающей структурно-функциональный синтез и анализ.

В многотомной монографии представлены разработанные автором теоретические основы анализа, прогнозирования и управления рисками и безопасностью человеческой деятельности на уровне математического моделирования в следующих областях на уровне систем.

Эгосферные системы (четыре тома):

1. Человеческие риски.
2. Эгосферные риски.
3. Риски интеллектуальной деятельности.
4. Эгодиагностические риски.

Социальные системы (пять томов):

1. Социосферные риски.
2. Ноосферные риски систем власти.
3. Теосферные риски религиозных систем.
4. Биосферные риски.
5. Риски цивилизаций.

Экономические системы (пять томов):

1. Экономические риски и безопасность.
2. Введение в анализ риска.
3. Управление рисками рыночных систем.
4. Управление рисками банковских систем.
5. Управление рисками коммерческих банков.

Технико-экономические системы (пять томов):

1. Технические риски.
2. Риски и безопасность авиационных систем. Системная безопасность гражданской авиации страны (анализ, прогнозирование, управление).
3. Риски и безопасность авиационных систем. Методы и средства обеспечения безопасности полета (основы анализа).
4. Риски и безопасность авиационных систем. Системы аэромеханического контроля критических состояний.
5. Риски и безопасность авиационных систем. Безопасность полета вертолета. Системы аэромеханического контроля.

Системы научных знаний (три тома):

1. Научные риски.
2. Введение в теорию риска.
3. Математические знания: системы, структуры, риски.

Этико-правовые риски (четыре тома):

1. Этико-правовые риски демократий.
2. Этико-правовые риски человеческой деятельности.
3. Этико-правовые риски россиян.
4. Управление этико-правовыми рисками.

Системы Разума (пять томов):

1. Разум человека.
2. Разум человечества.
3. Разум России.
4. Разум Абсолюта.
5. Анти-Разум.

Представленную монографию следует рассматривать как нуждающуюся в дальнейшем осмыслении и углублении. Особая роль, по мнению автора, принадлежит духовной сфере, духовным рискам, управление которыми возможно путем духовного единения, которое позволяет реализовать устойчивое развитие ноосферы человечества.

Сегодня мы можем констатировать, что создано новое научное направление: «Системная рискология», изложенная более чем в 30 томах монографий, включающая:

- системную математику;
- системную экономику;
- системную медицину;
- системную авиацию.

Методом структурно-функционального синтеза доказано существование единой универсальной структуры систем, в том числе созданных в процессе человеческой деятель-

ности. Это позволяет создать единый метод анализа риска и безопасности динамических систем как информационно-энергетических, так и интеллектуально-энергетических. Все это обуславливает большую значимость системного подхода при решении научных и прикладных проблем человеческой жизнедеятельности.

На этой основе представляется возможность организации новых специализаций по проблемам управления рисками в рамках первого, основного, диплома, а также второго диплома.

С этого года (2012 г.) нашим выпускникам вручаются сертификаты Британского Института Академического Лидерства (BALI).

Это третий документ, который выдается нашим студентам. Первый – это диплом Российского государственного гуманитарного университета. Второй – это диплом Института проблем риска по одной из 9-и специализаций.

Сертификат подтверждает соответствие диплома Института проблем риска национальной квалификации Британской образовательной и квалификационной систем.

Диплом ИПР и сертификат BALI могут быть использованы студентами при поступлении на образовательные программы Великобритании и стран Европейского Союза, а также при трудоустройстве теми специалистами, которые планируют работать в странах Европейского сообщества.

Наличие двух дипломов (РГГУ и ИПР), а также сертификата BALI повышает возможности при трудоустройстве в РФ.

Приобрести книги серии «Риски и безопасность человеческой деятельности», а также получить более подробную информацию о каждой из них вы можете на официальном сайте Института проблем риска <http://www.institutpr.com>.

Введение

*Человек должен знать:
Где он? Кто он?*

Бытие человечества реализуется в иерархии динамических систем, созданных природой и человечеством, которые взаимосвязаны единой целью функционирования. При этом безопасность иерархической системы гарантирована, когда все системы участвуют, согласно своим функциональным возможностям, в создании единой цели.

Для реализации такого состояния иерархии динамических систем необходимо создать научные знания о причинах и следствиях естественных опасностей и связях технологических и экологических бедствий, направленных на совершенствование возможностей быть лучше подготовленными уменьшить риск путем улучшения научных знаний о сокращении природных (материальных) и духовных (человеческих) бедствий.

Задача создаваемых систем научных знаний: максимизация эффективности и минимизация рисков человеческой деятельности, включая жизнедеятельность, и как итог – жизнь человека. Все это позволяет реализовать основную цель человеческой деятельности, направленную на самореализацию духовного могущества и материальной обеспеченности. Система научных знаний, реализующих такие задачи, включает: системологию, системную социологию, системную этносологию, системную рискологию.

В данной монографии излагается введение в системную рискологию и системы научных знаний, создающих системную рискологию, прежде всего на уровне качественных моделей, используемых для структурно-функционального синтеза систем человеческой деятельности.

Системная рискология, по сути, теория риска как математическая система знаний, посвящена динамическим системам бытия человечества как созданным им, так и создаваемым им в процессе своей деятельности, а также тем, которые созданы природой (экосистемы).

Системная рискология изучает системы и объекты системной реальности, обладающие системными структурно-функциональными свойствами, которые в процессе функционирования создают факторы рисков и риски на системно-структурном уровне.

Системная рискология – это наука, посвященная теории рисков системно-структурных объектов, т. е. системной теории рисков. Системная теория рисков строится в виде системной науки, системных научных знаний на основе канонических наук: математики, теории динамических систем и т. п.

При создании системной рискологии разработаны нижеследующие научные знания:

- структурно-функциональная теория динамических систем (системология);
- теория рисков динамических систем, позволяющая реализовать оценку безопасных и опасных состояний динамических систем.

В прикладном плане системная рискология создается для анализа и прогнозирования вероятностных показателей рисков и безопасности функционирования таких систем, как биосфера, социосфера, этносфера, эгосфера (человек). Большое значение сокращению рисков, кризисов, катастроф придает ООН. Его подразделение ISDR в качестве методов и средств по сокращению бедствий сформулировало четыре цели, которые, согласно нашим определениям [2], формулируются следующим образом.

Стратегическая цель. Увеличение общественного понимания того, что такое риск, уязвимость и сокращение глобального бедствия.

Тактическая цель. Получение обязательств от лиц, принимающих решения на всех уровнях, посвящать себя политике сокращения бедствий, в том числе путем реализации массового информирования об опасности и участия в процессах управления рисками.

Оперативная цель. Стимулирование междисциплинарных и межотраслевых товариществ, включая расширение сетей сокращения рисков.

Целеконтроль. **Улучшение научных знаний о сокращении бедствий**, цель которых – формировать области безопасных и опасных состояний систем контроля и управления путем анализа риска, вызванного такими факторами риска, как изменение климата, засуха и т. п.

Таким образом, согласно ООН, мы предлагаем разработку стратегии анализа и предотвращения рисков на системном уровне. Основы такого подхода разработаны в монографиях автора [1–24], а в данной работе развивается обобщение научных знаний о рисках, кризисах, катастрофах на системно-структурном уровне.

В итоге человечеству необходимо:

- найти сферу деятельности согласно природным интеллектуальным данным конкретного человека, цивилизаций, всего человечества;
- найти максимально и минимально допустимые объемы знаний для разума данного человека, цивилизации, всего человечества;
- организовать контроль опасных и безопасных областей деятельности человека, цивилизаций, всего человечества.

Институтом проблем риска разработаны учебные программы, которые позволили организовать обучение в рамках второго диплома по восьми специализациям и шестнадцати квалификациям: риск-менеджер; риск-аналитик.

Задача минимизации суммарных потерь и затрат человечества обусловлена поставленной целью. Минимизируя потери, мы минимизируем наши риски, т. е. максимизируем нашу безопасность. При этом, реализуя различную величину безопасности, мы должны вносить соответствующие затраты, возрастающие при уменьшении риска (потерь). Часто в нашей жизни обеспечение абсолютной безопасности систем, созданных человеком, оценивается как антигуманное решение, ибо реализация такой безопасности требует чрезвычайно больших вложений либо непосредственно труда, либо его эквивалента – финансов.

Для анализа таких ситуаций разработаны интегральные критерии количественной оценки величины полезного общественного эффекта, а также грядущей опасности. Кроме того, необходимо задать нормативную величину социального и экономического рисков, так, например, при катастрофе пассажирского самолета, связанной с человеческими жертвами. Только при выполнении указанных выше условий необходимо разрешать внедрять новое или продолжать эксплуатировать старое.

Разработаны основы математического моделирования системных рисков и безопасности системных динамических объектов, созданных в процессе человеческой деятельности, в том числе интеллектуально-энергетических динамических систем, формирующих как духовную, так и материальную культуру человечества в своем единстве и противостоянии. При этом реализуется основной закон – циклы саморазвития и самоуничтожения духовной жизни, духовного мира и духовных культур цивилизации.

Человечеству необходимо решать проблему пределов человеческого разума и человеческого развития. Сейчас человечество переживает период небывалой по размаху материальной экспансии, и, приобретя уже возможность оказывать решающее воздействие на условия своего собственного обитания, оно в то же самое время не знает еще пределов, вне которых эта активная деятельность может представлять *опасность для его собственных биофизических способностей* и может нанести непоправимый урон планете в целом. Человечество своевременно и заблаговременно не осознало и не оценило внешних и внутренних пределов своей *культурной эволюции*.

Кроме всех прочих пределов нашему дальнейшему стабильному росту препятствует сама *социально-политическая структура и философские основы существующего в нашем мире конгломерата обществ*. Ведь если в человеческой системе господствует анархия, если система страдает серьезным расстройством, то совершенно ясно, что ей никогда не достигнуть того *потолка материального роста, который в принципе допустим при разумном, эффективном использовании Земли с учетом существующих внешних, а также внутренних пределов самого человека*. При нынешней организации обществ невозможно осуществить никакой глобальной программы рационального использования возобновимых или невозобновимых природных ресурсов, не говоря уже о сохранении и бережливом отношении к ним. А раздоры и кризисы, связанные с размещением ресурсов и ценами на них, обуславливают, в конечном счете, чрезвычайно низкий уровень эффективности всей системы в целом.

Серьезным *пределом упорядоченного экономического развития* является и непрерывно растущее население, которое при неравномерном его распределении по планете и полной неподготовленности людей к демографическому взрыву является еще одним свидетельством культурного разлада человека с реально существующим миром.

Наиболее организованный сектор – *мировая производственная система*, реальная власть общества, тоже создает косвенные помехи росту всей человеческой системы в целом. Размещение и структура промышленного производства определяются главным образом логикой случайности и не связаны ни с нынешним распределением населения, ни с размещением дефицитных ныне ресурсов, ни с потребностями в обеспечении занятости, ни с социально-экономическим развитием отдельных регионов. Более того, основные стимулы современной экономической деятельности – стремление к быстрой прибыли и быстрому обороту капиталовложений – создают ситуации, прямо противоположные тем, которые необходимы для разумного использования совокупных материальных ресурсов, которыми располагает человечество.

Но еще более страшным расточительством является неиспользование огромных человеческих ресурсов, которые остаются неразвитыми, морально и материально ущемленными. Выявившиеся уже в настоящее время тенденции свидетельствуют о небывалом росте числа «лишних» людей, которых система не может или не хочет включить в активную деятельность, – только в будущем десятилетии число безработных мужчин и женщин в мире увеличится на несколько сотен миллионов. И мы обязаны взбунтоваться если уж не против аморальности такого положения вещей, то, во всяком случае, против его нелепости. Порвать порочный круг возможно только за счет разумного использования главного ресурса – человеческого потенциала.

Автор благодарен своей жене Савва Е.Б., оказавшей большую помощь на завершающем этапе работы над монографией.

Глава I. Системное противостояние и единство человечества, творящие системные риски и безопасность

*Прошу Разум Абсолюта:
Накажи духовной смертью
Творящих
Риски, кризисы, катастрофы
Человечества.*

Современная теория обусловлена потребностями человеческой жизнедеятельности, которые задаются нормативными величинами риска, обеспечивающими заданные величины безопасности.

Безопасность, так, например, в авиации, реализуется посредством различных систем, стоимость которых возрастает при минимизации рисков и максимизации безопасности (при сокращении потерь техники, человеческих жертв).

Системная рискология направлена на разработку методов анализа безопасности, а также оценки рисков функционирования различных динамических систем от классических (механических) до интеллектуально-энергетических (социосферы) [2]. При этом основы системной безопасности создаются системной рискологией, в их теоретической взаимосвязи на системно-вероятностном уровне.

Сегодня жизнедеятельность человечества творят люди, которых можно разделить, как и все в нашем мире, на две взаимно противоположные категории талантливых: каждая в своей категории. Первые – это те, кто творит все согласно нормам этики и права человечества, т. е. на уровне нравственности. Эти люди творят согласно Разуму человечества, создавая «мозговые центры» Разума. Вторые творят все вне норм этики и права человечества, т. е. безнравственное. Эти люди творят согласно АнтиРазуму человечества, создавая «мозговые центры» Анти-Разума. Первые творят безопасные состояния, вторые – опасные состояния человечества в рамках Системы Глобализации.

Работа посвящена системам социосферы: созданным человечеством; создаваемым системам, в том числе Глобализации; системам, которые должны быть созданы согласно Разуму человечества.

Для человечества важно создать системы, позволяющие ему творить максимальную эффективность своей жизнедеятельности, а также максимальную безопасность.

1.1. Системное единство и противостояние человечества: системные риски и безопасность

Цель системной рискологии

Системная рискология посвящена системной теории риска, т. е. теории риска системно-структурных объектов системной окружающей среды.

Цель системной рискологии: разработка принципов и методов расчета опасных и без-опасных состояний динамических систем, на которые воздействуют внутренние $V(t)$ и внеш-ние $W(t)$ факторы с учетом свойств как процессов, порождаемых системой, так и систем, реализующих контроль и управление, созданных для предотвращения опасных состояний.

С учетом сказанного дадим следующее

Определение. Системная рискология динамических систем системной реальности – это наука, посвященная контролю (оценке), управлению рисками и безопасностью в иерар-хии взаимозависимых систем, в том числе созданных человеческой деятельностью.

Таким образом, системная рискология направлена на создание системной науки о системных рисках динамических систем из иерархии реальности.

Основы построения системной рискологии включают несколько этапов.

Этап 1. Построение качественных моделей систем бытия, где реализуются риски и безопасность человеческой деятельности.

Этап 2. На основе качественных моделей систем бытия (реальности) разработка мето-дов структурно-функционального синтеза и источников внутренних и внешних факторов риска, обуславливающих опасные состояния систем.

Этап 3. На основе результатов синтеза разработка методов анализа риска и безопасно-сти, методов их расчета, прогнозирования.

Этап 4. На основе полученных научных знаний разработка методов предотвращения рисков, кризисов, катастроф динамических систем, созданных человеческой деятельностью и биосферой, на которые влияет человечество.

1.1.1. Современные системные факторы рисков, творимых человечеством

Человечество творит духовный потенциал θ_o , цель которого – творить материаль-ный потенциал θ_m . Духовный потенциал творит этносфера человечества, представляющая собой динамическую духовно-энергетическую систему, включающая иерархию различных систем.

Структурно-функциональные свойства подсистем этносферы изменяются в широких пределах под воздействием факторов риска, создаваемых как внутренними подсистемами, так и внешними системами, формирующих духовно-энергетические факторы рисков. При этом происходит нарушение норм этики и права на различных уровнях различных систем человеческой деятельности.

Рассмотрим основные положения, свойственные духовно-энергетическим системам.

Человечество создало планетарное сообщество, включающее в себя множество раз-личных цивилизаций. Каждой из них свойственны свои этико-правовые нормы, сотво-рившие свои духовные культуры, духовно-ценностные продукты, как результат их исто-рического саморазвития. И это множество независимых знаний и соответствующих их

пониманию начал бытия – величайшее достижение Homo sapiens, которое необходимо охранять от рисков, кризисов, катастроф.

Несмотря на некоторые духовно-энергетические различия цивилизаций, всем им присущи общие человеческие качества и свойства от социоприродных созиданий, которые творят этико-правовые нормы. Этим этико-правовым нормам необходимо следовать всем представителям единого биологического вида, представленного в биосфере как этносфера.

В прошлом общепланетарные (этносферные) этико-правовые нормы не оказывали решающего значения на судьбы человечества как единой системы, ибо взаимозависимость цивилизаций была мала на уровне как духовной культуры, так и материальной. Так, например, ацтекам и инкам было безразлично, что творил Чингисхан в Евразии, ибо их это не касалось. Однако сегодня ситуация изменилась. Это обусловлено, прежде всего, ростом могущества цивилизаций, их взаимовлиянием и взаимозависимостью. При этом общечеловеческие ценности, созданные в виде этико-правовых норм, начинают оказывать все большее влияние на человеческую деятельность. Сегодня игнорирование факторов общности, прежде всего в области этико-правовых норм, может оказаться смертельным для всей нашей популяции.

Человечество творит общие цели для всего биологического вида Homo sapiens, Homo sapiens faber, которые наделяются абсолютным приоритетом в духовной и материальной областях человеческой деятельности. Только создав такие цели, можно творить источники компромиссов цивилизаций.

Особая роль в человеческой деятельности принадлежит экологическим проблемам [1], которые обусловлены экономическим кризисом, преодоление которого потребует огромных усилий всего человечества и только в его единстве. Решение экологических проблем возможно только при восстановлении той гармонии с биосферой, в которой человечество жило в далеком прошлом и без которой оно лишено будущего. Гармония человека и биосферы (природы) есть главная необходимость, есть наша приоритетная цель. Это требует такого их совместного развития, при котором деятельность человечества вписывается в естественный круговорот веществ, реализация которого невозможна без:

- целенаправленного управления со стороны Коллективного Разума человечества;
- творческой реализации со стороны Коллективной Воли человечества.

Такой подход, в основе которого находится системный принцип творения человечества и биосферы, пока еще получает начало своего развития и не наполнен творческим содержанием. Нам известно, что существует совокупность условий, выполнение которых обязательно для всех людей. Эта совокупность условий характеризует область безопасных состояний человечества. Нет сомнений, что человечество будет создавать необходимые знания, чтобы отчетливо представлять (осознавать) ту роковую (критическую, кризисную, катастрофическую) черту, которая отделяет область безопасных его состояний от опасных. Эту границу человечество не имеет права преступать ни при каких обстоятельствах.

При этом возникают проблемы:

- 1) найти и контролировать эту границу;
- 2) контролируя область допустимых состояний, формировать такие духовно-энергетические управления, которые не позволяют человечеству пересекать границу;
- 3) построение духовно-энергетического управления основано на нравственном содержании цивилизации, соблюдении (выполнении) этико-правовых норм.

Человечество – это единый биологический вид, это часть биосферы. Биосфера существовала миллиарды лет без человека и будет существовать, если человек из нее исчезнет, создав свое уничтожение. При этом человек вне биосферы в современных условиях существовать не может. Однако для жизни человека необходима только такая биосфера, которая есть.

Именно биосфера создала этносферу, которая на заре творения включала три этноса [1], а впоследствии претерпела многомерное функциональное изменение. В результате был создан широкий спектр человеческих характеров, которые посредством своих сущностей создали судьбы народов, цивилизаций, а также свои истории, традиции и в целом особенности цивилизаций.

Стремление к свободе проявления индивидуальности было свойственно различным этносам этносферы. Так, жители Китая, создавшие крупнотоннажный флот и навигационные средства, приплыли в Европу, а португальцы на своих утлых лодочках-каравеллах открыли путь в Поднебесную. Не японцы открыли Сахалин, Курильские острова и Аляску, а русский землепроходец, который, пройдя пешком весь этот путь, потом достиг Калифорнии. Такой человек в своем проявлении индивидуальности, в силу своей сущности, отсутствия самодостаточности, направляющих людей и цивилизации в целом не на воспроизведение существующих структур, а на поиск нового, был источником современной техногенной цивилизации Европы. Сегодня это также необходимо в силу поиска самовывживания с различной интенсивностью.

Духовный мир человечества, созданный его духовной жизнью, сотворил идею спасения: спасение всех – важнейшая из всех идей. Именно она в наше трудное время подает надежды человечеству. Объединенная с новыми знаниями, с современным представлением о мире, реализация идеи спасения не на небесах, а на земле может оказать определяющее влияние на судьбы человечества. Переустройство человеческой жизни на планете реализует сложный период как саморазвития, так и самоуничтожения. Эти процессы обусловлены развитием: *индивидуализма, скептицизма и избранности*.

Учения об избранности были заложены в Торе, затем отчетливо звучали в учениях кальвинистов, гугенотов, англиканской церкви. Идея об избранности, глубоко проникающая в сознание людей, опасна не только сама по себе. Дело в том, что она часто приводит к разочарованиям, отстраняет людей от реализации процессов развития общества, лишает их участия в общем едином процессе. Развитие индивидуализма и скептицизма создает духовную болезнь современного человечества и прежде всего западного общества, реализующего критическое состояние духовной системы, духовного мира.

Формирование нравственного императива, представляющего совокупность моральных основ жизни человечества XXI века, несомненно, представляет основную проблему современности. Для решения этой проблемы необходимо осознать факторы рисков двухтысячелетней духовной истории, в том числе антиэтический католицизм, т. е. тот духовный мир человечества, что мешает нам научиться понимать системную реальность [6], научиться понимать Универсум человеческой деятельности, с опорой на коллективный интеллект, основы которого созданы многими цивилизациями, в том числе древними греками. Все это создаст возможность человечеству преодолеть в будущем неизбежные риски, кризисы, катастрофы.

Рационализм

Все мы, естественники, в различной мере исследователи традиционного рационализма, мыслим его категориями. Однако исход из рационализма неизбежен как в научной, так и этнической сферах, ибо он есть тормоз в развивающемся миропонимании. Как показывают исторические аспекты рационализма, он подвел нас к вратам истины, но открыть их нам он не в состоянии.

Рационализм, получивший развитие в XVIII веке [4] в физике и других естественных науках, обусловил важное развитие возможностей человеческой деятельности. В результате

произошло утверждение научного метода миропонимания. Все это создало фундаментальные основы европейской культуры и цивилизации Нового времени.

Велика роль рационализма, однако его границы видимы и четко определены в силу того, что его возможности сегодня нуждаются в пересмотре. Дело в том, что человечество сегодня осознает необходимость изучения и создания столь сложных систем, для которых созданные рационализмом методы анализа непригодны.

Особенно важной для человечества была перестройка этических основ христианского учения, что четко проявилось в период религиозных войн, духовно-физического противостояния в эпоху становления протестантизма, его этико-правовых норм, направленных на ограничение власти Папы и созданной им антиэтической системы. Впоследствии под влиянием протестантизма [14] в ряде стран была создана система взглядов на деятельность человека и такой образ жизни, без которых промышленное саморазвитие европейских стран было бы невозможно.

Однако вскоре, например, по воле пуритан, творящих капиталистический образ жизни Англии, этико-правовые основы, созданные Учением Христа, фантастически деформировались. В результате наиболее гуманная идея этого Учения – идея спасения падших – снова уступила свое место, как и в дохристианские времена, идее «избранности», но в еще более жесткой форме. Сегодня система этико-правовых норм (ценностей), которая определяет действия западного мира при возрастающей мощи цивилизаций, становится опасной [18, 22–24].

О роли Разума

Эволюции Универсума была свойственна стадия, на которой возник Разум человечества [8] как составная часть Универсума. Разуму по мере его развития становится доступным познание на различном уровне систем суперсистемы, частью которой он является, включая механизмы, регулирующие его развитие (контроль, управление). Самое главное: Разум получает возможность анализа реакции Универсума на различные его воздействия вплоть до факторов риска. При этом появляется возможность целенаправленного влияния человека на характер процессов развития Универсума. Однако такие процессы саморазвития Универсума приводят к резкому усложнению процесса самоорганизации (саморазвития) биосферы как части Универсума. Это обусловлено тем, что механизм саморазвития получает возможность предвидения и выбора альтернатив развития как результат компромисса множества разнообразных ценностных критериев.

Поскольку носителем Разума является человек как этническое создание, он характеризуется многообразием своих желаний, стремлений и представлений о Добре и Зле. При этом перед человечеством возникают сложнейшие вопросы как методологического, так и практического свойства о том, как использовать открывающиеся возможности. Наиболее фундаментальные вопросы: о целях такого воздействия; о согласовании этих разнородных представлений о Добре и Зле, о границе между ними; к чему следует стремиться; об идеалах; об этико-правовых нормах, их определении, контроле и предотвращении их нарушения.

Итак, мы должны уделять пристальное внимание целям нашей жизнедеятельности, включающим: вполне осязаемые; достаточно понятные; чрезвычайно важные для судьбы человека; понятные и приемлемые для человека.

Системное саморазвитие цивилизаций

На всем протяжении саморазвития человечества решающую роль оказывали информационные процессы, которые ассоциированы с развитием коллективного интеллекта, развивавшегося и развивающегося одновременно с интеллектом индивидуальным. Обмен инфор-

мацией между индивидуумами и их разумом приводит в итоге к нечто большему, чем к удвоению итогового эффекта: это важнейший источник памяти.

Основной закон цивилизаций: только с обретением коллективной (системной) памяти цивилизация самореализуется и саморазвивается.

Второй закон цивилизаций: наличие системного распространения знаний и системного синтеза и анализа процессов среды жизнедеятельности.

Согласно второму закону идея, порождаемая интеллектом одного субъекта, развивается в дальнейшем во много раз быстрее, становясь общим достоянием. При этом возможности коллективного интеллекта возрастают быстрее по мере совершенствования способов накопления, хранения, передачи и обмена информации. Однако при передаче информации, ее хранении и т. д. возникают погрешности [4], творящие факторы риска.

Быстрое совершенствование средств обмена информацией, объединение в системе все большего количества индивидуальных интеллектов создает условия возрастающей скорости совершенствования коллективного интеллекта как общепланетарной системы. Это одна из важнейших тенденций саморазвития человечества.

На системном уровне можно выделить несколько быстро развивающихся процессов:

- 1) рост могущества цивилизаций, способного влиять на процессы, протекающие в остальной природе;
- 2) деятельность людей опасно перестраивает само содержание своей истории, а также эволюционный процесс биосферы;
- 3) основные особенности развития общепланетарной цивилизации обусловлены ускорющимся развитием ее технического и научного могущества;
- 4) резко ускорились все процессы перестройки социальных структур социосферы [13], обуславливая тенденции социальной ориентации экономики и политики в виде либерализации.

1.1.2. «Цивилизации жизни» и «цивилизации смерти»

Рассмотрим развитие биосферного сценария в ограниченном пространстве биосферы на примере острова Пасхи. Остров Пасхи (Тихий океан), удаленный от цивилизованного участка земли, 1600 лет назад был заселен полинезийцами. Первозданный рай с субтропическими лесами, флорой и фауной давал возможность жителям острова наслаждаться жизнью. Они создали сложную экономическую и политическую системы и высокоразвитую культуру. Одновременно с расцветом духовной и материальной компонент культуры их духовный мир стал порождать гордыню, вытесняя смирение. Система власти пришла в упадок вследствие деструктуризации. В итоге их жизнь наполнилась духом соревнования (конкуренции), они стремились превзойти друг друга величиной памятников и виртуозностью их отделки.

Когда население острова достигло 20 000 человек, оказалось, что это критическая величина. Начиная с этого момента деревья стали вырубаться быстрее, чем они успевали расти. Нехватка строительного материала породила новые проблемы, связанные с невозможностью пополнения энергии питания E_n от рыболовства. Недостаток питания, связанный с уменьшением количества рыбы, начал восполняться птицами, животными, растительностью. Исчезновение лесов и последовавшая затем эрозия почвы привели к уменьшению урожая, и вскоре энергия, которую была способна создать биосфера, вышла из области допустимых значений для количества населения, которое было на острове (рис. 1.1, здесь E_1 – потребная энергия островитян; E_2 – энергия, которой располагает биосфера острова; Ω_{don} – допустимая величина энергии для населения; $\Omega_{кр}$ – критическая величина потребляемой энергии для населения).

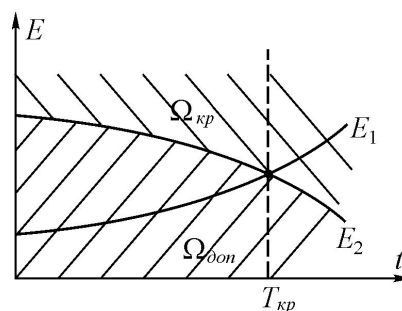


Рис. 1.1

Антрополог Джаред Даймонд после изучения материалов сделал вывод: на острове в некоторый момент времени $t > T_{кр}$ вспыхнули беспорядки. Правители были свергнуты (как и в Древнем Риме), и по мере того как один клан брал верх над другими, победители уничтожали статус побежденных. В 1772 году прибывшие на остров европейцы обнаружили пустынный безлюдный клочок суши. Недостаток энергии население восполняло посредством каннибализма: алчный или хитрый уничтожал слабого или менее хитрого. На больших континентах подобных ситуаций не наблюдалось – здесь **реализовывались иные сценарии**.

I. В Шумере первопоселенцы жили в весьма суровых условиях: бурные потоки воды во время наводнений смывали ирригационные каналы и дамбы, а когда вода уходила, то после нее оставалась засушливая и твердая, как камень, почва. Еда добывалась с большими затратами для человека, и это вселяло ужас и преклонение перед природой.

II. Египет имел всё для того, чтобы обеспечить себе необходимую энергию при минимальных затратах. На рис. 1.2 показано, что энергетические затраты шумеров $(E_2)_{ш}$ для создания E_1 в биосфере были намного больше энергетических затрат египтян $(E_2)_e$ для получения того же количества энергии E_1 . Последние тратили больше энергии, чем жители острова Пасхи в начальный момент времени $(E_2)_n$.

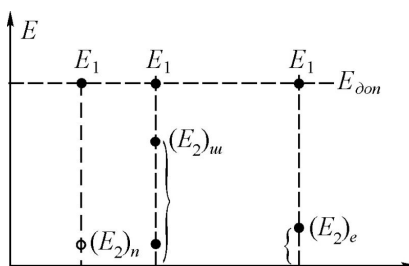


Рис. 1.2

III. Проблемы энергетической эволюции в открытых пространствах (системах), включая духовную мутацию рассмотрим на примере Древнего Рима, когда:

- духовная энергия достигает минимально допустимой величины, в итоге социосфера (языческая) «соглашается» на духовную экспансию со стороны христиан, что позволяет резко, почти мгновенно возродить духовную энергетику общества (социосферы);
- материальная энергетика Рима, обеспечиваемая командноадминистративной подсистемой социосферы, была реформирована готами.

IV. Проблема энергетической эволюции в замкнутых пространствах характеризуется внутренним перераспределением энергий, внутренними антисистемами, разрушающими

энергетику страны (Индия, Египет). Сюда относятся такие процессы, обуславливающие изменение энергетики, как:

- уменьшение энергии у народа и увеличение энергии у власти в силу ее постоянства в данный момент времени;
- смена царей и правительств, которая приводит к смене законов и соответственно перераспределению энергий и, как следствие, уменьшению той доли, которую приобретает народ;
- смена духовности (Египет), иногда резкая, обусловленная конфликтами, доходящими до взаимного уничтожения, обуславливает смену власти, изменение энергетического потенциала различных подсистем, следовательно и общей мощи энергетики государства как системы.

V. Революционные изменения в закрытых и открытых пространствах (Франция; Россия во времена Петра I, Ленина, Сталина).

Все сказанное обуславливает в целом проблему построения систем государственной и церковной власти, способных осуществить постановку и достижение глобальной цели – «цивилизации жизни». Миф о биосферной открытой экологической системе поддерживался до конца XX века. В это время энергетическая нагрузка, создаваемая миллиардами людей, оказывала все более заметное влияние на природу. Неолитическая иллюзия была мифом и имела важные функции для общества, так как служила путеводной нитью для индивидуального развития, указывала направление развития общества, придавала агрессивность духовным запросам. В целом неолитический миф – это одна из сторон цели этноса. Подобных мифов в истории человечества было много, и они впоследствии исчерпали себя. Как и всякие цели, достигнутые этносом, они оставили свой след в виде памятников духовной культуры: храмы индейцев майя (в Центральной Америке); тысячи монументов, возведенных инками (в Перу); кхмерские статуи (в Кампучии); шумерские зиккураты (в Ираке); гигантские каменные головы (на острове Пасхи) и т. д.

VI. «Цивилизации смерти».

Порядок в обществе создается через иерархию, через системы государственной и церковной власти. Для сохранения этноса необходима система власти, в которой ноосфера как верхний уровень подсистемы формирует законы, подлежащие неукоснительному исполнению. За исполнением этих законов следит небольшое число людей, стоящих у руля каждой из подсистем системы власти. Подсистема производителей должна подчиняться законам, и каждый должен занимать в ней выделенное ему место в рамках установленного социального и политического порядка.

Иерархические структуры в социосферах на современном уровне крайне необходимы, например, в армии – это жесткая система подчинения. В обществе, в том числе в науке, такие структуры малоэффективны, например, в деловой сфере формируются новые взаимоотношения целенаправленных структур непосредственного подчинения и рабочих групп. Современные иерархические госструктуры (социальные, политические, экономические) трудноуправляемы, их работа малоэффективна, а продукция – дорогая.

Современные мифы – основа «цивилизации смерти», строительством которой мы продолжаем заниматься. Базовой основой «цивилизации смерти» являются следующие законы-мифы.

Закон 1. Иерархические структуры – основа цивилизации.

Закон 2 (эгосферы). Жизнь есть борьба за выживание: будь агрессивным, или погибнешь.

Закон 3 (социосферы). Международное окружение есть джунгли. Мы должны быть сильными, чтобы при необходимости отстоять свои интересы.

Закон 4 (этносферы). Когда этнос растет и процветает, то растет и процветает все и каждый в отдельности (Адам Смит).

Закон 5 (человечества). Чем больше богатств сосредоточено у богатых стран, тем богаче те, кто находится у подножья пирамиды, создающей эти богатства.

Закон 6 (конкуренции). Обеспечение идеальной конкуренции в рыночной системе надлежащим образом реализует распределение прибыли в этой системе без нашего дальнейшего вмешательства.

Закон 7 (эффекта). Главное – производить при максимальной отдаче каждого человека, каждой машины и каждой организации. То, что производится, служит оно на пользу или нет, не должно быть основным предметом забот.

Закон 8 (технического императива). Все, что может быть сделано, должно быть сделано. Если что-то может быть сделано или выполнено, то оно может быть продано, а если оно продано, то это хорошо для нас и для экономики.

Закон 9. Все имеет свою цену. Ценность всего, в том числе и человека, может быть выражена в денежном исчислении. Каждый жаждет разбогатеть, а остальное – пустые разговоры или притворство.

Закон 10. Каждое поколение заботится о себе само, а посему мы ничего не должны нашим детям, внукам, т. е. будущее – не наша забота.

«Цивилизация смерти» с ее мифами противостоит «цивилизации жизни».

Ниже изложены основные законы «цивилизации жизни».

1. Гуманный мир со справедливой оценкой труда, энергии, возмещения, компенсации затрат.

2. Культура и интерсуществование.

3. Ноосферные законы.

4. Идеальные системы государственной и церковной власти с соответствующими структурами.

5. Свобода самоотдачи, самореализации – это истинная ценность для человека, главная цель жизни, где бы и в какой сфере она ни достигалась. Только эта свобода социальная, политическая и т. д., где необходимы ограничения, а подчас и строго очерченные области допустимых состояний.

6. Жить так, чтобы другие могли жить.

7. Основные нравственные законы человечества:

«Во всем, как хотите, чтобы с вами поступали люди, так поступайте и вы с ними». (Матфей 7:12).

«Не делай другому того, чего не хочешь себе» (Конфуций).

«Не уязвляй других тем, что уязвляет тебя самого» (Будда).

8. Сотрудничество – основной жизненно важный фактор во взаимосвязанном мире.

Особенности цивилизации периода колонизации.

1. Период колонизации – отсутствие власти, ограничивающей способы получения энергии биосферы, – связан с агрессивностью, желанием получить много, прежде всего, силовыми методами, в том числе войнами.

2. Следующая фаза – «мудрости», когда произошло разочарование, насыщение войнами, народ пошел «в природу». В голове индивидуумов рождается идея о «безграничных возможностях природы».

Наиболее известным примером «покорения» природы является Америка в период ее колонизации.

Холмы Вирджинии, Каролины от Нью-Йорка до Миссисипи и Луизианы были покрыты субтропическим лесом с разнообразным животным миром. Все элементы биосферы находились в равновесии. Пищи для человека и других живых существ было доста-

точно. Необходимость создания социосферы для этноса отсутствовала. Появление англичан все изменило. Если индейцам, которые жили в условиях ограниченных энергетических потребностей, была необходима энергетика E_3 , чтобы выжить, то для колонистов потребное количество энергетики не ограничено некоторой величиной E_{nom} , оно существенно больше потребности, когда $E_3 \in \Omega_{don}(E_{dc})$, т. е. существенно больше, чем пропитание.

3. Была поставлена цель – вырастить хлопок. Англичанин знал, куда его можно продать, чтобы пополнить свою энергетику: не организма, а материальную, чтобы комфортно жить. Индейцы разводили маис с одной лишь целью – выжить.

Итак, есть два этноса:

первый использует биосферу, чтобы выжить, добывая энергию E_3 , необходимую для обеспечения жизнедеятельности: $E_3 \in \Omega_{don}(E_{dc})$;

второй использует биосферу, чтобы разбогатеть, добывая $E_3^* = E_3 + E_5$, где E_5 – энергетика в виде материальных объектов, полученная и преобразованная из энергетики биосферы, когда $E_3^* \in \Omega_{don}(E_{dc})$.

4. Чтобы обеспечить энергию E_3^* , необходимо превратить гумус в ничто, отняв у него всю энергетику. Сегодня невозможно достичь обратного эффекта, вложив столько же энергетики E_5 , сколько было получено человеком при уничтожении гумуса.

5. Конкистадоры в силу своих природных свойств не сажали хлопок, они изменили биоценоз Латинской Америки, завезя туда коров, лошадей, ослов, развели мулов, тем самым достигнув E_3^* .

6. Венесуэла и Аргентина за счет разведения коров превратились в мировых поставщиков мяса. Потом были созданы каучуковые плантации, что обусловило уничтожение сельвы, которая подверглась основательному поэтапному изменению.

Например: индейцы выжигали лес, сажали маис, уничтожали при содействии тропических ливней гумус; европейцы добывали каучук для автомобильной промышленности, после чего осталась «зеленая пустыня».

7. Прерии тоже подверглись разорению. Стада бизонов по всей прерии от Рио-Гранде до Южной Канады были недостижимы индейцам и волкам, только эпидемии ограничивали их рост. Это был единственный фактор, поддерживающий равновесие в биосфере.

8. Начало уничтожения бизонов и преобразования прерий положили завезенные европейцами лошади, которые позволили индейцам перемещаться по прериям и убивать бизонов планомерно и регулярно для пополнения энергетики E_3^* .

9. Освоение прерий, строительство железных дорог сопровождалось уничтожением колонизаторами бизонов и индейцев, протестовавших против уничтожения бизонов во времена индейской войны в 70-х годах XIX века.

10. Вместо бизонов были завезены овцы (N_0), поскольку было обилие трав, дающих энергетику E_3 овцам. В результате в большом количестве появились шакалы, которые ограничили численность овец величиной N_{min} .

11. Ковбои в большом количестве разводили крупный рогатый скот. Очень быстро духовный мир ковбоев переместился в прерии и замкнулся на телесных удовольствиях (стрельба из пистолетов, спиртные напитки, убийство индейцев).

12. Вскоре в больших количествах появились суслики, так как корма было в изобилии. Суслики достаточно интенсивно уничтожали пастбища. Норы их часто становились причиной смерти для коров, которые ломали ноги. Это было одним из решающих факторов, обуславливающих сложность разведения коров. Вторым фактором, предотвращающим

«наступление» крупного рогатого скота, были конкуренты в производстве скота – Венесуэла и Аргентина. В итоге от разведения коров пришлось отказаться, так как затраты не оправдались.

13. Земледелие сулило большую выгоду: при мизерных затратах американцы получали высокие урожаи пшеницы и маиса. Тогда остаток прерий (не уничтоженных бизонами, овцами и крупным рогатым скотом) распахали, создав все условия для пыльных бурь. Первая возникла в 30-х годах XX века: Восточная Америка была засыпана песком и мелкой пылью.

Картофель был хорошей заменой хлеба, но опять безоглядная жадность завела в тупик – появился колорадский жук.

Подведем итоги: были истреблены индейцы, бизоны, на месте лесов новой Англии созданы песчаные дюны, а в итоге победил колорадский жук. Что было раньше? За 15 000 лет до н. э. на Земле не было пустынь. Трудолюбивые земледельцы, цель которых – прокормиться и обогатиться, создали песчаные барханы на берегах Эцзин-гола, Хотандарьи, озера Лобнор, взрыхлили почву Сахары и позволили ветрам развеять ее. Сегодня Сахара, как монстр, расширяет свои владения. Подтверждает этот факт Сахельская трагедия.

1.2. Международное единство и противостояние. Факторы системных рисков

Основной закон развития и уничтожения систем иерархии динамических систем бытия (реальности) реализуется посредством их единства и противостояния.

1.2.1. Человечество как единая социальная система

Своей природой люди обязаны биосфере, в которой они подчинены единым вселенским законам; под влиянием и на основе этих единых законов они создавали свою единую социальную сущность и на базе единых социальных учений развивали единую социальную систему человечества.

Культура человечества, духовная и материальная, всегда выше и обширнее отдельного общества, отдельного человека, ибо это богатство складывается как единое наследие многих поколений.

Человечество как целостный организм должно содержать множество различных подсистем – органов, позволяющих безболезненно функционировать под воздействиям различных внешних (космических, биосферных, геосферных) и внутренних возмущающих факторов, способных поразить организм и создать критические ситуации для всего человечества. Этим факторам удавалось реализовывать кризисы и катастрофы, пока человечество не осознало необходимость единства согласно функциональным свойствам каждой из его подсистем. Это единство начинается с единства духовной *цели* и заканчивается различными целями отдельных подсистем организма.

Как и для всех систем биосферы, решающие факторы риска – внутренние, только они творят самоуничтожение. Следует помнить: «Победить можно армию, но не народ». Человечество жизненно заинтересовано в мирном, деловом и доброжелательном взаимодействии всех подсистем, в предотвращении взаимного уничтожения, в научно-техническом и культурном прогрессе. Все, что способствует единению человечества, образованию единого союза, составляет основу саморазвития, самореализации каждой нации, каждого народа.

Евросоюз

Евросоюз – это союз независимых государств, объединивших свои усилия для создания единого пространства свободы, безопасности и справедливости, устойчивого развития, экономического и социального саморазвития этих стран.

Европейский союз представляет собой динамическую систему для реализации единой цели, формируемой посредством управления эффективностью и рисками функционирования европейских стран согласно их функциональным возможностям, созданным на базе этико-правового потенциала стран, создавших союз.

Проблема единства в современном мире начинает решаться в рамках таких организаций, как ООН, Европейский союз и т. д. Впервые в мире в 1951 году создается первая европейская организация с целью единения государств Европы, и решения проблем экономического характера и прежде всего объединения рынка основных сырьевых материалов: угля и металлов. Объединение произошло в рамках договора, для реализации которого был создан внегосударственный орган, включающий независимых экспертов.

Единение в рамках договора оправдало себя, и в 1957 году создается Общий рынок; реализуется беспопышная торговля; снимаются ограничения при торговле между странами-участниками Общего рынка.

В 1979 году развитие Европейского союза получает новый импульс: создается Европейский парламент на основе прямых выборов.

В 1986 году был принят Единый европейский акт, который существенно расширял экономическую интеграцию между странами-членами Евросоюза, для реализации которой требовалось единение как на этическом, так и на политическом, в том числе правовом уровнях.

Право Евросоюза подразделяют на институциональное (нормы, регламентирующие порядок создания и функционирования институтов и органов Евросоюза) и материальное право (нормы, регулирующие процесс реализации целей Евросоюза и Европейских сообществ). Материальное право Евросоюза, как и право отдельных стран, можно подразделить на отрасли: таможенное право Евросоюза, экологическое право Евросоюза, транспортное право Евросоюза, налоговое право Евросоюза и др. При этом с учетом структуры Евросоюза («три опоры») право подразделяется также на право Европейских сообществ, Шенгенское право и др.

Европейский парламент имеет аналог в виде национального парламента страны, но не имеет, как в своей собственной стране, самостоятельных законодательных полномочий. Полномочия Европарламента ограничены системой власти в Евросоюзе.

Основные функции Парламента:

- 1) законодательная, участие в процессах приема законодательных решений Евросоюза;
- 2) принятие бюджета Евросоюза;
- 3) формирование состава парламентов и инструкций;
- 4) контролирование выполнения решений.

Каждая функция Европарламента достаточно прозрачна и может быть просмотрена, выполнена и проверена.

Европарламент не единственный законодатель в схемах принятия решений в Евросоюзе. Он имеет различные роли в различных областях действия и деятельности Евросоюза. При принятии решения совместно с Советом Евросоюза они равноправные партнеры. В остальных случаях главенствующая роль принадлежит Совету Евросоюза; Европарламент тоже участвует в принятии решений, но выполняет при этом другие функции.

Европарламент (1) совместно с Советом Евросоюза осуществляет законодательную деятельность Евросоюза, реализует процессы целеполагания, а также формирования стратегического управления, направленные на повышение эффективности развития государств-членов Евросоюза. С участием Европарламента принимается бюджет Евросоюза.

Совет Евросоюза (2) или Совет министров функционально творит методы реализации цели, сформированные Европарламентом.

Европарламент и Совет Евросоюза на равных условиях принимают совместные решения в объеме примерно двух третьих законодательных документов. В сферу совместного принятия решений включены: общий транспорт Евросоюза; защита окружающей среды; защита потребителей (все основные законодательные функции).

Еврокомиссия (3) представляет интересы Евросоюза, это основной орган исполнительной власти в Евросоюзе, который реализует законодательство Евросоюза, принятое Советом Евросоюза и Европарламентом. Еврокомиссия имеет право нормотворческой деятельности.

Политическая организация Евросоюза – единственная в мире с подобными структурно-функциональными свойствами.

Право Евросоюза

Особенностью Евросоюза, отличающей его от других международных организаций, является наличие собственного права, которое непосредственно регулирует отношения не только государств-членов, но и их граждан и юридических лиц.

Право Евросоюза состоит из так называемого первичного и вторичного права. Первичное право – учредительные договоры Евросоюза и договоры, вносящие в них изменения. Вторичное право – акты, издаваемые органами Евросоюза.

Право Евросоюза обладает прямым действием на территории стран Евросоюза и приоритетом по отношению к национальному законодательству государств.

Падение Берлинской стены послужило новым импульсом для развития единства в Европе, завершившегося подписанием в Маастрихте Договора о Европейском Союзе. При этом было:

- 1) создано *единое европейское гражданство*;
- 2) установлено сотрудничество между странами-членами Евросоюза в области внешней политики и политики безопасности;
- 3) установлено сотрудничество в областях права и этики.

При этом согласно пп. 2 и 3 в каждой стране Европейского союза должны существовать единые правила как внешней, так и внутренней политики и политики безопасности, прозрачность правосудия, отсутствовать коррупция.

В 2007 году Евросоюз включал 27 государств с общей численностью граждан 500 миллионов человек.

Система управления Евросоюзом строилась и строится на трех основных принципах, позволяющих реализовать человеческую деятельность на основе единства этики и права.

Для реализации единства создана система, учитывающая и реализующая баланс интересов трех подсистем государств Евросоюза:

- Евроорганизации;
- государств-членов Евросоюза, персонально каждого;
- населения этих государств.

Качественный анализ модели созданной системы позволил осуществить структурно-функциональный синтез системы управления Евросоюзом, приведенной на рис. 1.3. Подсистема (1) структуры системы управления Евросоюзом функционально представляет Европарламент; подсистема (2) – Совет Евросоюза; подсистема (3) – Еврокомиссию; подсистема (4) – систему контроля и оценки реализации цели, созданной подсистемой (1).

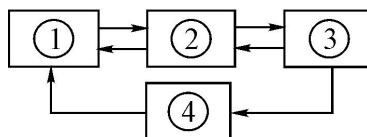


Рис. 1.3

1.2.2. Европа в современном мире. Риски и безопасность

Антагонизм между Европой и США возник в результате американской войны против терроризма, цели которой остались неясными. Постоянное разоблачение «оси зла», постоянная поддержка Израиля и т. п. изменили восприятие США. Бывшее фактором мира государство стало для европейцев источником опасений, безответственности. Изменилось и отношение Великобритании к США, сложившееся ранее из общности языка, темперамента и цивилизации.

Европейцы против желания американцев сумели решить вопрос о производстве военно-транспортного «Аэробуса». Одновременно они запустили проект «Галилео» по спутниковому наблюдению, предназначенный для ликвидации монополии американской системы ПРО. Здесь проявилась экономическая и технологическая сила Европы, так как это решение было реализовано путем вывода на орбиту 30 спутников.

В Европе желание единства с США все более и более сводится на нет усиливающейся необходимостью разъединения.

Духовно-цивилизационный конфликт

Силы разъединения являются между тем не только экономическими. Культурные параметры играют свою роль, причем часто невозможно полностью отделить культуру от экономики. В Европе доминируют ценности агностицизма, мира и равновесия, чуждые сегодня американскому обществу.

В этом, видимо, заключается огромнейшая ошибка С. Хантингтона (американский политолог и геополитик): он хочет ограничить сферу американского господства тем, что он называет Западом. В поисках цивилизационного прикрытия для американской агрессивности он нацеливается на мусульманский мир, конфуцианский Китай и православную Россию, но выступает за существование «западной сферы», сущность которой неопределенна, даже исходя из его собственных критериев. Его разношерстный Запад связывает католиков и протестантов в одну единую культурную и религиозную систему. Такое слияние шокирует того, кто изучал противоречия теологических учений и традиционных ритуалов, или, проще, историю кровавой борьбы между приверженцами двух религий в XVI и XVII веках.

Оставим в стороне неверность Хантингтона по отношению к собственной «переменной величине» – религии. Можно легко выявить латентное противоречие между Европой и Америкой, исходя из того же самого критерия, используемого правильно и в настоящем времени. Америка напичкана религиозной фразеологией, половина ее жителей говорят, что они посещают воскресную религиозную службу, но в действительности ее посещает только четвертая часть. Европа же является пространством распространения агностицизма, где проявления религиозности приближаются к нулю. Однако в странах Европейского союза лучше применяется на практике библейский завет «не убий». Смертная казнь здесь отменена, и уровень убийств весьма низок – примерно 1 на 100 тыс. жителей. Казнь осужденных является повседневной рутинной в США, где уровень убийств после небольшого спада составляет от 6 до 7 на 100 тыс. жителей в год. Америка завораживает европейцев своим разнообразием не меньше, чем своей универсальностью, если не больше. Ее жестокость кажется интересной в кино, но оказывается невыносимой, когда Америка экспортирует ее в форме военных и дипломатических действий. Море культурных различий между европейцами и американцами почти безбрежно, но антрополог обязан особо отметить статус американской женщины, авторитарной и угрожающей, который вызывает такую же тревогу у европейских мужчин, как образ всемогущего арабского мужчины – у европейских женщин.

Надо особо помнить то, что является коренным, наиболее глубоким в различии американских и европейских концепций: сам процесс формирования обществ – уровень анализа, где уже нельзя отделить нравы от экономики и которому лучше соответствует понятие цивилизации.

Европейские общества сформировались в результате упорного труда многих поколений бедных крестьян. Они веками страдали от воинственных обычаев своих правящих классов. Лишь позднее они открыли для себя богатство и мир. Можно сказать то же самое о Японии и о большей части стран Старого Света. Все эти общества сохраняют в своего рода генетическом коде инстинктивное понимание сущности категории экономического равновесия. В плане практической морали к этому добавляются еще понятия о труде и вознаграждении, в плане хозяйственном – понятия о производстве и потреблении.

Американское общество, напротив, является продуктом недавней колонизации, весьма успешным, но не проверенным временем: оно развивалось в течение трех веков за счет иммиграции уже грамотного населения на землю, располагающую огромными минераль-

ными ресурсами, очень плодородную, благодатную для развития сельского хозяйства. И Америка, вероятно, не поняла, что ее успех является результатом процесса эксплуатации и необратимого расходования богатств, которых она не создавала.

Хорошее понимание европейцами, японцами или любым народом Евразии необходимости экологического равновесия или сбалансированного торгового обмена является результатом длительной истории крестьянства. Со времен Средневековья европейцы, японцы, китайцы и индусы, например, боролись против истощения почвы, на фактах своей жизни убеждаясь в ограниченности природных ресурсов. В Соединенных Штатах население, освобожденное от прошлого, открыло неисчерпаемую на вид природу. Экономика там перестала быть дисциплиной, которая изучает оптимальное использование ограниченных ресурсов, стала религией динамизма, который не принимает во внимание понятие равновесия. Отказ США присоединиться к Киотскому протоколу так же, как и доктрина О'Нейла о благотворном влиянии торгового дефицита, частично является результатом культурной традиции. Америка всегда развивалась, истощая свои земли, растрачивая свою нефть, ища за рубежом людей, в которых она нуждалась, чтобы функционировать.

Сущностные свойства американской модели общества

Сегодня низкая производительность американской промышленности, как утверждают, обусловлена географической мобильностью (сменой места жительства), достигшей в США уровня, который превышает географическую мобильность в Европе более, чем в два раза. Так, например, японцы производят вдвое больше, меняя места жительства в два раза реже.

В США в отличие от Европы существует вооруженная милиция для того, чтобы оказывать сопротивление федеральному государству. В отличие от США в центре равновесия каждого из европейских обществ стоит общественная безопасность. Поэтому экспорт из США модели разрегулированного капитализма опасен для европейцев.

Свобода обмена на практике не делает мир объединенным, даже если она и стимулирует обмены между континентами. Глобализация в общепланетарных масштабах является только вторичным измерением процесса. Подтвержденная статистикой реальность – это преимущественная интенсификация обменов между близкими друг другу странами и образование экономических регионов континентальных масштабов: Европа, Северная и Центральная Америка, Южная Америка, Дальний Восток. Либеральные правила игры, установленные при американском лидерстве, таким образом, разрушают, в плане тенденции, гегемонию Соединенных Штатов, так как поощряют образование региональных блоков, отделенных от Северной Америки.

Европа становится автономной державой почти против своей воли. С американской точки зрения, есть и нечто еще более опасное: игра экономических сил ведет к тому, что Европа также обречена присоединять к себе новые пространства, близлежащие к ее границам, по принципу смежности и диффузии. Она проявляет свою силу почти помимо собственной воли. Ее экономический вес континентального масштаба ведет к тому, что она будет постепенно устранять политическую и военную власть США, поглощая своей реальной физической силой, например, существующие американские военные базы.

Со стратегической точки зрения, мир можно рассматривать с двух позиций: с военной точки зрения – Соединенные Штаты присутствуют в Старом Свете, с экономической – очевиден всё более и более маргинальный характер их присутствия не только в Европе, но и в Евразии в целом.

Глядя на проблему под военным углом зрения, нам снова придется перечислять американские военные объекты на планете: в Европе, Японии, Корее и других местах. Если мы очень впечатлительны, мы могли бы себя убедить в том, что 1500 военных, затерянных

в Узбекистане, или 12 000 военных, заблокированных на базе в Баграме в Афганистане, представляют собой нечто важное в стратегическом плане. Однако эти две базы представляют собой, скорее, малопродуктивные банковские филиалы, служащие для распределения кое-каких субсидий среди «вождей» местных кланов. Эти «водители» все еще обладают реальной властью, в данном случае властью не выдавать террористов, которых разыскивают (или делают вид, что разыскивают) американцы. В данном случае финансовые трансферты скромны, но достаточны: слаборазвитость этих регионов столь велика, что позволяет оплачивать местных наемников по низкой цене.

Если же мы посмотрим на экономическую сторону стратегических вопросов и возьмем ту часть мира, которая реально развивается, где возникают целые отрасли промышленности, где общество просыпается и демократизируется, как, например, на границах Европы (данные 2000 года), то экономическое и материальное отсутствие там Америки становится очевидным феноменом (таблица 1.1).

Таблица 1.1. Внешняя торговля Турции, Польши и Великобритании

Страна	Турция		Польша		Великобритания	
	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт
США	7,2	11,3	4,4	3,1	13,4	15,8
«Европа двенадцати»	40,8	43,4	52,3	60	46,6	53,5
Россия	7,1	2,3	9,4	2,7	0,7	0,4
Япония	3	0,4	2,2	0,2	4,7	2
Китай	2,5	0,3	2,8	0,3	2,2	0,8

Обратимся к периферии зоны евро и рассмотрим три страны, ключевые в военном плане для США:

- Турция, основной стержневой союзник на пространстве между Европой, Россией и Ближним Востоком;
- Польша, вступившая в НАТО, чтобы окончательно забыть русское господство, установившееся гораздо раньше, чем коммунистическая диктатура;
- Великобритания, естественный союзник США.

Можно, конечно, представить себе эти три страны как прочный и сильный плацдарм американцев в их борьбе за контроль над миром. В представлении Дональда Рамсфелда (министр обороны США в 1975–1977 и 2001–2006 годах), например, только физическая сила чего-то стоит. Однако если перейти от психологии, сформировавшейся на переменах между занятиями в военной школе, к реальному соотношению экономических сил, то мы увидим, что эти три страны, Турция, Польша и Великобритания, уже находятся в сфере влияния зоны евро. У Великобритании товарооборот с 12 членами Евросоюза выше, чем товарооборот с США, в 3,5 раза, у Турции – в 4,5 раза, у Польши – в 15 раз. В случае возникновения серьезного торгового конфликта между Европой и США Польша не будет иметь никакого выбора, а у Турции выбор будет весьма небольшим. Что касается Великобритании, то любое прямое противостояние с континентальной Европой потребует от нее некоторой дозы экономического героизма, на что она вполне способна.

Ситуация не является статичной. Если бы мы рассматривали исторические данные, относящиеся к периоду 1995–2000 годов, то мы бы увидели, что Польша находится в стадии ее поглощения зоной евро. Турция, как и большинство стран мира, несколько больше

экспортирует в Соединенные Штаты, а импортирует оттуда несколько меньше. Здесь, как и в других местах, Америка старается играть роль универсального всеядного потребителя. Великобритания, несмотря на свою исконную принадлежность к европейской зоне свободной торговли, в течение последних пяти лет немного сблизилась с США. Поход против евро, плохо продуманный и дефляционный, имел, с этой точки зрения, скорее отталкивающий, чем притягательный эффект.

Источник: OCDE. Statistiques mensuelles du commerce international. – 2001. – Nov.

Анализ этих цифр в первую очередь показывает всю важность фактора территориальной близости в развитии торговых связей. Глобализация существует на двух уровнях: один – мировой, другой – региональный. Но она является, прежде всего, – и этого очень опасаются американские стратегические аналитики – регионализацией в масштабах континентов или субконтинентов. В той степени, в какой она представляет собой действительно глобальный процесс, она выявляет, что США скорее являются потребителем товаров и финансовых ресурсов, чем вносят в глобализацию позитивный вклад. Строгая математическая логика показывает, что через взаимодействие на основе географической смежности глобализация в самых глубоких своих проявлениях способствует перемещению мирового экономического центра тяжести в Евразию и усиливает тенденцию к изоляции Америки.

Игра этих сил, которую изначально поощряли США, благоприятствует возникновению интегрированной Европы – фактически господствующей державы в регионе, в стратегическом отношении лучше расположенном, чем тот регион, центром которого являются США. Развитие Восточной Европы, России, а также таких мусульманских стран, как Турция или Иран, и виртуально всего Средиземноморского бассейна, похоже, делает Европу естественным полюсом роста и мощи. Ее близость к Персидскому заливу, безусловно, воспринимается «мыслителями» американской политики как наиболее драматическая угроза позициям США в мире.

Механизм кризисного сценария позволяет лучше представить соотношение экономических и военных сил. Что произошло бы, если бы Европа, господствующая экономическая держава для Турции, оказала давление на последнюю с тем, чтобы она не разрешила американской армии использовать военную базу в Инджирлике в рамках агрессии против Ирака? Сегодня? Завтра? Послезавтра? Ориентация Турции на Европу привела бы к драматическому сокращению американского военного потенциала на Ближнем Востоке. Современные европейцы и не думают о таких сценариях.

1.3. Внутрисистемные риски России

Приведем на уровне качественных моделей изложение основ системных рисков, творимых системной человеческой деятельностью. Это позволит нам представить суть и необходимость конечных результатов, представленных в предлагаемой монографии, в их системном единстве.

Прежде чем излагать материалы по системной рискологии, мы представим качественную модель факторов риска, порождаемых на системно-структурно-функциональном уровне, которые творят духовное и материальное самоуничтожение России и Америки. Факторы рисков творятся этими странами на внутрисистемном и межсистемном (межстрановом) уровнях. Качественная модель в дальнейшем служит основой сначала для структурно-функционального синтеза изучаемых систем, затем для структурно-функционального анализа, что обеспечивает расчет системно-вероятностных показателей риска и безопасности. Такой подход упрощает восприятие материала.

1.3.1. Россия, творящая внутрисистемные риски самоуничтожения

Системность отражает основное свойство реальности: все системы реальности и их подсистемы структурно-функционально взаимосвязаны. Найти эти взаимосвязи на системном, а затем на структурно-функциональном уровне – это значит решить проблему безопасности и минимизации рисков человеческой деятельности.

Системный подход, положенный в основу рискологии, наиболее универсален и интегративен по своей сущности. На его основе формируется единый подход, рассматривающий реализацию реальности как единый и закономерный процесс вплоть до социальной организации общества и человека.

Системный характер рисков человеческой жизнедеятельности проявляется:

- во взаимосвязи и взаимозависимости природно-техногенных, политических, экономических, социальных и научно-технических рисков;
- в обострении рисков, например, мировых авиационных, мировых банковских и других систем, а также появлении новых нетрадиционных видов опасностей в новых сферах человеческой деятельности;
- в увеличивающемся масштабе чрезвычайных ситуаций.

Комплексный характер рисков в современных мировых системах человеческой деятельности, их глобальный характер создал спектр интеграционных процессов в системе обеспечения безопасности жизнедеятельности человечества. В различных странах для целей нормирования применяются различные количественные показатели риска. Наиболее жесткие нормативные уровни начиная с 2005 года применяются в Нидерландах, Чехии.

В России не установлены нормативные значения этих рисков [3, 12]. Необходимость этого шага подчеркивается, как сказано выше, мировым сообществом. Правительство несет ответственность перед народом, нарушая его право на жизнь. Введение национальных стандартов риска требует внедрения комплексного подхода на системном уровне синтеза, анализа и моделирования процессов, влияющих на безопасность жизнедеятельности. Герцен был прав, сказав: «Государство расположилось в России как оккупационная армия» [23].

Рассмотрим ситуацию, созданную государством, на примере очередного антинародного переворота во власти.

Специалист по путчам – Ельцин – провел три путча.

Первый путч был в августе 1991 году против ГКЧП, по сути, против коммунистического правительства СССР, которое пыталось силой предотвратить распад государства.

Второй путч, Беловежский, был создан в том числе против тех, кто участвовал в первом. Он был направлен против президента СССР М.С. Горбачева, что позволило поделить страну между республиканскими коммунистическими лидерами, которые в угоду своему стремлению к власти решили стать «демократами».

Третий путч бывшего кандидата в члены Политбюро ЦК КПСС Ельцина, цель которого – осуществить «демократическую» революцию, был начат указом № 1400 от 21 сентября 1993 года. Этот указ был направлен на недавних соратников Ельцина, включая А.В. Руцкого и Р.И. Хасбулатова, которые совместно с ним выступали против ГКЧП, поддерживали Беловежский заговор, против которого был народ. Они дали алкашу Ельцину, как президенту неограниченные полномочия. Однако вскоре вошли в оппозицию к его дальнейшей политике.

Символичны слова Ельцина: «Российско-американская революция», которыми он охарактеризовал октябрьский расстрел парламента и декабрьские выборы с референдумом. Эти события следует рассматривать как два этапа переворота, проведенного в 1993 году командой Ельцина, которая включала соответствующих профессионалов из США.

Все три путча Запад признал «демократическими». Это позволило Западу оказать необходимую политическую поддержку в реализации «Российско-американской революции». Плоды этой революции народы России пожинают и сегодня и, нет сомнения, будут пожинать завтра, если не стряхнут с себя финансово-политическое рабство.

Начало финансово-политического рабства было положено Ельциным, исходя из особенностей задачи по разрушению экономической системы России. Для этого он привлек А. Чубайса, сделал его заместителем Альфреда Коха (по предложению Чубайса), немца по национальности, получившего впоследствии кличку Приватизатор-2. Чтобы оправдать свои методы и стиль преобразований, Ельцин в одной из американских газет в конце 1990-х годов высказал ряд мыслей, уничижающих достоинство России и ее народов.

Все это было направлено на оправдание политического заказа на уровне эксперимента в антиэтических и антиправовых условиях. Суть заказа: в кратчайшие сроки сформировать класс частных собственников, который мог бы стать социальной опорой новой антинародной политической власти. Истоки этого заказа созданы в годы «холодной войны» посредством американской социально-политической системы, которая получила установку на борьбу со всеми формами общественной собственности, как основой коммунистической идеологии в любой точке мира.

Реализуя духовное противостояние США, Советский Союз сформировал противоположную идеологию теоретического характера, в основу которой было положено: «Чем сильнее будет в той или иной стране государственный сектор в экономике, тем ближе будет эта страна к СССР». Как и во все времена, духовное противостояние в период «холодной войны» впоследствии породило материальное, физическое, военное. Следовательно, решение о немедленном разгосударствлении собственности в России являлось продуктом «холодной войны».

Из всего сказанного следует вывод: заказ на «дикую приватизацию» сделан в США.

В своих размышлениях о государственности РФ известный российский политолог С.Г. Кара-Мурза пишет следующее: «Горбачев и Ельцин – две уникальные фигуры в истории, которые перед лицом мирового сообщества заклеили свою собственную страну, будучи ее верховными правителями. И, таким образом, они заклеили, поставили вне закона ее историю. Мы в нашей суматохе «реформ» просто не отдаем себе отчета в том, что заявления государственных деятелей, дискредитирующие собственную страну в ее прежнем обличье, – страну, которую унаследовала новая власть, – есть явление небывалое. Это акция не

власти, а ликвидационной комиссии, задача которой – доказать миру незаконность самого существования этой страны как геополитической реальности.

Вступив в сговор с противником СССР в «холодной войне», демонтируя политические и военные структуры, сохранявшие то равновесие, которое установилось после Второй мировой войны, Горбачев хотя бы не делал символических жестов предателя (вместо себя он выставил миру две фигуры – Шеварднадзе, чтобы обстряпывать практические дела, и Сахарова как идеологический рупор). Ельцин же открыто поехал в «Золотую Орду» доложить, что «коммунистический идол низвергнут».

«...К Ельцину была применена вывернутая наизнанку старая американская формула: «наш, но сукин сын».

«Для РФ этот акт Ельцина означал символическое лишение законной силы всех тех позиций на мировой арене, которые Россия восстановила или завоевала в советское время. Ельцин громогласно признал, что СССР был «империей зла», что в ней господствовал коммунистический идол, которого наконец-то одолела «империя добра» – с помощью именно его, Ельцина».

Та государственность, которую начал создавать Ельцин и продолжила его команда, все время переживала и переживает кризис легитимности. Она не создала свой авторитет ни в России, ни в остальном мире. В целом у граждан РФ не выработалось убежденности, что Ельцин и его последователи обеспечивают благо людей и выживание страны и народа, что четко обозначено в таблице 1.2.

Таблица 1.2. Место России в ранжированном перечне стран ООН по качеству жизни

<i>Показатели качества жизни (индекс развития человеческого потенциала — ИРЧП)</i>	<i>Канада</i>	<i>США</i>	<i>Франция</i>	<i>Самоа (Западное)</i>	<i>Россия</i>	<i>Эквадор</i>
Рейтинг страны по ИРЧП (место по порядку)	1	3	11	70	71	72
Значение индекса развития человеческого потенциала	0,932	0,927	0,918	0,747	0,747	0,747
В том числе: ожидаемая продолжительность жизни при рождении	79,0	76,1	78,1	71,3	66,6	69,5
Значение индекса	0,9	0,88	0,89	0,77	0,69	0,74
Совокупный валовой пока- затель числа поступивших в учебные заведения 1, 2 и 3 уровней, %	99,0	94,0	92,0	66,0	77,0	73,0
Значение индекса	0,99	0,97	0,97	0,87	0,92	0,85
Реальный ВВП на душу населения/паритет покупа- тельной способности (ППС) в тыс. долл. США	22,5	29,0	22,0	3,550	4,370	4,940
Значение индекса	0,90	0,95	0,90	0,60	0,63	0,65
Значение интегральное показателя качества жизни	0,839	0,881	0,826	0,448	0,471	0,486

1.3.2. Социально-экономический терроризм в России

В 2010 году Москва потратила 866 миллионов фунтов стерлингов на пропаганду положительного образа России – это больше, чем на борьбу с безработицей. Жизнь в России довольны две категории людей: те, кто «не в курсе», и те, кто «в доле».

Объявив себя правопреемницей СССР, РФ получила геополитические ресурсы великой державы в виде колоссальных ценностей, которые кропотливо и с огромными жертвами накапливали народы Российской империи в течение трех веков.

Развалив СССР, власти США навязали Ельцину такой «курс реформ», который привел к вымиранию народов России. Это одна из форм терроризма, так как с помощью США в различной форме в России истреблены от 8 до 10 млн человек.

И это не все «заслуги» элиты США. Опубликованный доклад спецкомиссии ООН констатировал: число людей, проживающих в трущобах, достигло одного миллиарда человек, что составляет одну шестую часть населения Земли. По мнению специалистов, отмеченный в течение 1990-х годов скачок трущобного населения вызван «деградацией социальной структуры» стран бывшего СССР и уничтоженного соцлагеря, создавшей обнищание миллионов наших сограждан.

Возникает вопрос: «Кто уничтожил империю добра?». Либо она не была создана; либо она была уничтожена. Но кем уничтожена?

Реформы. Плоды новой власти

Как правило, в замыслах новых законопроектов власти объединяются различные интересы разных людей: от геополитических до криминальных. После первого этапа реформ удалось без явных социальных протестов и, более того, без осознания последствий этого опасного факта обществом вывести государство из хозяйственной сферы. Сегодня начинается новый этап – вывод государства из социальной сферы.

23 апреля 2010 года в третьем чтении был принят проект закона № 308243-5. Суть этого закона в следующем. С 1 января 2011 года для бюджетных организаций: школ и других учебных заведений; больниц и поликлиник, медицинских центров и т. п.; библиотек, музеев – прекращается бюджетно-сметное финансирование. Работа этих заведений переводится на коммерческую основу.

Этот шаг государства – почти капитуляция. Ни одно самое коррумпированное, но независимое правительство не предприняло бы такой акции. Это вынужденная мера – утрата суверенитета.

Развитием подобного самоуничтожения народов России служит намерение создать законодательную базу, вслед за Жилищным кодексом, для изъятия средств у населения через обязательное страхование жилья.

Будучи председателем Госстроя, Н. Кошман называл цену страховки – 2 % рыночной стоимости в год (при стоимости жилья 100 000\$ страховка 2000\$). «Коммерсант» сообщил: «Эксперты предполагают, что тарифы на обязательное страхование жилья составят 3 % от рыночной стоимости квартиры в год».

Обсуждается налог на недвижимость в размере (0,2–1,6)% рыночной стоимости.

Так готовят общество к неотвратимому: к сокращению обязательств государства. Оно снимает с себя ответственность за самые массовые системы, предоставляющие населению жизненно важные социальные блага.

Социализм и Россия

Когда социализм в России отменяли, популярным был лозунг «Жить как в Швеции». Это значило в иной интерпретации: «Социализм не у нас, а в Швеции». Отметим, что северная модель общества, включая Швецию, Финляндию, Норвегию, Данию, из всех видов капитализма имеет наиболее «человеческое лицо». Эта модель была создана в условиях мощного левого и рабочего движения во всех этих странах.

В 2010 году по этому поводу президент Д.А. Медведев в интервью норвежской газете «Афтенпостен» сказал: «Я не очень верю в возможность копирования какой-либо модели, в том числе и так называемой вот этой северной, левой, социалистической или квазисоциалистической модели, по которой некоторые северные государства развивались. Хотя я отдаю должное тому, что было сделано, особенно в 1970-е, 1980-е годы, особенно в тот период, когда во многих странах у власти были социал-демократы. Это серьезные такие, очень внушающие уважение успехи, но перенос их на российскую почву, на мой взгляд, невозможен».

В этом высказывании достаточно четко высказана мысль, что россиянам не стоит даже мечтать о социальном государстве, гарантированном социальном минимуме для каждого, умеренном разрыве между богатыми и бедными. Принимайте, соотечественники, наш, нами созданный капитализм – неолиберальный, с умирающими от недостатка медицинской помощи стариками, с многомиллионными зарплатами топ-менеджеров и нищенскими зарплатами рабочих, с образованием не для всех в условиях, когда «человек человеку волк», «выживает сильнейший».

Образование

Планируется, что образование в России будет платным. Отметим, как обстоят дела в других странах и с кого берет пример власть оккупантов.

Во многих европейских странах высшее образование можно получить бесплатно. В Австрии, Швеции, Норвегии, Дании, Финляндии, Чехии денег за обучение в государственных университетах не берут. В Швейцарии высшее образование бесплатно только для граждан страны, иностранцы же должны платить за него примерно \$ 300–500 за семестр.

Германия – одна из тех немногих стран, где высшее образование доступно: нет вступительных экзаменов; возрастных ограничений; платы за обучение. Даже в тех землях, где недавно ввели плату за обучение (в Баварии; Баден-Вюртемберге, Гамбурге, Нижней Саксонии, Саарланде и Северном Рейне-Вестфалии), стоимость редко превышает 500 евро за семестр.

Франция – страна, где права иностранцев и французов равны и где обучение в высшей школе либо почти бесплатное, либо за вполне разумные деньги. Есть возможность получить стипендию французского правительства на обучение или стажировку. В самом знаменитом университете Старого Света – Сорбонне, – основанном в 1215 году, обучение бесплатное, поскольку все университеты Сорбонны являются государственными. Главное требование к иностранным абитуриентам – документ о среднем образовании (разумеется, с блестящими оценками) и отличное знание французского языка.

В США более трех тысяч высших учебных заведений разных видов. Плата за год обучения – от 5000 долларов (в штатском университете) до 40 000 долларов в знаменитом Гарварде.

Не вызывает сомнения, что России считают пример США достойным подражания.

К чему это привело.

На максимальную оценку 100 баллов в 2006 году **Единый госэкзамен сдали 496 человек**, что составляет 0,05 % от 830 415 учащихся, сдававших ЕГЭ.

Два миллиона российских подростков не умеют читать.

Из школьной программы на 2010 год исключены уроки астрономии. Московский планетарий находится на реконструкции свыше 25 лет.

«Доступность» высшего образования в России бьет все европейские рекорды: стоимость обучения в Сорбонне – от 250 до 1000 евро в год (12–50 тыс. руб.); Мюнхенском техническом университете – около 1200 евро в год (55 тыс. руб.); Берлинском техническом университете – около 500 евро в год (25 тыс. руб.); МГИМО – от 118 до 290 тыс. руб. в год; ГОУ ВПО «Государственный университет – Высшая школа экономики» – от 145 до 313 тыс. руб. в год.

Предмет «русская литература» исключен из списка обязательных предметов Единого государственного экзамена (ЕГЭ). Теперь выпускники средней школы могут сдавать его добровольно. Это решение вполне соответствует государственной линии на дерусификацию России и по своему значению сопоставимо с отменой графы «национальность» в паспорте. Конечно, никого насильно не заставишь сдавать, а тем более читать отечественную литературу, но «необязательность» Пушкина и Толстого в принципе означает «необязательность» русской культуры вообще.

В 2007 году в отношении 186 руководителей российских учебных заведений возбуждены уголовные дела. Привлечены к ответственности 8 ответственных секретарей и членов приемных комиссий, 7 ректоров, проректоров и деканов, 18 профессоров и доцентов, 153 директора, заместителя директора и преподавателя учебных заведений. Всего выявлено 3535 преступлений, в том числе 1438 – по фактам должностных преступлений. Возбуждено 597 уголовных дел по фактам взяточничества, 869 – по фактам хищений и нецелевого использования бюджетных средств. Сумма ущерба составила более 100 млн руб.

По данным ЮНЕСКО, за 2007 год **сумма взяток в сфере высшего образования** в России достигла 520 млн долларов.

За последние пять лет в России резко выросло число детей с психическими отклонениями и различными неврозами. Среди детей до 14 лет частота психических отклонений выросла на 16,7 %, а в некоторых регионах эта цифра достигает 71 %. Растут в основном «приобретенные» расстройства. *Количество психических отклонений генетического характера остается одним и тем же.* И это неудивительно, давно доказано, что *психические заболевания имеют социальные корни.* Капитализм с его отчужденностью, страхом перед будущим, одиночеством, войной всех со всеми – самая благоприятная почва для порождения все новых и новых неврозов и психических расстройств. Психика человека просто не выдерживает такого сильного нервного перенапряжения. Так, например, количество расстройств, связанных со стрессами, за последние 10 лет (время капиталистических реформ) увеличилось в России в 1,5 раза у взрослых и в 2,5 раза у детей. Россия находится сегодня в чрезвычайно опасном положении, сравнимом с положением разве что североамериканских индейцев в XIX веке.

Риски самоуничтожения от власти России

Президент Российской академии медицинских наук (1987–2006 годы) академик Валентин Иванович Покровский 22 мая 2003 года заявил, что за последние 10 лет смертность мужчин работоспособного возраста в России возросла на 80 % и что половина нынешних 16-летних юношей не доживет до 60-летнего возраста. Важно знать также и то, что за одну минуту в России рождается три человека, а умирает четыре. А в Китае за ту же минуту рождается 38, умирает 16, в США, соответственно, 8 и 4. По самым заниженным оценкам, за прошедшие с начала «реформ» 10 лет (1992–2002 годы) население в Российской Федерации сократилось на 10 млн человек.

Как заявил в 2002 году информационному агентству Росбалт заведующий кафедрой политической психологии Санкт-Петербургского государственного университета Александр Юрьев: «Через пять-семь лет будет остро стоять вопрос о существовании России». По его словам, «население страны сокращается как шагреновая кожа», и если не будет найден способ финансового, экономического и социального устройства страны в такой ситуации, то «России не будет». Юрьев также считает «великим обманом» мнение об огромных природных ресурсах страны. «Мы сможем экспортировать нефть и газ не более 12–15 лет, а потом нам придется эти ресурсы импортировать, – уверен он. – У нас есть пять лет, чтобы придумать, что мы будем производить, продавать и на что будем жить».

Русские стали, по статистике, самым быстро вымирающим и самым несчастным в мире народом (мы делим это место с Румынией). Россия стала первой в мире по числу убийств, страну захлестнула самая большая эпидемия самоубийств за всю историю. **В стране полная демографическая, политическая, экономическая и экологическая катастрофа.** Значит, все идет по «плану»...

Отметим, за первый квартал 2010 года численность постоянного населения России сократилась на 35,5 тыс. человек, или 0,025 %. По оценкам Росстата, на 1 апреля в России насчитывалось 141,9 млн человек.

Естественная убыль населения, ответственная за снижение его численности, уменьшилась по сравнению с первым кварталом 2009 года на 17,2 тыс. человек. При этом за первые три месяца 2010 года число умерших в 1,2 раза превысило число родившихся, что практически не отличается от показателя аналогичного периода прошлого года.

Прибывшие в страну мигранты компенсировали естественную убыль на 59,4 %. В целом миграционный прирост населения по сравнению с первым кварталом 2009 года уменьшился на 5,8 тыс. человек, или 10 %. При этом приток мигрантов из Молдавии, Украины, Азербайджана и Таджикистана увеличился.

Демографические факторы риска России

В России сохраняются бедность и крайне высокий уровень насилия. В этом обществе, вероятно, одном из немногих в мире, в конце 1990-х годов наблюдалась комбинация весьма высокого уровня убийств (23 на 100 тыс. жителей) с высоким уровнем самоубийств (35 на 100 тыс. жителей). Эти цифры являются одними из самых высоких в мире.

По уровню насилия в частной жизни российское общество в сравнении с теми странами, по которым имеются соответствующие данные, уступает лишь Колумбии, стране, уровень анархии в которой позволяет квалифицировать колумбийское общество как безумное, даже если это безумие частично выражается только псевдореволюционной болтовней ФАРК (Революционных вооруженных сил Колумбии). Самоубийства и насильственные смерти во многом объясняют очень низкую продолжительность жизни мужчин в России. Будучи уже низкой в конце советской эпохи – 64 года в 1989 году, средняя продолжительность жизни мужчин в России упала до самой низкой точки – 57 лет в 1994 году. После этого она вновь повысилась до 61 года в 1998 году, но сократилась до 60 лет в 1999 году.

Динамика показателей детской смертности позволяет нам проследить драматическое положение в посткоммунистические годы. С 17,6 на 1000 родившихся детей в 1990 году детская смертность повысилась к 1993 году до 20,3. Затем она вновь снизилась до 16,5 в 1998 году и увеличилась всего до 16,9 в 1999 году. Однако разнообразие территорий Российской Федерации не позволяет рассматривать этот последний показатель как статистически достоверный для зоны активной жизнедеятельности России. Две последние цифры, которые выглядят далеко не блестяще для развитых стран, тем не менее являются самыми низкими показателями детской смертности, зарегистрированными за всю российскую историю.

Наиболее тревожным демографическим параметром, последствия которого очевидны, является резкое падение рождаемости. По имеющимся данным, число детей на одну женщину в России в 2001 году составляло 1,2. Оно находилось на таком же уровне в Белоруссии и на еще более низком уровне (1,1) в Украине. Такая рождаемость, несмотря на видимость, не может однако рассматриваться как особая культурная специфика бывшего советского пространства, поскольку эти очень низкие показатели близки к соответствующим показателям стран Центральной и Южной Европы. Напомним, что в Испании рождаемость составляет 1,2, в Италии, Германии и Греции – 1,3 ребенка на одну женщину.

Учитывая высокий уровень смертности, отметим, что эта низкая рождаемость в России ведет к значительному сокращению численности населения, на что указывают весьма тревожные прогнозы. С 2001 по 2025 год численность населения России должна будет понизиться с 144 до 137 млн человек, Украины – с 49 до 45 млн человек. Эти прогнозы зависят, конечно, от того, сохраняется ли абсолютно неблагоприятные социально-экономические условия.

Проблемы финансового и политического состояния россиян

Минимальная пенсия в России обеспечивает существование пенсионера примерно на уровне военнопленного немца в 1941 году. 67,4 % россиян считают выход на пенсию катастрофой.

Социальное пособие безработного беженца в странах Евросоюза составляет около €800.

23 члена правления Сбербанка по итогам 2008 года получили в виде бонусов 934 млн руб.

85 % россиян не видят возможности влиять на принятие государственных решений.

77 % населения полагают, что не готовы к участию в политической жизни страны.

62 % сообщили, что во всем полагаются только на себя и стараются всячески избегать контактов с любыми властными структурами.

3% заявили, что всегда добиваются поставленных целей, вступая в контакт с властью.

В России только **официально** зарегистрированных:

- инвалидов – более 12 000 000 человек;
- алкоголиков – свыше 4 580 000 человек;
- наркоманов – более 2 870 000 человек;
- психически больных – 978 000 человек;
- больных туберкулезом – около 890 000 человек;
- гипертоников – свыше 22 400 000 человек;
- ВИЧ-инфицированных – не менее 2 380 000 человек.

Доля государственных расходов **на социальные нужды** (образование, здравоохранение, ЖКХ, культуру, спорт и т. д. и т. п.) в 2007 году составляла:

- Развитые страны – 70,3 %;
- Страны Латинской Америки – 64,1 %;
- Страны Азии – 54,9 %;
- Страны Африки – 50,1 %;
- Россия – 15,0 %.

Доля государственных расходов **на содержание государственного аппарата**, внутреннюю безопасность и оборону, 2007 год:

- Развитые страны – 11,1 %;
- Страны Латинской Америки – 19,2 %;
- Страны Азии – 27,5 %;

Страны Африки – 25,7 %;

Россия – 42,2 %.

Материалы данного раздела, представленные ниже, взяты из статьи, написанной группой экспертов по заказу «Агентства РиФ» – старейшей в России частной фирмы, работающей в сфере иммиграционных консалтинговых услуг (http://www.rf-agency.ru/acn/stat_ru.htm).

Общая **численность населения России**, по сведениям на 2008 год, составляет приблизительно 132 000 000 человек.

Из них 81 % (106 920 000 человек) проживают в городах и поселках городского типа, причем:

в Москве 12 769 000 человек, в Московской области 7 980 000 человек,

в Санкт-Петербурге 6 897 000 человек, в Ленинградской области – 3 350 000 человек (с учетом временных регистрации и разрешений на работу для иностранных мигрантов).

Из общей численности населения: 57 % составляют люди пенсионного и предпенсионного возраста – 75 240 000 человек. Личный состав армии вместе с контрактниками, срочниками, вольнонаемными, персоналом вспомогательных предприятий, научных институтов, КБ и вузов – 1 139 000 человек; личный состав ФСБ, ФСО, ФПС, ФАПСи, СВР и пр. – 2 140 000 человек.

Штатные сотрудники МЧС, ФМС, МВД, ВВ, ФСИН, Минюста и прокуратуры – 2 539 000 человек; работники таможи, налоговых, санитарных и прочих инспекций – 1 238 000 человек.

Чиновники лицензирующих, контролирующих и регистрационных органов – 1 312 000 человек; аппарат МИД и госзагранучреждений (СНГ, ООН, ЮНЕСКО, ПАСЕ, пр.) – 91 000 человек; служащие прочих федеральных министерств и ведомств – 1 253 000 человек; клерки пенсионных, социальных, страховых и прочих фондов – 1 724 000 человек; депутаты и сотрудники аппаратов властных структур всех уровней – 1 870 000 человек; священнослужители и обслуга религиозных и культовых сооружений – 412 000 человек; нотариусы, юридические бюро, адвокаты и заключенные – 1 842 000 человек; персонал частных охранных структур, детективы, секьюрити и т. п. – 1 975 000 человек; безработные – 9 190 000 человек.

Итого: 101 965 000 человек, которые существуют за счет бюджета и платежеспособной части населения.

Остается 30 035 000 человек.

И это наше все. Весь малый, средний и фермерский бизнес-класс.

Куда, между прочим, входят еще и малолетние дети, школьники, домохозяйки, беспризорные, бомжи, вынужденные переселенцы, беженцы и пр., и пр., и пр.

Это отчасти объясняет тот факт, что **ВВП России не намного превышает экономический продукт округа Лос-Анджелес, США.**

Только 20 % населения страны считает обстановку в России спокойной и благополучной.

Больше половины граждан (59 %) убеждены, что **Россия идет по неверному пути**, и только 19 % опрошенных говорят, что верят в правильность курса.

Собственное материальное положение назвали хорошим 18 % опрошенных, 54 % сочли его тяжелым, но терпимым, 24 % заявили, что **«больше терпеть невозможно».**

11 % надеются на улучшение своего материального положения в будущем;

29 % полагают, что оно будет только ухудшаться;

34 % россиян готовы участвовать в массовых выступлениях протеста;

19 % готовы участвовать в забастовках.

Деятельность правительства не одобряют 64 % опрошенных.

Система контроля России

В России существует свыше **160 контролирующих органов**, которые могут прийти к вам с проверкой. Часть из них (прокуратура, ФСБ, МВД, таможня) имеют право возбуждать и расследовать уголовные дела и заниматься оперативно-розыскной деятельностью.

Российские судьи, вынося приговоры по уголовным делам, **ошибаются в 40 % случаев**. Процент оправдательных приговоров (если это не суд присяжных) не превышает 0,8 %. Объем взяток определяется общей суммой исков по официально возбужденным уголовным делам по коррупционным статьям УК РФ.

В России ежегодные объемы взяток в судах достигают 210 млн долларов. Россия занимает 43 место по коррумпированности судебной системы. Подобные показатели у Венесуэлы, Чили, Конго, Марокко и Сенегала. Суды занимают пятое место в рейтинге коррупционных отраслей. Хуже дело обстоит только с вузами, бесплатной медицинской помощью, призывом на военную службу и получением жилплощади.

Россияне ежегодно **дают до 3 млрд долларов взяток** в различных инстанциях. Около 25 % россиян заинтересованы в сохранении коррумпированности общества. Россия резко опустилась в рейтинге индекса коррупции, составленном Международной организацией *Transparency International*. В 2009 году она занимала 126-е место, а по данным за 2011 год уже 147-е из 180 мест. Соседи России по рейтингу – Азербайджан, Белоруссия, Коморские острова, Мавритания, Нигерия, Восточный Тимор, Того и Уганда. В рейтинге *Doing Business* за 2012 год Россия на 120 месте из 183 возможных.

Реальный уровень коррупции в России превосходит эффект от развития экономики. И легче не будет, так как только за 2006 год органы законодательной власти выросли на 2 %, судебной – на 3,8 %, а аппарат исполнительной власти расширился на 20,4 %. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному контролю выросла за 2006 год в 176 раз со 116 до 20 469 человек. Численность сотрудников прокуратуры РФ увеличилась на 2000 человек. «Росстат» вырос на 1,4 % – в конце 2006 года в нем работали 23 796 человек.

В 2009 году материальный ущерб от экономических преступлений впервые превысил триллион рублей, как подсчитали в Следственном комитете при МВД. Это почти в 7,5 раз больше, чем годом ранее. Общая стоимость арестованного имущества вместе с изъятыми предметами (имеющими отношение к преступлениям) превысила 89 млрд рублей. Наиболее криминальными стали кредитно-финансовая сфера и потребительский рынок.

По данным Департамента собственной безопасности МВД России, за I квартал 2009 года сотрудниками милиции было совершено 18 000 правонарушений – это на 18 % больше, чем за аналогичный период 2008 года. Около 35 % преступлений, совершаемых милиционерами, – общеуголовные, в первую очередь – грабежи и убийства.

В 2008 году к подразделениям МВД было предъявлено почти 35 000 исков на сумму более 20 млрд руб. Из них удовлетворено 19 000 на сумму почти 1 млрд руб. В среднем за убийство родственники получают 100 000–300 000 руб., пытки и увечья пострадавшим компенсируют суммой в размере 10 000–150 000 руб.

В 2009 году число милиционеров, привлеченных к уголовной ответственности, выросло более чем в два раза.

За 2009 год к ответственности были привлечены более трех тысяч инспекторов ДПС. Причем 435 из них – к уголовной.

Преступные действия должностных лиц таможен только в Северо-западном таможенном управлении за 8 месяцев 2008 года нанесли ущерб интересам государства в размере 76 млн рублей, за 2007 год ущерб оценивался в размере 113 млн рублей. За 9 месяцев 2009 года направлено в органы прокуратуры 207 материалов, возбуждено 139 уголовных дел.

Армия

В результате реформы Вооруженных сил РФ только в Сухопутных войсках к 2012 году число частей и соединений уменьшится с 1890 до 172. Офицерский корпус сократится с 315 000 до 150 000 человек, а генеральский – с 1 886 до 900 человек.

Аппарат Минобороны уменьшится в 2,5 раза, ликвидируют институт прапорщиков и мичманов (170 000 человек), а 65 военных вузов переформируют в 10 учебно-научных центров.

Может быть, поэтому 87 % офицеров Российской армии открыто нелояльны к власти.

В 2009 году в Военную академию Генштаба смогло поступить всего 16 офицеров Вооруженных сил России.

Есть основания полагать, что в ближайшей перспективе основу Вооруженных сил РФ составит наемная пехота, главной задачей которой будет борьба не с внешними угрозами, а с внутренними. Вооруженные силы РФ рискуют приобрести исключительно полицейские функции.

По данным, приведенным в статье «Самообман охватил ПВО» (газета «Независимое военное обозрение» от 30.05.2008 г.), с 1994 года **поступление новой техники в войска ПВО прекратилось** и до 2007 года не возобновлялось. Поэтому ПВО страны давно носит очаговый характер, обеспечивая прикрытие лишь некоторых наиболее важных объектов. В ней зияют огромные «дыры», самая большая из которых – между Хабаровском и Иркутском (около 3400 км). Даже не все ракетные дивизии ракетных войск стратегического назначения (РВСН) прикрыты наземной ПВО, в частности это относится к 7-й, 14-й, 28-й, 35-й, 54-й дивизиям. В 62 субъектах РФ ПВО «блистательно отсутствует». Не защищены от ударов с воздуха такие центры Российского оборонно-промышленного комплекса, как Пермь, Ижевск, Владимир, Нижний Новгород, Омск, Челябинск, Тула, Ульяновск.

Что касается «новинки» российской ПВО С-400, то пока их насчитывается всего два дивизиона (4 ПУ, 24 ЗУР). Этого не хватит для прикрытия даже такой страны, как Сербия.

Почти весь газ, добываемый в Ямало-Ненецком АО (8,9 % от всего добываемого в России газа) проходит через один район, где среди бескрайней тундры и пойменных лесов реки Правая Хетта пересеклись 17 магистральных газопроводов высокого давления. Местные жители из поселка Пангоды называют его очень подходяще – «Крест». Случилось это по злому умыслу или по недоразумению, неизвестно, но жизнь 78 % населения России находится в зависимости от участка площадью 500 на 500 метров.

В случае понуждения к повиновению удар по одной географической точке РФ сразу же вызовет катастрофу в электроэнергетике европейской части России (она на 80 % зависит от природного газа), подорвет важнейшую статью валютного дохода и (если дело будет зимой) вызовет гибель от холода сотен тысяч людей, так как с остановкой тепловых электростанций прекратится и подача отопления в городах.

От побережья Северного Ледовитого океана до Пангоды чуть больше 500 км. ПВО в этих местах отсутствует полностью. Крылатой ракете – 15 минут нормального полета.

В 2009 году из 238 штатных войсковых полигонов ликвидирован 131 учебный центр различных видов и родов войск. При этом численность личного состава уцелевших полигонов и учебных центров уменьшена наполовину.

План реформирования армейской авиации ВВС России предусматривает сокращение боевого летного состава примерно на треть.

В Челябинском Высшем военном авиационном училище штурманов в 2009 году было набрано на первый курс всего 29 человек.

В этом же году президент России Д. Медведев исключил из перечня стратегических девять российских предприятий, включая разработчика (Московский институт теплотехники) и производителя (Воткинский завод) ракетных комплексов «Тополь» и «Булава».

Один комплект новой **армейской формы от В. Юдашкина** обходится Минобороны в 50 000 руб. Шинель из этого комплекта стоит 12 000 руб., а за обычный форменный галстук российский налогоплательщик выкладывает 600 рублей. Дивизия НАТО превосходит по боевой эффективности современную российскую дивизию более чем в 3 раза.

По боевым возможностям ВМФ РФ в 2002 году уступал иностранным флотам: на Балтике: шведскому флоту – в 2 раза, финскому – в 2 раза, германскому – в 4 раза; на Черном море: турецкому – в 3 раза; флоту США – в 20 раз, флоту Англии – в 7 раз, флоту Франции – в 6 раз, флоту Японии – в 3 раза.

К 2015 году в составе ВМФ России сохранится не более 60 подлодок и кораблей 1-го и 2-го ранга (по 15 на флот), и почти все – устаревших образцов. К этому же времени флот США должен увеличиться до 300 кораблей этих же классов.

За последние 10 лет Военно-морской флот России сократился на 60 %.

Министр транспорта России (с 2004 по март 2012 года) Игорь Левитин поддержал инициативу питерских чиновников по перепрофилированию причалов **«Балтийского завода»**, ведущего военно-морского предприятия Северо-Запада России, **под круизные суда и яхты**.

Территорию завода (64 га на Васильевском острове) займет элитный деловой квартал.

В 2007 году **России не удалось** выполнить заказ Китая на 38 транспортных самолетов Ил-76 и самолетов-заправщиков Ил-78. В этом же году Алжир возвратил России 10 купленных у нее истребителей МиГ-29 из-за их низкого качества.

Новинка российских наноавиатехнологий, истребитель Су-35, – всего лишь модификация модели Су-27, которой уже более 20 лет.

Из 1800 боевых самолетов еще советского производства, стоящих на вооружении ВВС России, 1200 самолетов не могут летать и нуждаются в капитальном ремонте.

У многих пилотов ВВС России налет недотягивает даже до минимальной нормы: в среднем 50 часов в год (8,5 минут в день) вместо 120 (20 минут в день).

Разбившийся на территории Литвы в сентябре 2005 года на Су-27 майор В. Троянов имел годовой налет 14 часов, он сбил с курса из-за отсутствия летной практики.

В авиации скоро не будет ни одного летчика-снайпера, почти нет летчиков 1-го класса. Через 10 лет останутся только летчики 3-го класса в возрасте 37–40 лет.

В 2006 году курсанту летного училища из госбюджета на сутки на все про все выделялось 50 рублей. Служебным собакам МВД – 130 рублей.

Минобороны России потратило на разработку и испытание беспилотных летательных аппаратов 5 млрд рублей, **не добившись никакого результата**.

Президент корпорации «Иркут»: «Высокая оценка самолета Су-30МКИ, прозвучавшая из уст индийского президента, очень много значит для нас...». Президентом Индии в то время являлась 77-летняя Пратибха Патил.

Руководители некоторых оборонных предприятий порой **отказываются от оборонного заказа**, потому что «откат» не оставляет заводу средств даже окупить затраты.

Может быть, поэтому за период с 1994 по 2009 год армия получила всего 114 новых танков Т-90, 20 новых самолетов Су-27, 6 модернизированных Су-25, 2 Су-34, 3 самолета ТУ-160 (1 новый и 2 модернизированных) и 2 вертолета Ка-50.

Каждый спутник «Глонасс» примерно на треть состоит из импортных комплектующих. В 2008 году **контрольная станция «Глонасс» в подмосковном Королеве при пяти одновременно видимых спутниках не могла определить собственное местоположение**.

Минобороны планирует **увеличить пенсионный возраст** для старших офицеров. Подполковники будут уходить на заслуженный отдых не в 45 нынешних, а в 50 лет, полковники – в 55, генералы – после 60.

В 2008 году к уголовной ответственности были привлечены 20 генералов и адмиралов, осуждены 1611 офицеров, из которых 160 были командирами воинских частей.

Ущерб от коррупции в армии РФ в 2009 году вырос более чем вдвое, превысив 3 млрд руб.

В Российских вооруженных силах **служат свыше 2000 судимых офицеров**.

Территория

Россия передала Китаю части островных территорий на реке Амур (174 кв. км). «Вопреки мнению скептиков, Россия не понесет никаких территориальных потерь в результате этого акта доброй воли в отношении Китая. Напротив, в его основе лежат прагматичные соображения и долгосрочные интересы Москвы» (цитата из пресс-релиза МИД РФ).

В 2008 году в России Китай купил и освоил 80 400 га сельскохозяйственных земель (цена сделки – \$21,4 млн). И хотя иностранные владельцы российской земли стараются особенно не афишировать свою деятельность, известно, что среди них шведский инвестиционный фонд *Black Earth Farming* (через российскую компанию «Агро-Инвест» контролирует порядка 300 000 га), шведская же компания *Alpcot agro* (инвестировала в Россию \$230 млн и контролирует более 490 000 га), компания «РАВ Агро-Про» с участием израильского, американского, британского капитала (контролирует 150 000 га). Кроме того, датская *Trigon Agri* приобрела в 2008–2009 годах в России 121 000 га земли.

Территория России составляет 17 098 246 кв. км и в основном лежит севернее 55° с.ш. Примерно 85 % территории непригодны для постоянного комфортного проживания населения, так как вечная мерзлота (районы Сибири и Дальнего Востока) занимает 60 % территории России, болота и заболоченные земли – почти 22 %, реки и озера – около 4 %.

Демография. Население

Россия поставила крест на демографии

Провести детальный анализ демографической ситуации и понять причины снижения рождаемости невозможно: с 1997 года по сей день не восстановлен сбор самых базовых статистических показателей. Перепись населения 2002 года проводилась чисто формально и не отражает реального положения.

В России 8 млн аборт в год, 1,5 % из них – на поздних сроках.

Министр регионального развития России в 2004–2007 гг. Владимир Яковлев считает, что миграционно-демографическая ситуация в стране по уровню остроты вышла на первый план: «В стране **скоро некому будет работать**. До 60 % россиян – это старики, дети и инвалиды. Из 20 млн мужчин трудоспособного возраста примерно 1 млн отбывает заключение за различные преступления, 4 млн служат в системах МВД, МЧС и ФСБ. Еще 4 млн – хронические алкоголики, а 1 млн – наркоманы». Министр добавил, что мужская смертность в России в 4 раза превышает женскую. «Сейчас потери здоровых мужчин сходны с потерями СССР в годы Великой Отечественной войны», – считает Яковлев.

Около 2 млн детей в возрасте до 14 лет избиваются родителями, что для многих заканчивается смертью. 50 000 детей убегают из дома, спасаясь от семейного насилия, а 7000 становятся жертвами сексуальных преступлений.

И еще: в России официально зарегистрировано **более 2 млн сирот**. Только в Санкт-Петербурге ежегодно появляются около 3000 новых сирот.

Количество преступлений сексуального характера в отношении несовершеннолетних увеличилось в 25,6 раза. В 2003 году было зарегистрировано 129 подобных фактов, в 2007 году – более 3000. В 2007 году в стране погибло 2500 несовершеннолетних, а в отношении 70 500 подростков были совершены преступления насильственного характера. В прокуратуре РФ заявили, что в 2007 году в отношении детей была совершена 161 000 преступлений, **2500 детей погибли**.

По количеству заключенных на 100 тысяч населения Россия занимает второе место в мире (605) после США (710). Далее следуют Казахстан (598) и Белоруссия (505).

В России **30 % детей рождаются вне брака**. Десять лет назад вне брака родилось 14,6 % детей, а к 2003 году эта цифра увеличилась вдвое.

Интересная деталь: в России замужних женщин на 65 тысяч больше, чем женатых мужчин.

По опросу ВЦИОМ, 60 % россиян не имеют детей и не планируют обзаводиться ими. **Ежегодно Россия теряет** по численности населения целую область, примерно равную Псковской, **республику типа Карелии** или крупный город, такой как Краснодар. За последние 10 лет на 40 % сократилось население на Дальнем Востоке и на 60 % – на Крайнем Севере. В Сибири за последние годы исчезло 11 000 деревень и 290 городов.

Ежегодно по причине употребления табака в России умирает 270 000 человек. Курят почти 70 % мужчин и более 30 % женщин.

В России 26 000 детей не доживают до 10 лет, ежедневно умирает 50 младенцев, 70 % из них – в родильных домах.

В России затраты на охрану здоровья в 2008 году составляли 15 000 руб./чел. в год, тогда как в Великобритании на охрану здоровья выделялось \$3 тыс., в Германии и Франции – \$3,6 тыс., в Норвегии – \$4,8 тыс.

В среднем врачи получают порядка 10 % той суммы, которую пациент оставил в клинике.

Однако **население России неуклонно уменьшается** не только за счет «естественной убыли населения», как изящно выражаются официальные лица.

По данным Генпрокуратуры, реальный уровень преступности в России в 3 раза выше статистического. В 2004 году **остались нераскрытыми** 1 000 246 преступлений, в том числе 5635 убийств.

По причинам криминального характера ежегодно уходит из жизни свыше 150 000 человек (официальная статистика МВД).

Только **в ДТП** ежегодно гибнет около 35 000 человек, число раненых превышает 215 000.

Лекарства, продукты

Россия занимает второе место в мире по распространению поддельных лекарств.

82 % медикаментов, реализуемых через общедоступные аптеки, **фальсифицированы** или с истекшим сроком годности. Обычно в таблетки не докладывают активного вещества либо используют «пустышки» из мела.

В России ежегодно реализуется фальсифицированных медикаментов на €300 млн.

75 % лекарств в России – зарубежного производства.

Только 2 % отечественных предприятий фарминдустрии отвечают мировым стандартам, только 10 % из них могут использовать отечественное сырье.

Стоимость лекарств в России в 3–4 раза выше международных контрольных цен на аналогичные препараты.

Выявляются подделки растительного и сливочного масла, сгущенного молока, чая, кофе, минеральной воды, тушеной говядины, меда и кондитерских изделий.

Лидерами «черного списка» стали: творог, 42,5 % которого не соответствует нормативам, творожные сырки (45,5 %), творожная масса (42,1 %), развесная сметана (33,3 %), шаурма (40 %), салаты (20 %) и пирожные (18,8 %).

В настоящее время почти 70 % продуктов питания выпускается по никем не контролируемым ТУ, а не по ГОСТам, что позволяет производить некачественную пищу.

В России с 15 февраля 2010 года отменена обязательная сертификация пищевой (включая алкоголь) и парфюмерно-косметической продукции, остались только санитарные нормы, а сертификат соответствия ГОСТу заменен добровольной декларацией производителя. На подходе отказ от лицензирования медицинской и фармацевтической деятельности.

Россия занимает третье место в мире после Ирака и Сомали по числу поданных ее гражданами просьб о предоставлении **убежища за рубежом**.

В 2008 году с такими просьбами обратились 20 477 россиян – на 9 % больше, чем в 2007 году.

Чаще всего россияне искали убежища в Польше (6647 человек), Франции (3579), Австрии (3436), Бельгии (1615), Норвегии (1078), Швеции (933).

В списке самых привлекательных для беженцев стран Россия стоит на 19-м месте. При этом в России за статусом беженца в 2008 году обратились 3970 иностранцев. За последние 35 лет **из России уехали** свыше 40 млн человек (данные МИД РФ). Легально въехали в страну 3 млн человек, в основном из республик бывшего СССР. **Ежегодно** в рамках иммиграционных программ и приема беженцев **из России уезжают** свыше 100 000 человек.

Государственной программой было предусмотрено дать возможность вернуться на Родину из дальнего и ближнего зарубежья 300 000 человек. Причем 50 000 – в 2007 году, а 100 000 и 150 000 – в 2008 и 2009 годах. Под проект было выделено из государственного бюджета 4,5 млрд рублей, плюс использовались средства регионов, участвующих в программе. На сегодняшний день **израсходовано 252,3 млн рублей**. Результат – в 2007 году **в Россию переехало всего 400 соотечественников**.

Россия занимает 3-е место в мире по числу научных работников на 1 млн населения – 3494 человек. Выше показатели только у Норвегии – 4377 – и Швеции – 5186. По оценкам экспертов, около 20 000 **российских ученых работают на страны ЕС**, оставаясь штатными сотрудниками российских государственных научных учреждений, по большей части «закрытых».

В настоящее время доля России на мировых рынках высокотехнологичной продукции составляет 0,3 % (это в 130 раз меньше, чем у США). Доля ВВП от использования объектов промышленной собственности в России менее 0,5 %.

Гражданская авиация

Россия возглавила «черный список» **опасных для авиaperелетов стран**. Полеты гражданских самолетов в России и странах СНГ заканчиваются катастрофами вдвое чаще, чем в Африке, и в 13 раз чаще, чем в среднем по миру.

Российская гражданская авиация более чем в три раза сократила объем авиаперевозок и в десятки раз – выпуск гражданских самолетов. В период с 2003 по 2005 год в России ежегодно производилось от 11 до 18 гражданских самолетов всех типов. Между тем американская компания Boeing и европейская Airbus производят каждая по 350–400 машин ежегодно. С 1953 года с самолетами «Аэрофлота» произошло в общей сложности 127 катастроф и мелких аварий, унесших жизни 6895 человек, в том числе 20 случайных людей на земле.

Индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП) – это интегральный показатель, с помощью которого определяется уровень развития страны. В этом рейтинге **Россия в 2008 году занимала 73-е место из 180** с показателем 0,806, попав между Эквадором и Маврикием.

Природные запасы

Сроки истощения рентабельных запасов по отдельным полезным ископаемым не выходят за рамки 2013–2025 годов, говорится в сообщении Счетной палаты РФ по итогам аудита эффективности воспроизводства минерально-сырьевой базы РФ в 2007 году.

На долю России приходится 5 % мировых запасов нефти и более 10 % ее добычи, более 30 % мировых запасов газа и около 22 % его добычи.

Себестоимость добычи кувейтской нефти – \$4 за баррель, российской – \$14.

До 75 % потребности России в продовольствии покрываются за счет импортных поставок.

Среднестатистический россиянин потребляет 18 литров спирта в год. По заключению экспертов ООН, годовое потребление 8 литров спирта на душу населения приводит к серьезной деградации населения.

Только 1 % потребляемой россиянами воды соответствует мировым стандартам качества.

По данным Всемирной организации здравоохранения, 33 % детей и подростков в России являются постоянными курильщиками и к совершеннолетию уже страдают хроническими заболеваниями. Ежегодно в России около 30 000 молодых людей гибнут от наркомании. Объем потребляемого героина в России составляет 300 тонн в год, это около \$36 млрд.

На 1 января 2008 года внешний долг России возрос и составил \$463,915 млрд.

Стабилизационный фонд РФ, составлявший на 1 января 2008 года \$156,81 млрд, прекратил свое существование в связи с преобразованием в Резервный фонд (для финансирования текущих обязательств бюджета при падении цен на нефть) и Фонд национального благосостояния (для обеспечения будущих поколений).

Средства обоих фондов размещены в иностранных активах. В основном в США.

С 1991 по 2008 год чистый отток капитала из России составил не менее \$2 трлн. В 2005 году эта цифра составила \$14,8 млрд по сравнению с \$9,2 млрд в 2002 году. За 2007 год из России за рубеж ушло около \$26 млрд, в 2008 году отток составил \$129,9 млрд, в 2009 – около \$90,8 млрд. За три месяца 2010 года за рубеж ушло \$19,76 млрд.

1.4. Внутрисистемные факторы рисков самоуничтожения, творимых в Америке

Этническое самоуничтожение

Америка становится все более многорасовой. При этом численность белого населения продолжает сокращаться. Согласно данным Федерального бюро переписи населения США, при такой тенденции к середине текущего столетия белые составят менее половины населения страны.

По мнению заведующего отделом межэтнических отношений Института политического и военного анализа Сергея Маркедонова, «мультикультурализм и связанная с ним политкорректность, по сути, возвращают американское общество к расовой сегрегации и дроблению по «этническим квартирам». Именно поэтому за последние годы так сильно «ощетинились» в США различные этнические меньшинства, не только чернокожие, но и называющие себя «бронзовой расой» латиноамериканцы, евреи, греки и др. В период правления Клинтона были резко раздуты социальные программы, поощрялось развитие в США «не американской, а национальных культур». Каждый год в страну прибывают 1,5 млн человек преимущественно из Азии и Латинской Америки. Из них полмиллиона из Мексики ежегодно переходят Рио-Гранде, и ничего с этим поделать нельзя. В Калифорнии и Нью-Йорке белые уже составляют меньшинство. Следующим будет Техас. Уже было официальное предложение переименовать штат Нью-Мексико в Нуэво Мехико. В самой Мексике и американских южных штатах открыто говорят о Реконкисте. Президент Мексики (с 2000 по 2006 годы) Винсенте Фокс во время визита в этот штат называл бывших сограждан северными мексиканцами. Количество испаноязычных граждан США уже составляет 37 млн человек, превысив таким образом количество чернокожих (35 млн человек).

По данным статистики, по состоянию на 1 июля 2009 года численность белых американцев, не имеющих родственников в странах Латинской Америки, уменьшилась до 199,9 млн человек (65 % населения). На долю меньшинств – выходцев из стран Латинской Америки, Азии и Африки – приходилось 35 % (107,2 млн человек). В 2000 году цифры были 79 и 21 %, соответственно.

Все сказанное обуславливает в Америке рост расовой напряженности. Самым известным эпизодом стало восстание афроамериканцев в начале 1990-х годов в Лос-Анджелесе. Тогда шли уличные бои, для подавления беспорядков была введена бронетехника.

Образование, творящее религию денег

Национальная академия наук США (United States National Academy of Sciences) пришла к выводу, что научное и технологическое лидерство Соединенных Штатов находится под угрозой. Академия обращает внимание на обескураживающую статистику: на средства, необходимые компании в США, чтобы нанять одного инженера, возможно нанять пять инженеров в Китае и 11 инженеров в Индии. В 2004 году в США было подготовлено около 70 тыс. инженеров, в Китае – 600 тыс., в Индии – 350 тыс.

Американские учителя математики хуже образованы по сравнению со своими коллегами в индустриально развитых странах мира. В результате математические знания американских школьников заметно уступают аналогичным знаниям их сверстников из, как минимум, 11 стран.

Комментарии газет:

– США занимают 49-е место в мире по грамотности населения (The New York Times, 12 декабря 2004 года);

– США занимают 28-е место в мире по грамотности в области математических наук при 40 странах-участницах (New York Times, 12 декабря 2004 года);

– 20 % американцев считают, что Солнце вращается вокруг Земли; 17 % верят, что Земля совершает оборот вокруг Солнца за один день (The Week, 7 января 2005 года);

– наши работники настолько безграмотны, у них отсутствует так много простейших навыков, что американские фирмы тратят 30 миллиардов долларов в год на корректирующее обучение (New York Times, 12 декабря 2004 года); неудивительно, что фирмы уходят в другие страны!

Агентство Zogby International опубликовало результаты опроса нескольких сот руководителей крупных компаний, входящих в число тысячи крупнейших компаний США по версии журнала Fortune: 49 % топ-менеджеров заявили, что уровень профессиональной подготовки наемных работников ухудшился за последние 10 лет; 54 % предполагают, что в будущем будет сложно нанять образованных и умелых работников; 38 % заявили, что американские компании уступают иностранным конкурентам по причине недостатка образованных сотрудников; 34 % руководителей сообщили, что их компании нанимают иностранных специалистов для работы на территории США; 83 % согласились с утверждением, что образованная рабочая сила – залог преуспевания в условиях глобальной конкуренции.

Школьники во всевозрастающей степени мигрируют от профессиональных и академических программ подготовки в колледж к курсам «общего направления». Число учеников, выбирающих такие программы, выросло с 12 % в 1964 году до 42 % в 1979 году, что ведет к снижению общего уровня подготовки выпускников средней школы. Такого рода школьные программы в совокупности со свободой выбора учебных курсов в значительной степени объясняют сложившуюся ныне негативную ситуацию в среднем образовании США. Школы предлагают курсы алгебры, французского языка, географии для средней школы, но их заканчивают только 31 %, 13 %, 16 % школьников соответственно. В то же время 25 % объема зачетных единиц, получаемых выпускниками «общего направления» средних школ, приходится на: курсы физической подготовки; личной гигиены, практической работы за пределами школ; на английский язык и математику, а также курсы личного самообслуживания и развития, такие, например, как подготовка к взрослой жизни, женитьбе, замужеству и т. п.

Правда, сами американцы (если за образец опять-таки взять американское образование) выделяют несколько проблемных сфер, которые характерны практически для всех образовательных учреждений: «...мы оценим реформы в общем, а затем рассмотрим специальные реформы, о которых сейчас идут дебаты. Эти дебаты в основном концентрируются на пяти проблемах, или как их называют некоторые «кризисах», в наших школах. Это: кризис власти, кризис сути, кризис методов, кризис ценностей, кризис фондов. Термин «кризис» используется здесь скорее в качестве выражения «поворотной точки», чем «краха и отказа». Хотя ваша школа может быть и не впутана во все пять проблем, но они распространены по всей стране...».

Среди других распространенных проблем можно назвать:

– проблему разноуровневых программ в США: одной из основных проблем, стоящих перед педагогами, является проблема создания программ для учащихся разного уровня в разнородных по составу классах;

– проблему низкой престижности профессии американского учителя, поэтому школы испытывают постоянную нехватку учителей; в течение последних 10 лет профессия учителя стала одной из самых непрестижных;

– проблему низкого уровня подготовки американских абитуриентов, например, отсутствие навыков чтения и написания сочинения у большого числа абитуриентов на экзаменах по английскому языку;

– проблема падения уровня образованности американских школьников вызвана тем, что американская средняя школа в целом дает не глубокое, а поверхностное образование, и на первых курсах многим студентам приходится доучиваться еще за прошлый – школьный – период.

Сегодня, как говорят американские специалисты в области образования, около 85 % американских юношей и девушек не знают простейших правил арифметики и без счетных машинок просто бессильны.

Во всех странах, кроме Кореи, преподаватели вузов отмечают недостаточную подготовку школьников средними школами. «...американские дети, только еще поступающие в первый класс школы, при огромном различии между ними все-таки в среднем неплохо читают, в массе лучше, чем китайцы, тайваньцы или японцы, но уже к пятому классу это преимущество полностью теряется. Подготовленность к математике у первоклассников из Пекина много выше их сверстников из Чикаго, а к пятому классу чикагские дети отстают и от китайцев, и от японцев, и от тайваньцев еще больше».

Катастрофическое падение уровня образованности нации вызвало в Америке общенациональный шок. Всеобщая озабоченность кризисом образования особенно возросла, после того как в 1983 году был опубликован доклад Комиссии Гарднера, в котором сказано, что: «Основы просвещения нашего общества в настоящее время подтачивает всё нарастающая волна посредственности».

Проведенное в США в 1980 году общенациональное исследование требований к получению выпускных школьных дипломов показало, что только 6 штатов требуют от средних школ наличия курсов иностранного языка, однако ни один из них не требует от школьников его изучения; 35 штатов для получения диплома требуют изучения математики только в течение 1 года, и 36 штатов – такой же продолжительности изучения естественных наук. В 13 штатах 50 % (или более) общего количества зачетных единиц, необходимых для окончания средней школы, могут быть селективными, т. е. выбранными самими школьниками. Получая свободу выбора половины или более содержания своего обучения, многие ученики предпочитают менее напряженные курсы «общего направления», такие, например, как «жизнь холостяка». Пятая часть всех 4-годичных государственных колледжей в США обязана принимать любого выпускника средней школы, жителя данного штата, независимо от завершённой им учебной программы или полученных оценок. Тем самым дается сигнал старшеклассникам, что они могут поступить в колледж, даже не заканчивая требуемых курсов обучения или не имея высоких оценок. Крайне малое число опытных учителей и преподавателей вузов участвуют в подготовке учебников, поскольку в последние десять лет значительное их число было переиздано без переработки издателями в ответ на якобы возросший рыночный спрос.

За последние 17 лет расходы на учебники и другие информационные материалы снизились на 50 %. И хотя рекомендованный уровень расходов на учебники составляет 5–10 % от уровня общих расходов школ, доля бюджета на базовые учебники и вспомогательные учебные материалы за последние 15 лет упала до 0,7 %. Представленные Комиссией данные свидетельствуют о наличии трех негативных факторов, относящихся к использованию американскими школами и учениками учебного времени: 1) по сравнению с развитыми странами американские школьники тратят существенно меньше времени на школьную работу; 2) время, предназначенное для классной и домашней работы, часто используется неэффективно; 3) школы не предпринимают достаточных усилий для того, чтобы помочь ученикам выработать либо необходимые навыки, либо готовность затрачивать больше времени на школьную работу.

В Великобритании, например, ученики «академических направлений» средних школ проводят в школе в среднем по 8 часов в день в течение 220 дней в году. В США же типичный школьный день длится 6 часов, а учебный год – 180 дней. Во многих школах время, затрачиваемое на изучение кулинарии и вождения машин, «весит» для получения диплома столько же, сколько и время, затрачиваемое на изучение математики, английского языка, химии, истории или биологии. В ряде случаев учебная нагрузка составляет только 17 часов в неделю, а в среднем по стране – около 22 часов. В большинстве школ выработка навыков учения – дело случайное и незапланированное. Соответственно, многие оканчивают среднюю школу и поступают в колледж без систематизированных и наработанных умений и навыков обучаться и самостоятельно работать. Несмотря на распространенное мнение о перепроизводстве педагогических кадров, преподавателей ряда дисциплин (математики, естественных наук, иностранных языков) явно не хватает, так же как и преподавателей для особого контингента школьников (одаренных и талантливых, национальных меньшинств, детей с физическими недостатками). Половина из вновь нанятых учителей математики, естественных наук и английского языка не имеют соответствующих дипломов; лишь менее 1/3 средних школ США, в которых преподается физика, имеют дипломированных преподавателей по данному предмету.

Вот сравнительные данные, полученные статистиками на материале типичного американского городка. Методом анкетирования в 1940-м и в 1988-м годах были выявлены проблемы, более всего беспокоящие школьных учителей, и расположены по степени актуальности. Получилась следующая картина:

1940 год

- 1) разговоры в классе;
- 2) жевание жвачки;
- 3) шум;
- 4) бег по коридорам;
- 5) несоблюдение очередей;
- 6) одежда не по правилам;
- 7) бросание мусора на пол.

1988 год

- 1) злоупотребление наркотиками;
- 2) злоупотребление алкоголем;
- 3) беременность;
- 4) самоубийства;
- 5) изнасилования;
- 6) ограбления;
- 7) избиения.

По материалам «Нью-Йорк Таймс» сделаем нижеследующие выборки.

Большая проблема с учителями в США: более 50 % учителей оставляют свою работу в первые же пять лет. Основная причина – очень невысокая оплата труда. Вторая – постоянный каждодневный стресс, переполненные классы.

Школьные вакансии увеличиваются год за годом, но квалифицированные учителя покидают работу. Более миллиона учителей приближаются к пенсионному возрасту, и это число растёт.

Согласно исследованиям Национальной образовательной ассоциации, в следующее десятилетие будут необходимы более чем 2 миллиона новых учителей.

За прошедшие пять лет количество китайских студентов, обучающихся в американских колледжах, увеличилось на 60 %.

Студенты Китая теперь представляют наиболее быстро растущую группу международных студентов. В 2008–2009 годах в Соединенных Штатах учились более 26 000 китайцев, это на 8000 больше, чем восемью годами ранее, согласно исследованиям Института международного образования.

Студенты, приехавшие из Китая, заканчивают не только национально известные университеты, но также обучаются и в региональных колледжах, государственных школах.

Чтобы помочь китайским студентам сделать «культурный прыжок», а также интернационализировать их учреждения, колледжи и университеты, их образовательные программы переделываются таким образом, чтобы студенты начинали обучение в Китае, а заканчивали в американском университетском городке.

По новой программе под названием «Американско-китайская тропа» будут стремиться переводить учеников средней школы Китая в один из шести американских колледжей. Северо-Восточный университет уже разработал такой учебный план.

Развивается сотрудничество с коммерческими образовательными учреждениями. Это происходит в связи с тем, что американские учреждения стремятся выявить среди китайских школьников своих потенциальных студентов. Например, компания «Kaplan Inc.», которую критиковали за чрезмерно активную деятельность по привлечению кадров в Соединенные Штаты, имеет свои отделения в восьми городах Китая. За прошлое десятилетие «Kaplan» продвинулась в сфере коммерческого высшего образования, скупив 75 небольших колледжей и создав огромный онлайн-Университет Kaplan.

По материалам сайта Voice of America (Голос Америки).

Число иностранных студентов в США на рекордной отметке. За 2009 год в американские колледжи и университеты было принято более 670 000 иностранных студентов.

Лидирует в этом направлении Университет Южной Калифорнии, в котором обучается около 6600 иностранных студентов. Один из четырех студентов приехал из другой страны. Самые сильные связи у университета с Азией.

Tony Tambascia, директор офиса по международным связям, активно привлекает на обучение студентов со всего мира. «На данный момент у нас обучаются студенты из 115 стран мира. Индия занимает первое место с более чем 1500 студентов. Примерно столько же студентов с материковой части Китая».

Иностранные студенты оплачивают полную стоимость обучения, что существенно больше платы студентов, проживающих в этом штате, и является выгодным для университетских городков. Так, например, средняя стоимость четырехгодичного обучения в колледже для студентов «из этого штата» составляет 7000 долларов в год, а для студентов из других штатов и для иностранных студентов она составляет в среднем более 18 000 долларов в год.

В Университете Колорадо обучается 1200 иностранных студентов.

Медицинское образование – одно из самых дорогостоящих в США. Один год обучения в частном медицинском колледже стоит от 40 000 долларов. Большинство студентов вынуждено брать кредит на обучение, который они будут выплачивать после окончания колледжа.

При этом только половина школьников больших американских городов заканчивает старшую школу (где учатся с 14 до 18 лет, она эквивалентна нашим колледжу, техникуму, училищу). В провинциях эта цифра составляет 70 %. Изучение данного вопроса проводилось Центром исследования образования (Education Research Center) в различных городах страны: от крупных, таких как Нью-Йорк (более 8 млн жителей), до маленьких, таких как Канзас (около 360.000 жителей).

В Америке второй по популярности язык – испанский. По всей стране открыты курсы английского языка – в помощь эмигрантам.

Средняя стоимость четырехлетнего обучения в американском колледже с учетом инфляции возросла за последние десять лет на 47 %, а в частных высших учебных заведениях – на 42 %. По данным за 2010 год плата за четырехлетнее обучение в обычном колледже увеличилась на 14 % и теперь составляет 4694 доллара. Однако в случае проживания студента в общежитии учебного заведения и при связанных с этим затратах сумма расходов составит в среднем 10 636 долларов.

Колониальные замашки США явно противоречат потребностям угнетенных стран третьего мира в сфере образования. Иракские дети должны учить свою историю, включая ислам, и участвовать в создании общества, более подходящего для них. Но пока у США есть свои приоритеты – колонизация посредством систем образования, экономики, финансов. На сайте Агентства США по международному развитию (United States Agency for International Development) одной из его главных целей названо «продвижение интересов США за рубежом». Профессор этнографии и географии университета Иллинойса Дж. М. Блаут в работе «Модель мира с точки зрения колонизатора» объясняет, что «модернизация» для колонизатора означает «распространение современной экономики (крупными корпорациями страны-колонизатора), современной государственной власти (колониальной политической системы), современной технической инфраструктуры (мосты, плотины и т. п., построенные колонизатором) и т. д.».

Примечательно то, что по результатам отчета ЮНЕСКО (март 2003 года) до войны 1991 года (т. е. до санкций) образовательная система Ирака «была одной из лучших в регионе, со 100 % посещением начальной школы и высоким уровнем грамотности среди как мужчин, так и женщин». Отчет описывает высшее образование, особенно естественно-научное и технологическое как «соответствующее мировым стандартам, с высококвалифицированными преподавателями».

Антиэтическая, безнравственная жизнь

В Америке стала общепринятой особенно зверская форма оправдания социального порядка – социал-дарвинизм – под лозунгом Г. Спенсера «выживание наиболее способных». Закон эволюции был интерпретирован в том смысле, что победа более сильного является необходимым условием прогресса» (сам Дарвин, кстати, не был «социал-дарвинистом»). Выживание наиболее способных является для американцев моральным оправданием любых злодеяний, которые для них теперь не продукт больного общества, а закон природы. Можно сказать, что американцы подогнали природу под себя и поставили самих себя, как обычно, в центр мироздания.

В Сан-Франциско, где издавна сложилось терпимое отношение к нетрадиционным образцам поведения, проживает множество гомосексуалистов, их примерно 100 000 человек, одна шестая часть всего населения города.

После проведения сексуальной революции и широкой пропаганды содомитства доля геев и лесбиянок возросла в 2,5–3 раза, т. е. достигла 25–30 % взрослого населения. В США, Англии, Германии и других западных странах содомитство не только легализовано, но и поощряется. По законам этих стран содомиты имеют право заключать браки, брать на воспитание детей, преподавать в детских учреждениях и школах. Практически во всех этих странах содомиты являются членами правительств.

В 1950–1960-х годах центр сексуальных преступлений из Германии переместился в Соединенные Штаты. В Нью-Йорке возникает Фронт освобождения сексуальных меньшинств, ставший главным штабом по проведению сексуальной революции в части пропаганды и насаждения содомитства. Акции содомитов приобретали откровенно воинственный характер. Так, летом 1969 года в нью-йоркском кафе «Стоунволл Инн» геи и лесбиянки подняли «восстание» против полиции и всех, кто выступал против них. Преступники избивали полицейских, поджигали дома. В «восстании» участвовали более 2 тысяч содомитов из Нью-Йорка и его окрестностей. С этого времени содомиты начали диктовать свои условия властям. Геи и лесбиянки не только получили все юридические права, но и особую защиту от «предрасудков»: американское законодательство запретило не только противодействовать, но даже протестовать против деятельности содомитов. В 1980–1990-х годах в Америке

становятся модными содомитские свадьбы. Тысячи геев и лесбиянок заключают законные «однополое браки», в некоторых штатах им предоставляется преимущество в усыновлении детей. Содомитство было также одобрено многими «христианскими» церквями США, и в частности лютеранами, кальвинистами, евангелистами, а также епископальной церковью, унитариями и методистами.

Ребенок в США проводит с отцом только пять, а с мамой – всего двадцать минут в неделю. Остальное свободное от школы время у него занимает телевизор, игровая приставка и компьютер.

В США средний возраст подростков, впервые попробовавших алкогольные напитки, – 12 лет. В 12 с половиной лет юные американцы закуривают первую сигарету, в 14 лет пробуют марихуану.

14 млн жителей США – или каждый тринадцатый взрослый американец – алкоголики. Еще несколько миллионов американцев употребляют спиртное регулярно и в столь больших количествах, что находятся на пороге алкоголизма. Ежегодно злоупотребление алкоголем и употребление наркотиков становится причиной смерти 120 тыс. жителей США.

По данным Министерства здравоохранения США, наркотики и алкоголь ежегодно наносят стране ущерб в размере \$294 млрд, причем ущерб от алкоголизма составляет львиную долю этой суммы – \$185 млрд. По крайней мере, 1,4 тыс. учащихся колледжей США ежегодно погибают в результате инцидентов, связанных с неумеренным потреблением алкоголя. Также алкоголь является причиной 500 тыс. различного рода травм и 70 тыс. актов сексуального насилия, фиксируемых каждый год. По данным Администрации безопасности дорожного движения, в 2002 году из-за злоупотребления спиртным на дорогах США погибли более 17,4 тыс. человек – 41 % от общего числа погибших в ДТП. Примерно 40 % всех преступлений в США совершаются людьми, находящимися в состоянии подпития. Кроме того, ежегодно более 26 тыс. человек погибают от хронических болезней печени, в основном вызванных неумеренным потреблением спиртного.

В 1998 году в Соединенных Штатах производство марихуаны по величине принесенной прибыли заняло среди других сельскохозяйственных культур четвертое место после производства зерновых, соевых бобов и заготовки сена и было самым быстрорастущим в некоторых штатах.

Сексуальных маньяков на сто тысяч жителей в США в десять раз больше, чем в остальном мире. Причем исключительно среди белого населения. Американские ученые установили, что генетическую предрасположенность к такому поведению имеют все мужчины всех рас и народов в равной степени. Но только в Америке все потенциальные маньяки становятся таковыми.

В течение прошедших 10 лет во всем мире две трети приговоренных к смертной казни несовершеннолетних преступников оказались в США.

Средний взрослый американец смотрит телевизор 5 часов в день. Если откинуть время сна и 8-часового рабочего дня плюс время на дорогу, то он проводит у телевизора практически все оставшееся время. Современный средний житель США тратит не более 20–30 % своего дохода на необходимое, в 3–5 раз больше – на удовольствия и «положение» в обществе.

Пьянство и прочее обусловлено потерей цели жизни для тех, кто далек от денег и не может их добывать.

Раньше такие люди не впадали в пороки под страхом Бога, под страхом попасть в ад, а сейчас двери в порочный мир открыты без последствий не только в этой, но и в той жизни.

Риски социально-экономической жизни

Американцы живут в долг. У них это принято. Они практически ничего не покупают сразу. Только в рассрочку. В долг жить здорово, но не дай бог потерять работу или просрочить хоть один платеж. В США на каждого жителя ведется так называемая кредитная история. Первый же случай любой невыплаты вносится в эту самую кредитную историю. И все. В дальнейшем получить какой-либо кредит или рассрочку практически невозможно. Американцы имеют в собственности дом, машину и яхту, которые им не принадлежат. Дом взят в кредит. С банком заключается договор на покупку дома сроком на 10–20 лет. Банк покупает вам этот дом, а вы ему каждый месяц за это платите деньги за дом, пока у вас есть работа. Как только вы ее потеряете и пропустите хотя бы один платеж, банк попросту выкинет вас из дома, заберет его и выставит на продажу. Причем неважно, сколько вы к тому времени уже выплатите за дом. То же с машиной. Американцы не покупают машины. Они их берут в лизинг. В принципе это удобно. Заключается контракт, и на протяжении трех лет можно ездить на новой машине, при этом платить ежемесячно 300–400 долларов. Все хорошо, но попробуйте не заплатить в срок очередной взнос. Отберут, да еще назначат высокую неустойку.

США – единственная промышленно развитая нация, которая не гарантирует своим гражданам универсальной и всеохватывающей системы медицинского страхования. Большинство людей здесь получает медицинскую страховку от работодателя. Это уникальное положение берет начало в Акте Тафта-Хартли, установившем, что рабочий класс США должен покрывать расходы на здравоохранение, заключая в результате переговоров с работодателями децентрализованные коллективные соглашения. Вот почему рабочие сталелитейной промышленности Балтимора, располагающие сильными профсоюзами, получают вполне приемлемое покрытие медицинских расходов, а служащие местного супермаркета, не имеющие своего профсоюза, или получают очень маленькую страховку, или вообще обходятся без страховки. Но даже работники секторов с самой высокой страховкой, например, рабочие сталелитейной промышленности, могут рассчитывать лишь на суммы, которые намного меньше выплат их коллегам-рабочим из других развитых капиталистических стран. Более того, в современном антипрофсоюзном климате Соединенных Штатов даже у этих рабочих процент покрытия медицинских расходов страховкой постепенно уменьшается. Например, сегодня рабочие-металлисты оплачивают 32 % медицинских расходов из собственного кармана. Еще пять лет назад эта цифра была в половину меньше. При этом страховка зависит от работы: если вас уволили, вы теряете не только зарплату, но и медицинское страхование. Вот почему рабочие предпочитают дважды подумать, прежде чем идти на конфликт, поскольку увольнение в Соединенных Штатах обходится человеку гораздо дороже, чем в других странах.

Акт Тафта-Хартли, кроме того, препятствует рабочему классу Соединенных Штатов действовать именно как класс. Он не дает поддерживать забастовки, из-за чего, например, металлисты не могут бастовать в поддержку, скажем, угольщиков. Невозможность начать забастовку ради чьей-то поддержки сильно ослабляет единство рабочих. Надо подчеркнуть, что такого закона нет ни в одной стране мира. Даже премьер-министр Тэтчер оказалась не в состоянии провести такой закон через британский парламент.

Американские рабочие – существа довольно бесправные. Разгоны забастовок и борьба государства с профсоюзами – это очень по-американски. В 2002 году 16,1 млн американцев состояли в профессиональных союзах, это 13 % от работающих жителей США, занятых вне сферы сельского хозяйства. Численность американских профсоюзов упала до самого низкого уровня за последние 70 лет. Люди просто боятся туда вступать, так как членов проф-

союзов очень неохотно берут на работу. Исследователи из Университета Корнелл (Cornell University) проанализировали, как работодатели относились к попыткам создать профсоюз. Было исследовано более 400 подобных случаев, произошедших в 1998 и 1999 годы. Как выяснилось, в 75 % случаев работодатели вели пропаганду, чтобы убедить своих сотрудников не вступать в профсоюз.

В США существует острый жилищный вопрос: проблема заключается в нехватке недорогого жилья. Причем острота этой проблемы нарастает: за последние 25–30 лет количество недорогого жилья (300 долларов в месяц, в ценах 1995 года) оставалось на одном уровне. При том что число арендаторов жилья с низкими доходами (12 тысяч в год, в ценах 1995 года) неуклонно возрастало. Так, в 1970 году спрос на дешевое жилье в стране в целом удовлетворялся практически полностью: на 6,2 млн арендаторов с низким доходом приходилось 6,5 млн единиц жилья для аренды. Спустя 25 лет – в 1995 году – число таких арендаторов возросло до 10,5 млн, а количество дешевого жилья даже незначительно снизилось до 6,1 млн. Такая значительная нехватка дешевого жилья – 4,4 млн единиц – наивысший показатель за всю историю учета этого параметра. 14,4 млн американских семей с низким уровнем дохода крайне нуждаются в улучшении жилищных условий. Как правило, дешевое жилье пребывает в плохом состоянии и оказывается первым в очереди на снос, реконструкцию или приходит в непригодное для жизни состояние. Между 1973 и 1993 годами 2,2 млн единиц дешевого жилья исчезло с рынка. В 1999 году на рынке жилья находилось только 4,9 млн единиц дешевого жилья для 7,7 млн чрезвычайно малообеспеченных семей.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.