

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
АЛЕКСАНДРА ГРИГОРЬЕВИЧА И НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА
СТОЛЕТОВЫХ»

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

КАФЕДРА «МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ»

ДОКЛАД

на тему:

«Современные стратегические глобальные проекты»

Выполнила: Грызунова В.Д.

Студентка группы МнГ-110

Руководитель:

проф., Денисенко В.И.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ.....	4
2. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ МИРА.....	9
3. СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ.....	15
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	23
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	25

ВВЕДЕНИЕ

На Всемирном саммите в Рио-де-Жанейро 1992 года были определены основы глобальной стратегии устойчивого развития мира. В основу создания стратегий легли новые, весьма опасные проблемы будущего человечества. Для решения этих проблем предстоит дать достойные, научно обоснованные и эффективные ответы. Происходит перелом вековых тенденций и траекторий, усиливаются хаос и альтернативность будущего. Элите глобальной и локальных цивилизаций предстоит мобилизовать ум, волю и мужество, чтобы отойти от края пропасти, принять и осуществить единственно верные стратегические решения, которые обеспечат надежное будущее для настоящего и грядущих поколений. Вопросы, касающиеся решения проблем человечества и создания проектов для решения этих проблем являются очень актуальными и требуют изучения.

Объектом работы являются современные глобальные проекты, а предметом исследования выступает стратегическое назначение данных проектов.

Целью данной работы является исследование современных глобальных стратегий цивилизации.

Достижение поставленной цели требует реализации следующих задач:

- выявление теоритических аспектов глобальных стратегий;
- классификация стратегий глобальных проектов;
- сбор и систематизация информации о стратегических глобальных проектах.

В ходе решения поставленных исследовательских задач будут применены методы обработки информации, такие как обобщение и систематизация; анализа литературы; сравнения; теоретический анализ и синтез; аналогии, классификации и обобщения.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

На основании общепринятого понимания значения слов «глобальный» и «проект» дадим определение «глобальным проектам». Глобальными проектами можно называть широкомасштабные планы, имеющие целью преобразование ресурсов для достижения большого природного, экономического, социального, и политического эффекта, для удовлетворения потребностей индивидуума, группы, организации, общества в целом.

Стратегические глобальные проекты следует определить как долгосрочные качественно определенные направления развития того или иного объекта глобального проекта, определяющие приоритеты стратегических задач, а также системы взаимоотношений внутри проекта.

Возникновение глобальных проектов связано с существованием глобальных проблем цивилизации, на решение которых и направлены такие проекты (рис.1). Глобальными проблемами можно считать совокупность социо-природных проблем, от решения которых зависит прогресс человечества и сохранение цивилизации в целом. Эти проблемы возникают как естественный фактор развития общества и для своего решения требуют объединения усилий всего человечества.

Термин «глобальные проблемы» появился в научной литературе в конце 60-х гг. XX в. Глобальные проблемы современности не являются чем-то новым для нынешнего этапа развития человечества, а представляют собой обострение и углубление в современных условиях существовавших ранее противоречий в системе «человек — природа — общество». Причины этого обострения кроются в развитии материальной культуры и особенностях социального прогресса. Все глобальные проблемы находятся в неразрывной взаимообусловленной связи друг с другом. Каждая проблема выступает не сама по себе, а как элемент структуры всей системы глобальных проблем. Основные группы глобальных проблем вырастают из отношений между основными

социальными общностями, между человеком и природой и между человеком и обществом.

На этом основании можно выделить три основные группы глобальных проблем, каждая из которых складывается из некоторого числа типов проблем.

Первая группа — общемировые глобальные проблемы. Они связаны с перестройкой международных отношений в соответствии с требованиями дальнейшего прогресса человечества. Сюда включаются: предотвращение мировой ракетно-ядерной войны, международного терроризма, преодоление разрыва в социально-экономическом развитии между бедными и богатыми странами, развитие экономической интеграции и т.п.

Вторая группа глобальных проблем — ресурсные проблемы. Они связаны с проблемами оптимизации, гармонизации и гуманизации отношений общества к природе. К ним относится экологическая проблема во всех ее проявлениях. Суть ее состоит в растущем давлении антропогенных факторов на биосферу, что может привести к обвалному разрыву естественных циклов воспроизводства биологических ресурсов. Возникнет возможность резкого и стремительного ухудшения экологической обстановки, что может повлечь за собой гибель населения планеты. Демографическая проблема, заключающаяся в том, что продолжается процесс неукротимого прироста населения Земли. Через каждые 10 лет выработка электроэнергии удваивается, нахождение альтернативных источников энергии идет медленно. Кроме того, резко обострилась проблема водных ресурсов. Нарастает загрязнение воздуха. Человечество обеспокоено состоянием возделываемых почв и значительным уменьшением их пространства для сельскохозяйственных нужд.

К третьей группе глобальных проблем относятся общечеловеческие проблемы гуманитарного плана, которые связаны с демократизацией отношений общества и личности. Сюда включаются проблемы: ликвидации нищеты, эксплуатации и других видов социального неравенства, здравоохранения, гарантий прав человека и т.п.

Основываясь на концепции и программе разработки прогноза «Глобальный прогноз ООН. Будущее цивилизаций на период до 2050 года», выделим виды, то есть направления глобальных проектов: социодемографические, энергоэкологические, инновационно-технологические, геоэкономические, геополитические и социокультурные.

Социодемографические глобальные проекты связаны с динамикой численности, структурой и возрастом населения; с последствиями депопуляции и перенаселения; с обеспеченностью трудовыми ресурсами и нужной квалификацией; с межцивилизационными миграционными потоками и связанные с ними противоречиями; с динамикой уровня и качества жизни, перспективой развития социального комплекса.

Энергоэкологические глобальные проекты основаны на перспективах обеспеченности цивилизаций энергетическими и другими природными ресурсами (минеральными, земельными, лесными, водными); на преодолении глобального энергоэкологического кризиса, на уменьшении вредных выбросов и переходе к альтернативным источникам энергии.

Инновационно-технологические глобальные проекты обоснованы научной революцией начала XXI в.; сменой поколений техники; сценариями освоения и распространения шестого технологического уклада; базисными инновациями; формированием глобального технологического пространства.

Геоэкономические глобальные проекты базируются на динамиках экономического роста и уровня экономического развития; воспроизводственной и институциональной структуры экономики на основе воспроизводственных и циклических макромоделей; возможности обеспечения глобального устойчивого развития и перспективы преодоления поляризации доходов социальных слоев и стран.

Геополитические глобальные проекты формируются на основе геополитической ситуации; межцивилизационных конфликтов и войн; будущих военно-политических союзов; становления однополярного, биполярного или многополярного.

Социокультурные глобальные проекты включают развитие образования, культуры, этики, религий, системы цивилизационных ценностей; проблемы сохранения культурного и цивилизационного разнообразия, адаптации новых поколений к изменившимся условиям жизни общества, воспитания толерантности и культуры мира, становления интегрального социокультурного строя.



Рис. 1. – Взаимосвязь глобальных проблем и проектов

А также необходимо выделить многополярные глобальные проекты, которые направлены на достижение целей во всех перечисленных выше направлениях или комбинированных направлениях. Пример такого многополярного глобального проекта будет представлен в разделе 3.

В классификацию глобальных проектов следует добавить футуристические и утопические проекты.

Футуристические глобальные проекты основаны на сверхтехнологическом представлении будущего.

Утопические глобальные проекты – это модели идеальных цивилизаций, резко отличающихся от реального уклада общества.

Приведём возможные стратегии глобальных проектов и их цели, которые были выделены «Концепцией устойчивого развития».

1. Демографическая и миграционная стратегия партнёрства цивилизаций. Цель – обеспечение умеренных темпов роста, а затем стабилизация численности населения Земли при преодолении процессов депопуляции и перенаселения в отдельных странах и цивилизациях, создании условий для активного долголетия, гендерного равенства, укреплении здоровья и оптимизации потоков международной миграции.

2. Стратегия технологического партнёрства цивилизаций. Цель – интеграция усилий государств для преодоления глобального технологического кризиса, ускоренного освоения и крупномасштабного распространения шестого технологического уклада, гуманизации и ноосферизации технологий, преодоления технологической поляризации и ускорения в 2,3 раза темпов роста производительности труда.

3. Стратегия экономического партнёрства цивилизаций. Цель – замена устаревшего индустриального экономического строя интегральным, социально, ноосферно и инновационно ориентированным, обеспечивающим ускорение темпов экономического роста и преодоление чрезмерной поляризации, прогрессивные структурные сдвиги в экономике, переход от неолиберальной к гуманистически ноосферной модели глобализации.

4. Стратегия геополитического партнёрства цивилизаций. Цель – равноправное участие цивилизаций и стран в выработке и осуществлении путей преодоления глобальных кризисов и геополитических конфликтов на основе консенсуса, выработки общих стратегических геополитических приоритетов; исключение войн и насилия из геополитической практики, постепенное осуществление демилитаризации экономики и общества.

5. Стратегия диалога и партнерства цивилизаций в социокультурной сфере. Цель: диалог и партнерство цивилизаций в сфере духовного воспроизводства является содействием становлению интегрального социокультурного строя, науки, образования, культуры.

Успешное решение глобальных проблем во многом зависит от стратегического подхода к их оценке, от правильного определения их иерархии. Разные исследователи выдвигают на первое место либо экологические проблемы, либо «демографический взрыв», либо контраст между «бедными и богатыми нациями». Взаимозависимость глобальных проблем проявляется в том, что невозможно решение ни одной проблемы как самостоятельной без взаимосвязи с другими. Их преодоление требует осуществления крупномасштабных, комплексных и долгосрочных программ социально-экономического развития.

2. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ МИРА

На данном этапе развития цивилизация находится на шестом технологическом этапе. По прогнозам С. Ю. Глазьева преимуществом данного технологического уклада, по сравнению с предыдущими, будет являться в резком снижении энергоёмкости и материалоёмкости производства, в конструировании материалов и организмов с заранее заданными свойствами.

Рассмотрим становление шестого технологического уклада в разрезе глобального стратегического проекта (табл. 1). К настоящему времени в мировом технико-экономическом развитии (начиная с промышленной революции XVIII в.) можно выделить жизненные циклы пяти последовательно сменявших друг друга технологических укладов, включая доминирующий в структуре современной экономики пятый технологический уклад.

Хронология и характеристики технологических укладов

Таблица 1

Характеристики уклада	Номер технологического уклада					
	первый	второй	третий	четвертый	пятый	шестой
1	2	3	4	5	6	7
Период доминирования	1770-1830	1830-1880	1880-1930	1930-1970	1970-2010	2010-2050
Технологические лидеры	Великобритания,	Великобритания, Франция, Бельгия, Германия, США	Германия, США, Великобритания, Франция	США, СССР, Западная Европа, Япония	США, ЕС, Япония	США, ЕС, Китай, Япония, Россия
Развитые регионы	Европа	Европа	Европа и Россия, Северная Америка, Япония	Европа и СССР, Северная Америка, Япония, Новые индустриальные страны (НИС)	Европа и СССР, Северная Америка, НИС, Бразилия, Австралия	Евразия, Америка, Австралия
Ядро технологического уклада	Текстильная промышленность, текстильное машиностроение, выплавка чугуна, обработка железа, строительство каналов, водяной двигатель	Паровой двигатель, железнодорожное строительство, транспорт, машиностроение, паровозостроение, угольная, станкоиндустриальная промышленность, черная металлургия	Электротехническое, тяжелое машиностроение, производство и прокат стали, линии электропередач, неорганическая химия	Автомобилестроение, тракторостроение, цветная металлургия, производство товаров длительного пользования, синтетические материалы, органическая химия, производство и переработка нефти	Электронная промышленность, вычислительная, оптоволоконная техника, программное обеспечение, телекоммуникации, роботостроение, производство и переработка газа, информационные услуги	Нанoeлектроника, молекулярная и нанофотоника, наноматериалы и наноструктурированные покрытия, нанобиотехнология, наносистемная техника

Источник: Доклад Международного коллектива ученых к Конференции ООН по устойчивому развитию РиО+20 (Бразилия, 2012 г.), стр. 213.

Ключевыми факторами доминирующего сегодня технологического уклада являются микроэлектроника и программное обеспечение. В число технологических совокупностей, формирующих его ядро, входят электронные компоненты и устройства, электронно-вычислительная техника, радио- и телекоммуникационное оборудование, лазерное оборудование, услуги по обслуживанию вычислительной техники.

Российский экономист М. Л. Хазин критикует теорию циклов Кондратьева и соответственно технологических укладов. Он считает экономический рост функцией от степени хозяйственного освоения доступных территориальных рынков или технологических зон. По мнению экономиста, развитие рынка заключается в максимально возможном росте специализации. Как только максимально возможное значение достигнуто, дальнейший рост невозможен несмотря ни на какие технические новшества.

В 2005 году Михаил Леонидович Хазин и Сергей Гавриленков написали доклад для конференции ВСЭИ «О ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ», в котором выделяют основополагающие глобальные проекты человечества.

Христианский глобальный проект. Отправной точкой первого глобального проекта можно считать Древний Рим на рубеже IV века нашей эры, когда христианство распространяется по всей территории Римской империи. Была найдена подходящая религия удовлетворяющая элиту. Принципы новой веры не несли угрозу положению элиты в обществе, так как не требовали справедливости. Главная идея веры состоит в равенстве, но не в настоящей жизни, а смещался по сроку после жизни верующего, что очень нравилось властям. Для угнетенного народа, который составлял большинство жителей империи, воскрешение и загробная жизнь давали надежду хоть после смерти получить по заслугам.

Католический глобальный проект. Распад Христианской церкви на два течения приводит к распаду глобального проекта. Противоречия между западноевропейским католицизмом и православием с базой в Константинополе завершаются разграблением Константинополя католическими рыцарями

крестового похода. С тех пор православие формирует свой локальный Православный глобальный проект, а на большей части Европы до того общий Христианский проект трансформируется в Католический глобальный проект, получивший очень широкое распространение в мире.

Исламский глобальный проект. В VII веке с другой стороны от Иудеи возникает Исламский глобальный проект, основанный на тех же самых библейских ценностях. Ислам быстро распространяется на территории Средней Азии и с арабскими завоеваниями распространяется по северной Африке до Испании. Постоянные войны со странами Христианского глобального проекта вносит в его постулаты сильное неприятие неверных.

Капиталистический глобальный проект. Как известно, после падения Римской империи происходит падение производительности труда, технологии и достижения культуры просто забываются на многие столетия. Европа становится самым бедным регионом на территории бывшей Римской империи, так как догматы веры не позволяют расширять производство. На протяжении следующего тысячелетия общество костенеет, так как все направлено на сохранение существующего порядка, но никак не на изменение.

Западный глобальный проект. В XX веке по причине наличия СССР с его социалистической экономикой как живое доказательство конечности капитализма, в Капиталистическом проекте начинаются изменения, которые теперь должны доказать не вечность капитализма (чего уж теперь), а утвердить капитализм в глазах всего мира, как формацию, способную обеспечить самый высокий уровень жизни для своих граждан.

Глобальные проекты на конец XX века. Все причины трансформации были следствием изменений в экономиках двух технологических зон Американской и Советской, которые остались вдвоем на карте в конце XX века. После Второй мировой войны Американская технологическая зона поглотила Германскую и Японскую зоны, а Британская вошла добровольно. Технологическая зона СССР переросла в Советскую за счет стран Восточной Европы, Монголии и Китая. Темпы роста в ней были очень велики, сравнимы с

темпами роста в огромной Американской зоне. Однако именно меньший масштаб экономики Советской технологической зоны в конце 60-х становится причиной падения эффективности капитала, раньше чем в Американской зоне, но за счет планового характера перекосы удается нивелировать и темпы падения плавно снижаются на протяжении десятилетий. Отсутствие планового регулирования в экономике Американской зоны приводит к резкому падению эффективности капитала на рубеже 70-х годов.

Михаил Леонидович Хазин кроме всего прочего описывает китайский, буддийский и индийский глобальные проекты.

По его мнению, глобальный проект – это наднациональная и надгосударственная идея, которая, в принципе, может стать базовой для определения системы ценностей любого человека на Земле.

М.Л. Хазин представил теории глобальных проектов как возможную замену расплывчатой теории цивилизаций, где история рассматривалась как смена культур.

Среди глобальных проектов, касающихся энергоэкологических ресурсов можно выделить следующие проекты.

В начале XX в. инженер Г. Зергель выдвинул совершенно фантастический по тем временам проект сооружения в Гибралтарском проливе плотины длиной 29 км и высотой 200 м. Поскольку уровень Средиземного моря поддерживается главным образом благодаря притоку вод из Атлантики, через некоторое время он неизбежно снизился бы. Образовавшуюся разницу в уровнях Зергель предлагал использовать для строительства двух электростанций общей мощностью 120 млн. кВт. Существуют также проекты сооружения плотин в проливе Дарданеллы, чтобы прекратить доступ воды в Средиземное море из Черного моря, в Мессинском и Тунисском (Сицилийском) проливах.

Из других европейских проектов можно назвать проект реконструкции Балтийского моря путем сооружения плотин в проливах Эресунн, Большой и Малый Бельт общей длиной 15 км. В случае его реализации Балтийское море

превратилось бы в замкнутое почти пресноводное «озеро». И уж совсем утопическим выглядит проект реконструкции Северного моря, намечающий строительство плотины в Ла-Манше и 600-километровой плотины между Великобританией и Ютландией, которые, по существу, ликвидировали бы южную часть его акватории, но зато обеспечили бы «прибавку» суши площадью 100 тыс. км².

Несколько очень крупных проектов, которые также можно отнести к категории глобальных, связаны с международными транспортными коридорами (МТК). По определению В. А. Дергачева, так следует называть коридоры, концентрирующие на главных направлениях как транспорт общего пользования (железнодорожный, автомобильный, морской, речной, трубопроводный), так и телекоммуникации. На пересечении таких МТК, представляющих собой полимагистрали, обычно формируются транспортные узлы, которые в условиях льготного режима должны обеспечивать разнообразие предоставляемых услуг и их высокое качество. Они должны также способствовать дальнейшему развитию торгового и культурного обмена между странами. Основные транспортные коридоры в наши дни проектируют на самом большом материке – Евразии. Два из них – один широтный и один меридиональный – имеют наибольшее значение и вызывают особый интерес.

Во-первых, это проект ТРАСЕКА («Транспортная система Европа – Кавказ – Азия»), который часто именуют также новым Великим шелковым путем. Когда в 1993 г. в Брюсселе по инициативе Европейского союза было объявлено об учреждении программы ТРАСЕКА с участием восьми государств Кавказа и Средней Азии, многие рассматривали этот акт скорее как политический. Но в 1998 г. на международной конференции в Баку он принял гораздо более реалистические очертания. В Баку было подписано соглашение о международном транспортном коридоре Европа – Азия, который в будущем может оказать немалое воздействие на международные грузовые и пассажирские перевозки всеми видами транспорта.

Основная магистраль ТРАСЕКА идет от Стамбула до Пекина с ответвлениями на Афганистан и Индию. Создание ее уже фактически началось: построен важный соединительный железнодорожный путь от Мары (Туркмения) до Мешхеда (Иран). Китай закончил реконструкцию магистрали от Желтого моря до границы с Казахстаном.

Во-вторых, это проект ТКЖМ (Трансконтинентальной железнодорожной магистрали), которая в перспективе должна связать железнодорожные системы России, США, Канады, а также некоторых стран Восточной Азии. Для начала реализации этого проекта еще в 1991 г. был учрежден международный консорциум «Трансконтиненталь», в котором в качестве страны-учредителя участвует и Россия.

3. СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Примером многополярного современного глобального проекта может служить «Концепция устойчивого развития» и конференция «Рио+20».

Одной из проблем человечества этого века является глобальный экологический кризис. ООН в 1980 г. была создана Международная комиссия по окружающей среде, которая предложила Концепцию устойчивого развития. Данная концепция была одобрена в Рио-де-Жанейро в 1992 г. главами большинства стран мира.

Устойчивое развитие — это такое развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Концепция устойчивого развития объединяет в себе три основных аспекта: экономический, социальный и экологический. Экономическая составляющая подразумевает оптимальное использование ограниченных природных ресурсов и применение экологичных природо-, энерго-, и материалосберегающих технологий, в том числе добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов.

Социальная составляющая устойчивости развития направлена на сохранение стабильности существующих социальных и культурных систем и сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми. Важным аспектом такого подхода является справедливое распределение ресурсов и возможностей между всеми членами человеческого общества, сохранение культурного капитала и многообразия.

С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно обеспечивать целостность и жизнеспособность биологических и физических природных систем, прежде всего тех, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы.

В рамках концепции устойчивого развития рассмотрим проект экологически безопасной орбитальной системы энергоснабжения земли из космоса.

К главнейшим проблемам обеспечения перехода к устойчивому развитию относятся проблемы, связанные с энергоснабжением Земли, а именно:

- потепление климата, вызванное, в основном, выбросами CO₂ из энергетических установок, сжигающих углеродсодержащие ископаемые топлива – газ, нефть и особенно уголь; это уже проявляется в росте числа и масштабов катастроф и приносимого ими ущерба;
- ограниченные ресурсы ископаемых углеродсодержащих топлив, особенно нефти и газа, необходимых также в качестве сырья для химической промышленности;
- резкая неравномерность энергоснабжения развитых и развивающихся стран.

Сценарии структурного реформирования мировой энергетики в целях устойчивого развития (разработанные экспертами ООН без учета возможностей ракетно-космической техники) предполагают, что уже в первой половине XXI века необходимо существенно переориентировать мировую энергетику на ВИЭ – возобновляемые источники энергии – солнечные и биомассу в примерной пропорции 1,5:1 и довести уровень их суммарного использования к середине

века до 25-35%, а к концу века до 55-70% от общего производства, которое, по некоторым прогнозам, возрастет в течение века почти вдвое.

Поступление солнечной энергии на Землю более, чем в 10000 раз превосходит современные потребности человечества, однако она весьма рассеяна: среднесуточный уровень – 0,243 кВт/кв.м

В то же время в околоземном космическом пространстве вне тени Земли поток солнечной энергии непрерывен во времени и составляет 1,36 кВт/кв.м. Размещение преобразователей солнечной энергии на орбитах спутников Земли в противоположность их наземному размещению дает не только существенную экономию их рабочих площадей, но и значительно более благоприятные технологические возможности концентрации и распределения энергии по потребителям на поверхности Земли.

Проблема выбора наземного или космического сценария размещения преобразователей солнечной энергии – задача технико-экономического анализа. Пока такого анализа не проведено, авторы настоящего сообщения предлагают рассмотреть наиболее привлекательный, по их мнению, космический сценарий.

Единственным экономически проработанным орбитальным мегапроектом на сегодня является предложенная около 35 лет назад П.Глейзером система из 60 солнечных космических электростанций (СКЭС). Каждая СКЭС (рис.2) представляет собой платформу размером 5x10км, покрытую солнечными батареями и передающую энергию мощностью 5 млн кВт с геостационарной орбиты на Землю СВЧ-радиолучом. При общей массе системы 3 млн. т (удельная масса платформ 1 кг/кв.м, что эквивалентно алюминиевой пластине толщиной 0,37 мм), которая сооружается доставкой с Земли всех элементов конструкции, система может окупиться за 20 лет при условии, что удельная стоимость доставки грузов с Земли на рабочую орбиту составит 100 USD/кг. Если учесть, что это в сотни раз ниже современного уровня, то очевидна экономическая проблематичность такого проекта.

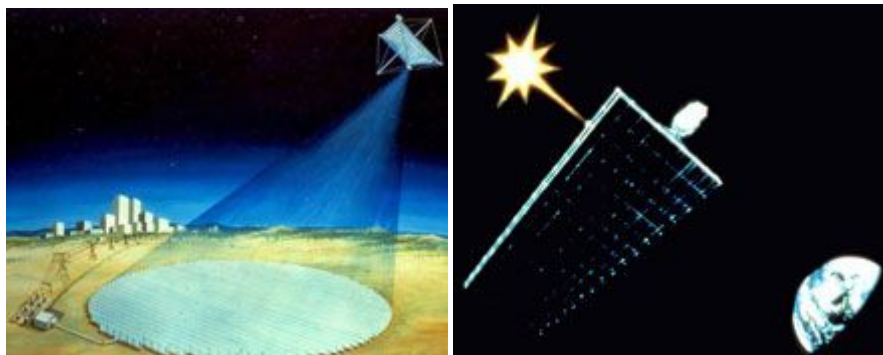


Рис. 2. – Солнечная космическая электростанция

Если такие проекты будут поддержаны мировым сообществом, то высокие военные технологии и целые отрасли экономики (ракетно-космическая, ядерно-оружейная, стратегической радиолокации, судостроения), развитые в период глобального противостояния сверхдержав и воплотившие величайшие достижения XX века, превратятся в необходимые инструменты крупномасштабного материального производства и созидательного развития.

Рассмотрим существующие примеры футуристических и утопических глобальных проектов.

Проект «Венера» — разработанный Жаком Фреско, знаменитым промышленным дизайнером и футурологом, технократический проект общественного строя, близкий к утопическому коммунизму. Это проект нового общества, который может спасти весь мир от тотального самоуничтожения и превратить его в высокоразвитую цивилизацию.

Целью проекта является создание «ресурсоориентированной экономики» при помощи современных технологий. Предполагается, что опора на существующие природные ресурсы, технологические новшества и приёмы обеспечит для человеческого общества устойчивое развитие. При этом либо игнорируются либо сознательно отвергаются законы товарного обмена, в том числе Закон стоимости. Фреско утверждает, что мир богат природными и энергетическими ресурсами и что «с новой современной технологией и разумной эффективностью», потребности всего населения планеты можно удовлетворить в изобилии. Автор проекта считает, что система денег, на которой строится современное общество, порочна и неизбежно ведёт к

саморазрушению. По его мнению, эта система предполагает монопольные ограничения и ограниченность ресурсов. Если какой-то ресурс имеется в изобилии (например, воздух), его не получается продавать. Такой подход не стимулирует поиск решений, направленных на действительное устранение дефицитности ресурса, например, на получение огромного количества энергии.

Проект «Венера» предлагает построить новый экспериментальный город (рис.3), выполняющий две следующие функции.

Исследование работоспособности схем и предложений проекта "Венера", обеспечивать информацией, чтобы помочь людям интеллектуально и эмоционально осуществить переход.

Формирование постоянного центра планирования, используемого для разработки дальнейших краткосрочных и долгосрочных глобальных проектов, которые будут способствовать осуществлению ресурсо-основанной экономики, помогут преодолеть дефицит, голод, бедность и другие болезни общества



Рис. 3. – Экспериментальный город

«Субстанциализм» - это глобальный проект для общества цивилизации, автор Афанасьев Глеб Павлович. Представлена первая картина научного переустройства общества на основе объективной власти природы, идеологии познания и идеологии цивилизации. Предлагается взамен всех бывших и возможных идеологий общества, в которых власть природы либо игнорируется,

либо проводится стихийно. Например, взамен капитализма, социализма либерализма, гражданского общества, религиозного общества и т.д.

Субстанционализм включает следующие соответствующие роли власти природы:

- критерий истины – это сама власть природы;
- естественное право – это право, соответствующее требованиям власти природы;
- позитивное право – это право, соответствующее требованиям естественного права и являющееся практическим руководством для людей, определяющим их общественные отношения;
- идеал общества – общественное устройство, соответствующее требованиям власти природы;
- единое государство на всей земле – это идеал общества, реализованный на всей земле.

Приведем современные глобальные проблемы и возможные проекты для предотвращения этих проблем.

Опасность термоядерной войны. Эта опасность значительно уменьшилась после окончания «холодной» войны между США и СССР, когда из-за гонки вооружений в СССР произошёл экономический крах, распад СССР, экономические и политические реформы в России. Сегодня Россия вышла из экономического кризиса и, в ответ на наступление НАТО к нашим границам, начинает развивать свои вооружённые силы. В «ядерный клуб» первоначально входили только пять стран – США, СССР, Британия, Франция и Китай, которые препятствовали попыткам других стран овладеть технологией производства атомной или термоядерной бомбы. Но несколько лет назад испытания ядерного оружия провели Индия и Пакистан, отношения между которыми являются очень напряжёнными из-за спорных территорий на границе. Работу по созданию ядерного оружия ведёт коммунистический режим в Северной Корее, действия которого могут быть совершенно непредсказуемыми. Кардинальным решением этой проблемы в США считали создание космического оружия,

когда с помощью орбитальных лазеров можно будет сбивать ракеты противника на взлёте над чужой территорией, но этот проект оказался слишком дорогостоящим.

Опасность глобального терроризма. США подверглись атаке со стороны международных террористов. С помощью пассажирских самолётов были полностью разрушены два небоскрёба всемирного торгового центра в Нью-Йорке и повреждено здание Пентагона. В ответ США провели военные операции в Афганистане и Ираке. В Афганистане американцы свергли фундаменталистский режим движения «Талибан», разгромили тренировочные базы террористов, пытались найти и арестовать их лидеров, но им так и не удалось арестовать лидера организации «Аль Каида» Усаму Бен Ладена и лидера движения «Талибан» муллу Омара. В Ираке американцы с небольшими потерями в живой силе сумели свергнуть режим Саддама Хусейна, но сегодня они имеют большие потери в живой силе в результате партизанской войны и бесчисленных террористических актов в этой стране,

Опасность новых эпидемий, таких как СПИД, атипичная пневмония и т.д. Опасность таких «болезней цивилизации, как рак, аллергия и инфаркт. Ведётся работа по поиску новых лекарств и способов лечения. Профилактика «болезней цивилизации» осуществляется с помощью развития спорта, улучшения экологии, борьбы с курением, алкоголизмом, наркоманией и абортами.

Опасность истощения природных ресурсов: нефти, природного газа, угля, пресной воды, древесины, цветных металлов и т.д. Существует два способа решения проблемы с ресурсами:

- 1) экономное расходование этих дефицитных ресурсов,
- 2) поиск заменителей этим ресурсам.

Опасность энергетического кризиса. Растут цены на энергоносители, что заставляет экономить энергию, создавать более экономичные двигатели внутреннего сгорания. Чернобыльская авария показала, что атомные станции являются опасными объектами, что заставило разработать проекты более безопасных реакторов. Расширилось использование альтернативных

источников энергии, которые используют энергию Солнца, ветра, приливов, подземных источников горячей воды, но все эти генераторы являются маломощными и зависят от климата. Кардинальным решением этой проблемы могло бы стать создание термоядерных станций, которые могут иметь неисчерпаемый источник энергии, но проекты подобных станций очень далеки от завершения.

Опасность голода и перенаселения в развивающихся странах на фоне обострения проблем с ожирением и снижением рождаемости в цивилизованных странах. Это вызвало поток миграции из развивающихся стран в цивилизованные страны, необходимость продовольственной помощи развивающимся странам и рост в них иждивенческих настроений. Проблему голода должна решить «зелёная» революция – применение орошения, новой сельскохозяйственной техники, высокоурожайных сортов растений и дающих высокую отдачу пород скота. Необходимо, чтобы фермерские хозяйства вытеснили примитивные формы организации труда крестьян. Проблему высокой рождаемости можно решить с помощью средств ограничения рождаемости. С этой целью в Китае применили высокие налоги на второго и последующего детей.

Опасность некомпетентности людей, которая приводит к разрыву между возрастающей сложностью окружающего мира и возможностью человека ориентироваться в новом мире. Чтобы решить эту проблему, нужно развивать систему образования. Но система платного образования ставит непреодолимые барьеры для бедных студентов.

Вывод состоит в том, что все глобальные проблемы сегодня находятся в стадии частичного разрешения. Человечеству рано или поздно удаётся решить любую проблему, после чего начинают возникать новые проблемы. Вся история человечества представляет собой бесконечную цепь возникновения и решения всё новых и новых проблем.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение проведенной работы можно сделать следующие основные выводы по теме.

В теоретическом аспекте стратегические глобальные проекты не исследованы в полной мере. В ходе исследования были сформулированы понятия «глобальных проектов», «стратегических проектов», а также сформулирована классификация возможных направлений глобальных проектов их стратегий и целей. Была выявлена зависимость глобальных проектов и глобальных проблем.

Стратегический подход и точное определение корневых причин является залогом решения глобальных проблем. Глобальные проблемы находятся в зависимости друг от друга и для решения одной проблемы необходимо реализовывать комплексные крупномасштабные проекты.

Развитие современной цивилизации представляет собой сложный и противоречивый процесс, связанный с обострениями глобальных проблем и трансформацией мира, затрагивающей основы жизни общества. Трудности в понимании путей дальнейшего развития современной цивилизации приводят к необходимости создания концепций, представляющих новые парадигмы для теоретического исследования и прогнозирования нового мирового порядка.

Сложность составления долгосрочных прогнозов дальнейшего развития современной цивилизации приводит к необходимости объединения усилий разных стран для решения неотложных задач, стоящих перед человечеством, и созданию соглашений об использовании технологий, последствия от применения которых могут быть трагическими для всей планеты.

В работе были рассмотрены труды о глобальных проектах Михаила Хазина, Сергея Гавриленкова, Жака Фреско и Глеба Афанасьева, а так же доклады международного коллектива ученых к Конференции ООН по устойчивому развитию РИО+20 и конференция «Глобального прогноза развития цивилизации».

В результате исследования современных глобальных проектов были решены поставленные задачи, то есть, выявлены теоритические аспекты глобальных стратегий; классифицированы глобальные проекты и их стратегии; а также была собрана и систематизирована информация о стратегических глобальных проектах.

Задачи исследовательской работы были выполнены с помощью методов обработки информации, сравнения, теоретического анализа и синтеза, аналогии, классификации и обобщения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Афанасьев Г.П., «Субстанциализм. Глобальный проект общества цивилизации», (часть 1). – 2007, 68/143 с.
2. Гранберг А.Г., Кузык Б.Н., Яковец Ю.В., Глобальный прогноз оон «Будущее цивилизаций», Москва – МИСК, 2007 г.
3. Яковец Ю.В. Долгосрочная стратегия глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций. Проект, март 2011 г.
4. Интернет-ресурсы:
<http://design-for.net/page/teorija-globalnyh-proektov>
http://klub-mir.ucoz.net/index/proekt_venera_ehto_proekt_novogo_obshhestva/0-11
<http://www.graton.su/kioto121.html>