Федеральное государственное образовательное

учреждение высшего профессионального

образования

«Московский государственный агроинженерный

университет имени В.П. Горячкина»

В.Т. Сергованцев

ГЛОБАЛИСТИКА:

ГЛОБАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Презентация лекций

Допущено Учебно-методическим объединением вузов

Российской федерации по агроинженерному образованию

в качестве электронного учебно-методического пособия

для высших учебных заведений,

обучающихся по направлению «Агроинженерия»

Москва 2011

УДК 331; 681.51

Рецензенты:

Кандидат технических наук, доцент кафедры прикладной математики ФГОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» С.В. Галкин

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой мелиоративных систем ФГОУ ВПО «Московский государственный университет природообустройства» В.Н. Рыбкин.

Редактор:

Профессор, кандидат технических наук В.Н. Байкалова.

Сергованцев В.Т.

Глобалистика: глобальное управление. Презентация лекций. – М.: ФГОУ ВПО МГАУ, 2011. – 195 слайдов.

На фактическом материале показано, что человечество встало на путь движения к катастрофе, указаны те силы, которые ведут человечество по этому пути. Обсуждаются возможные пути предотвращения катастрофы. Для России наиболее важным и актуальным является восстановление и поддержание духовных, нравственных и культурных ценностей русского народа, что может помочь сохранить человечество. И на это надо нацеливать современную молодёжь.

Слайд 1. ВВЕДЕНИЕ

Мир лежит во зле. Войны локальные и большие сопровождают человечество на протяжении всей его истории. Особенно отличился XX век. Две мировые войны. Холодная война – война двух социально-экономических систем. Значительно осложнилась экология планеты. Экономические кризисы и войны следуют друг за другом. Встал вопрос – куда идет человечество?

Задачи дисциплины – показать на фактическом материале, что, во-первых, человечество встало на путь движения к

катастрофе, во-вторых, указать на силы, которые толкают его туда и, в-третьих, обсудить возможные пути предотвращения катастрофы. Для России наиболее важным и актуальным является восстановление и поддержание духовных, нравственных и культурных ценностей русского народа, что может помочь сохранить человечество. И на это надо нацеливать современную молодёжь.

Материал презентации оформлен в виде 15 тем. Принята следующая логическая последовательность изложения лекционного материала.

Рассматривается динамика изменения глобальных параметров мира, таких как население, энергопотребление, загрязнение планеты, вырубка лесов и др. (тема 1).

Все эти параметры описываются экспоненциальным законом, функция которого уходит в бесконечность. Поскольку Земля обладает только конечными пределами роста этих параметров, то её ожидает состояние бифуркации (бифуркация – раздвоение, состояние системы перехода в неопределенность, неизвестно куда), включая и катастрофы.

Выявляются основные факторы, создающие перегрузку. Это - хозяйственная деятельность человека, управляемая экономикой, и перенаселенность планеты.

Затем обсуждаются модели мира (тема 2). Согласно моделям, земля перегружена, и человечество встало на путь движения к катастрофе, к самоуничтожению.

Движение, включая развитие, есть закон мира. Возникает вопрос: как развиваться, не перегружая Землю и не двигаясь к катастрофе? Ставится вопрос об устойчивом развитии (тема 3).

Отдельно рассматриваются мировая экономика как основной фактор перегруженности Земли (тема 4) и демографический фактор (тема 5). Раскрывается роль мирового лидерства в управлении факторами перегруженности Земли (тема 6).

Показывается роль науки и образования в решении проблемы по предотвращению надвигающейся катастрофы (тема 7).

Имеются разделы о месте России в мировой системе (тема 8), о Великой Отечественной (тема 9) и о холодной войне (тема 10). В них иллюстрируется противостояние индивидуализма и коллективизма, материальной и духовной культур и, в конечном счете, противостояние зла и добра. Показана связь этих начал с антропогенной перегруженностью Земли.

Анализ показывает, что человечество уже обладает знаниями о надвигающейся катастрофе, о ее причинах, но продолжает упорно двигаться к ней. Обсуждаются вопросы, почему это происходит и что предлагают ученые (тема 11).

Для пояснения, что мешает человечеству принять меры по предотвращению катастрофы, сделан экскурс в некоторые свойства мира. Показано, что мир управляем. Существуют системы управления, ведущие человечество по пути катастрофы. Это - человек с его разумом и эгоистическими потребностями и природная борьба в виде социального дарвинизма и свободного бизнеса (темы 12 и 13).

Порождением природной борьбы в социуме является капиталистическая социально-экономи-чекая система, развивающая хозяйственную деятельность человека. Капиталистическая экономика, в основе которой лежит борьба, господствует над разумом человека и является основной причиной перегруженности Земли.

Природная борьба и, в частности, капитализм являются мощнейшими механизмами развития, но они всюду сеют зло. Природная борьба заложена в самом человеке и проявляется в его эгоистических потребностях.

Возникает вопрос, есть ли альтернатива природной борьбе, как механизму развития? Показано, что альтернативой является разум. Разум, освободившись от власти природной борьбы, автоматически становится духовным. Он не порождает зло, а сеет добро (тема 14).

Но как перейти в мире от власти природной борьбы к господству свободного разума? Только распространением знаний в самом народе, сплочением сил свободного разума и активными и наступательными действиями сил добра против природной борьбы (человеческого эгоизма, социального дарвинизма, капитализма). Все это обобщенно означает, что спасение мира в его духовном возрождении (тема 15).

Дисциплина «Глобалистика» в Московском агроинженерном университете им. В.П. Горячкина (МГАУ) преподается с 1999 года, в виде 34-часового курса лекций студентам 3-го курса энергетического факультета, специализирующимся по кафедре информационно-управляющих систем. В настоящее время эту дисциплину также

изучают студенты вечернего отделения.

Глобалистика – дисциплина по выбору, была введена в учебный план энергетического факультета деканом факультета профессором В.И. Загинайловым. По инициативе заведующего кафедрой информационно-управляющих систем профессора Ю.А. Судника дисциплина «Глобалистика», связанная с управлением производством на общепланетном уровне, была включена в число дисциплин, читаемых на его кафедре.

Начальный курс лекций был прочитан в 1999 году её автором А.П. Федотовым. В последующем чтение лекций было поручено автору данной презентации лекций.

Рабочая программа дисциплины соответствует содержанию книг А.П. Федотова по глобалистике, изданных в 2002 и 2009 гг., и дополнена материалом, касающимся феномена природной борьбы (конкуренции) и проблемы духовно-нравственного возрождения человечества.

По данной дисциплине запланировано написание реферата и зачет.

Автор презентации выражает признательность академику А.П. Федотову за создание дисциплины «Глобалистика», а профессорам В.И. Загинайлову и Ю.А. Суднику за введение данной дисциплины в учебный процесс энергетического факультета.

Хотелось бы выразить сердечную благодарность профессору В.Н. Байкаловой за ценные замечания по содержанию презентации и большой кропотливый труд по редактированию работы.

Автор с большим уважением относится к студентам, принимающим активное участие в обсуждении преподаваемого материала, и благодарит за полезные замечания и предложения по дальнейшему развитию курса лекций.

Слайд 2. Определения глобалистики

Слово «глобалистика» в публикациях чаще используется в двух первых значениях, приведенных на слайде 2. Мы же используем этот термин в третьем значении как область знаний о живучести человечества.

Поскольку мир управляем, мы дополняем название дисциплины – «глобальное управление миром».

Глобализация – нарастающий процесс интеграции мировой экономики с расширением потоков капитала. Глобализация, концентрируя капитал, товары, даже власть в транснациональных корпорациях (ТНК) еще больше поляризует богатые и бедные страны. Так, на пятую часть всего населения Земли, которое живет в промышленно-развитых странах, приходится 86 % мирового ВВП, 82 % экспорта.

Слайд 3. Цель дисциплины

Человечество встало на путь движения к катастрофе. Более того, об этом говорят и пишут многие ученые, объективные политики, много материала помещено в Интернете, журналах, газетах.

Так, например, академик Н.Н. Моисеев в книге «Быть или не быть человечеству?» (1999 г.) пишет: «Если Человек не найдет нужного ключа к своим взаимоотношениям с Природой, то он обречен на гибель».

Слайд 4. А.П. Федотов - создатель дисциплины

Аркадий Павлович Федотов родился 12.02.1926 г. Место рождения - Волгоградская обл., станица Слащевская. В 1949 г. окончил факультет радиосвязи Московского электротехнического института связи. Участвовал в разработке и сооружении двух крупных линейных ускорителей протонов.

Слайд 5. Тема 1 – Динамика мира

А.П. Федотовым описана систематизированная динамика мира – динамика роста экономики и населения и вызываемое этим ростом ухудшение биосферы планеты.

Рассмотрена динамика свыше 10 общепланетных реальных параметров: население; промышленность и экономика; валовой мировой продукт; мировое энергопотребление; земли и их деградация; леса и их уничтожение; воды планеты, их загрязнение; уменьшение биоразнообразия; потепление атмосферы; загрязнение атмосферы; уменьшение озонового слоя; рост социальной напряженности.

Слайд 6. Закон развития современного мира

По экспоненциальному закону изменяются практически все общепланетные реальные параметры Земли. А сама экспонента ускоренно стремится в бесконечность, при этом Земля имеет только конечные пределы. Экспонента

имеет постоянное отношение приращения функции к значению самой функции в любой точке оси аргумента, т.е. dN/N (DN/N) = Const.

Слайд 7. Глобальная динамика планеты

Глобальные космические и планетарные события также имеют тенденцию к ускорению.

Динамика нашей планеты показывает, что после 30-40 тыс. лет своего развития человечество оказалось на пути к самоуничтожению. Об этом было официально объявлено в Стокгольме (1972 г.) на конференции ООН по экологии с участием глав государств.

Доклад «Наше общее будущее», представленный на Генеральную Ассамблею ООН (1986 г.) Международной комиссией по окружающей среде и развитию (МКОСР), содержал такие выводы:

▪ За последнее столетие … возникла угроза существования цивилизации и жизни на Земле;

▪ … темпы потребления и, следовательно, экономический рост резко возросли. В производство было вовлечено столько ресурсов, сколько было израсходовано за все прошлые века существования человека;

▪ Если такой экономический рост сохранится, то через несколько десятилетий неизбежна деградация природной среды, а это, в свою очередь, приведет к подрыву всей экономики, всей системы жизнеобеспечения Земли.

Причина лежит в странах «золотого миллиарда», где проживает около 20 % населения планеты и где сформировалось так называемое общество потребления. Там расходуется около 80 % всех мировых ресурсов и образуется до 75 % всех отходов хозяйственной деятельности.

Слайд 8. Население планеты

Население планеты – это первый из рассматриваемых глобальных параметров. Мы видим, что численность населения изменяется по экспоненциальному закону роста. Особенно она выросла в XX веке и продолжает расти. К 2000 году годовой темп роста населения достиг 1,7 %, что соответствует времени удвоения – 40 лет.

Слайд 9. Хозяйственная деятельность

В основе современной хозяйственной деятельности лежит машинное производство, управляемое экономическими системами.

Дана схема перехода человечества на путь технократической цивилизации: возникновение машинного производства, мировой экономики и капитализма.

Промышленность, следовательно, экономика любой страны, как известно, характеризуется двумя важными показателями:

▪ валовой внутренний продукт (ВВП) – результат функционирования экономики страны;

▪ энергопотребление. Энергия необходима для функционирования производства, которое создает ВВП.

Слайд 10. Динамика промышленности

Развитие промышленности описывается экспоненциальным законом роста.

Слайд 11. Валовой продукт и мировое

энергопотребление

Промышленность характеризуется величиной производимого валового продукта и энергопотребления. Динамика этих величин также подчиняется экспоненциальному закону.

Слайд 12. Источники и потребители энергии

К концу XX века в общем объёме источников энергии доля нефти и газа составила 58 %, угля – 22 %, ядерной энергии – 6 %. Суммарная мощность солнечных батарей мира составляет 1 ГВт (0,01 % от мировой), ветроэнергетических установок – 10 ГВт (0,1 %).

Основные потребители - промышленность, транспорт. Большие затраты энергии идут на удовлетворение бытовых и коммерческих нужд.

Слайд 13. Мировые запасы энергии

По запасам энергии лидирует Ближний Восток. Там сосредоточено более половины нефти. Три четверти запасов природного газа находится на территории бывшего СССР и на Ближнем Востоке.

Поскольку темпы использования нефти и газа возрастают, их запасы быстро истощаются.

Неисчерпаемыми возможностями обладает солнечная энергетика. Человечество может использовать прямую солнечную энергию, гидро- и ветроэнергию, термальную и приливную энергию, биомассу.

Слайд 14. Вклад в мировую экономику

Авторы монографии, откуда взята эта таблица, воспринимают высокие темпы экономического роста как успехи в развитии экономики. Ученые-экономисты указанного на слайде института не учитывают проблему антропогенной перегруженности планеты, а также того, что более высокие темпы роста экономики будут приближать глобальную катастрофу.

С позиции глобалистики, ориентация современных ученых-экономистов на постоянное повышение экономического роста является ошибочной. Время настойчиво требует – экономический рост должен быть занулен! (выражение А.П. Федотова).

Слайд 15. Сценарий энергетики XXI в.

Основой для устойчивого развития энергетики XXI в. могут стать два условия:

1. Стабилизация мирового энергопотребления на уровне 16-20 ТВт/год (одновременно стабилизируется на нынешнем уровне мировая экономика и численность населения Земли).

2. Переход от энергетики на невозобновляемых органических источниках к энергетике на неисчерпаемых, возобновляемых источниках.

Таким образом, проблему с энергией человечество решить в состоянии. Но решит ли?

Слайд 16. Энергопотребление и

загрязнение планеты

Загрязнение планеты, вызванное хозяйственной деятельностью человека, привело к разрушению естественных экосистем на территории около 70 % Земли.

Так, ежегодно в Тихий океан сбрасывается 9 млн т отходов, в Атлантику – свыше 30 млн т. Главный загрязнитель Мирового океана – нефть. Ежегодно в океаны попадает от 5 до 10 млн т нефти. Каспий покрыт пленкой нефти.

Не больше 5 % химических удобрений – пестицидов, гербицидов, инсектицидов – попадают по назначению. Остальные загрязняют почву, воду, океан, вызывают отравления и приводят к мутации живых организмов.

Так, химический препарат ДДТ для борьбы с насекомыми был запрещен к применению в 1971 г. из-за его высокой токсичности. Но до сегодняшнего дня его обнаруживают в молоке альпийских коров и в тушах белых медведей, погибших на Северном полюсе из-за таяния льдов.

Миллионы автомобилей насыщают атмосферу мегаполисов газами. Выхлопные газы ухудшают мозговую деятельность, приводят к общему ослаблению организма – иммунодефициту, а также вызывают дыхательную недостаточность, пневмонию, рак легких, атеросклероз сосудов головного мозга, нарушения сердечнососудистой системы.

Таким образом, существуют две главные мировые энерго-экологические проблемы: где взять природные ресурсы и куда девать отходы?

Кстати, эти две проблемы Европа во многом решает за счет России. Это делается согласно международным договорам, которые начал подписывать Горбачев и в настоящее время продолжают подписывать наши руководители без согласования с обществом.

Существует еще одна проблема. Поскольку биотехнология дает производителям продуктов гигантские прибыли, непрерывно растет объем продовольствия, содержащего генетически модифицированные добавки. Причем маркировка, отражающая наличие таких добавок, как, правило, отсутствует, и против этого никто никаких мер не принимает.

Слайд 17. Земли планеты

На пастбищах кормится примерно три четверти поголовья скота. Другие земли – это пустоши и городские поселения.

Слайд 18. Деградация почвы

К настоящему времени на планете уничтожено более 2/3 площадей некогда пригодных для возделывания земель, а половина оставшейся пашни подвержена эрозии. Около 80 % обрабатываемых площадей имеют низкое плодородие почв.

Пустынные земли - не природное явление. Они - дело рук человека. Площадь пустынь ежегодно возрастают, по минимальным оценкам ученых - на 60 тыс. км2 в год. Это больше, чем такое государство, как Дания (44,5 тыс. км2).

Темпы ежегодных потерь почвенных ресурсов - 20 млн га в год. Через 50 лет при сохранении условия «бизнес как всегда» человечество потеряет до 1 млрд га из оставшихся 1,5 млрд га. В настоящее время площадь земель под зерновыми в мире составляет всего лишь 0,12 га на душу населения. Уже поэтому XXI век, как пишут ученые, - это век голода.

Однако в России на душу населения приходится 1 га пашни. При этом российские земли еще не утратили свои биологические свойства. Но сохраним ли мы их?

Слайд 19. Леса планеты

Наибольшая площадь лесов – в России и Бразилии, около 40 % лесов планеты.

Слайд 20. Уменьшение площади лесов планеты

Земледелие и скотоводство насчитывают порядка 10 тыс. лет. За время цивилизации уничтожено 25 млн км2 лесов планеты (40 %). Половина потерь относится к периоду 1950-1990 гг. Обратите внимание – опять XX век!

Слайд 21. Вода планеты

В таблице приведены данные о наличии на планете воды с учётом всех источников – на земле и в атмосфере.

Слайд 22. Ресурсы пресной воды

Уже сегодня около 40 % населения планеты страдает от нехватки питьевой воды. Кстати, почти половина населения страдает и от голода.

Слайд 23. Динамика потребления пресной воды

Мы видим ускорение темпов роста потребления человечеством воды. Так, с 1940 по 1990 гг. потребление увеличилось в 4 раза. Наука предупреждает, что уже через четверть века для 2/3 населения планеты не будет хватать чистой, безопасной воды.

Стратегическим сырьем в XXI веке будет не нефть, а чистая вода. Уже погибла водная фауна третьей части всех озер мира. Есть серьёзные опасения, что к середине XXI века с оставшимися рыбными ресурсами на планете будет покончено.

Слайд 24. Биоразнообразие природы

Хозяйственная деятельность человека привела к сокращению площадей, занятых дикой природой, к отравлению среды обитания животных и птиц и, следовательно, к их вымиранию. За 50 лет на треть сократился список видов растений и животных на планете. В Европе за последние 20 лет исчезло около 17 тыс. видов. Средиземное море лишилось своей флоры и фауны почти на треть.

Экологи не советуют есть рыбу, так как Мировой океан загрязнен, в морепродуктах содержится много отравляющих веществ, в частности, тяжелых металлов, ртути.

В результате сооружения плотин на Волге количество рыбы в ней за период с 1995 по 2005 гг. сократилось в 15 раз, а содержание тяжелых металлов в волжской воде возросло в 10 раз. В шести щуках средних размеров содержится столько ртути, сколько в одном медицинском градуснике. Общий токсикоз охватил до 90 % рыб, привел к вымиранию осетровых на Каспии.

Слайд 25. Развитие природы за 600 млн лет

Приведена динамика развития природы на планете за последние 600 млн лет. В начале указанного периода было отмечено активное развитие семейств морских организмов. Однако через некоторое время этот процесс надолго остановился. И только спустя почти 200 млн лет, после Пермской катастрофы, практически уничтожившей все живое на планете, наступил новый активный этап в развитии природы.

Слайд 26. Динамика атмосферы

За весь XIX век среднегодовая температура выросла на 0,06 градуса. При этом за последнее 10-летие XX века прирост температуры составил в среднем 0,3 градуса и отмечен её дальнейший рост в первое десятилетие нового века. В отдельные годы колебания температуры были значительными. В 2004 г. среднегодовая температура повысилась на 0,5 градуса. В 2007 году среднегодовая температура на 2 градуса превысила климатическую норму. За последние 15 лет среднегодовая температура воздуха выросла на 0,8 градуса.

Глобальное потепление привело к таянию ледников. По мнению ученых, если не изменится ход событий, через 30 лет полностью растают полярные льды. Это приведет к подъему уровня Мирового океана на десятки метров. Под воду уйдет ряд стран. (Знание-Власть, № 431).

Одной из главных причин глобального потепления является загрязнение атмосферы парниковыми газами (углекислым, метаном и др.). По данным исследователей (США), в 2008 году доля углекислого газа в атмосфере Земли на 40 % превысила уровень начала века.

Массовая вырубка лесов и уменьшение фитопланктона Мирового океана из-за загрязнения препятствуют поглощению промышленных выбросов из атмосферы. Происходит снижение содержания кислорода в атмосфере, количества осадков на материках. В результате опустынивание грозит большим территориям – до четверти суши (38 млн км2). Наибольшее влияние на парниковый эффект оказывают диоксид углерода (50 %), метан (20 %), хлорфторуглерод (15 %), озон (8 %), окись азота (5 %).

Слайд 27. Озоновый слой

Основная причина разрушения озонового слоя – производство с использованием хлорфторуглерода.

Слайд 28. Обобщенная динамика мира

Если проанализировать указанные глобальные параметры мира, можно увидеть некоторую зависимость. Например, глобальное потепление (изменение климата) вызвано ростом энергопотребления. А это результат хозяйственной деятельности человека. Истощение озонового слоя – результат роста и утечки хлорфторуглерода. Опять хозяйственная деятельность! То же и с уничтожением лесов, и с загрязнением планеты. Увеличение численности населения вызывает рост с.-х. производства. Отсюда деградация почвы, опустынивание.

Таким образам, выделяются два базовых фактора, создающие перегруженность Земли и ее биосферы:

1) хозяйственная деятельность, управляемая экономикой;

2) перенаселенность планеты.

Слайд 29. Биосфера

Биосфера - тонкий слой на поверхности земли. Он очень уязвим. Это среда обитания человека. Человек оказывает влияние на биосферу и перегружает её.

Слайд 30. Движения в биосфере

Биосфера сама функционирует в гармонии, не загрязняя планету. Она кормит и содержит человека. Но человечество, не осознавая этого, перегружает и разрушает эту автоматически работающую систему.

Слайд 31. Динамика ураганов и

наводнений на Земле

Анализ роста мировой экономики и числа стихийных бедствий (ураганов, наводнений) на Земле приводит к мысли об их прямой зависимости: рост мировой экономики вызывает аналогичный рост стихийных бедствий.

Действительно, мощности воздействия человека на Землю и природных явлений стали соизмеримы. Так, объем ежегодно перемещаемых пород человеком оценивается числом 10 тыс. куб. км. (2,2· 1013 т), что почти в 1000 раз превышает значение естественного поступления вещества с континентов в океаны. Энергетическая мощность образования техновещества составляет 2,2·1027 эрг/год, что примерно в 10 раз превышает мощность извержений

вулканов и землетрясений. Глубина рудников достигла 4 км. Геодинамическое влияние откачек газа, нефти и подземных вод распространяется на глубину до 6-7 км.

Человечество произвело более 1500 подземных ядерных взрывов в 90 регионах мира. Волны упругих напряжений от них достигли глубины расположения мантии. Эффект техногенного воздействия на недра Земли, особенно за последние десятилетия, стал уже сопоставим с мощностью природных тектонических процессов.

Слайд 32. Динамика землетрясений

Динамика землетрясений развивается также по экспоненциальному закону.

Слайд 33. Социальная напряженность

Еще один фактор напряженности человечества – это социальная дисгармония мирового общества. Она определяется индексом социально-экономической дисгармонии, что является отношением доходов 20 % самого богатого к 20 % самого бедного населения планеты. За XX век индекс социально-экономической дисгармонии вырос примерно в 7 раз. А частота возникновения войн и военных конфликтов за то же время увеличилась примерно в 12 раз.

Слайд 34. Динамика колониальной системы

Социальная напряженность определяется не только расслоением групп населения, но и неравенством между государствами. Пример - колониальная система. Две мировые войны XX века привели к краху территориальной колониальной системы. Но колониализм не исчез. Он заменен более «интеллигентным» экономическим колониализмом.

Слайд 35. Долги и притоки капитала

Здесь отражена экономическая дисгармония стран мира. Вместо помощи, которую должны были бы оказывать промышленно развитые страны, они эксплуатируют развивающиеся страны. Экономический колониализм пришел на смену территориальному колониализму.

Слайд 36. Выводы

В человеческом обществе режим бифуркации (хаос, смута, революция) выдвигает лидеров, определяющих дальнейший путь движения. Пример: 1917 г., революция выдвинула лидеров - Ленина, Троцкого, Сталина.

За довольно короткий исторический период, 100 (с небольшим) последних лет, хозяйственная деятельность людей привела к исчерпанию практически всех природных ресурсов, накопленных за все время существования планеты. Сегодня ежедневно на Земле добывается 89 млн баррелей нефти (баррель – 159 л). Ежедневно расходуется столько природных ресурсов, что природе для их возобновления требуется около 100 лет. За год человечество сжигает такое количество топлива, которое аккумулируется Землей в течение более миллиона лет. В результате человечество подошло к порогу истощения жизненных ресурсов Земли, к глобальному экологическому кризису.

На Земле уже была гибель древних цивилизаций.

Цивилизация древних шумиров процветала более двух тысяч лет в районе рек Тигр и Евфрат (Иран). Жаркий климат, система интенсивного орошения, засоление почв – и результат. К 1700 г. до н.э. шумеры уже не могли себя прокормить и были покорены.

Древняя цивилизация майя существовала три тысячи лет в Центральной Америке и на юге Мексике. Прекратила свое существование из-за уничтожения лесов. Так считают ученые.

Подавляющее число людей еще не осознаёт, что живет в условиях непрерывно усиливающегося глобального экологического кризиса, составными частями которого являются:

▪ истощение невозобновляемых ресурсов планеты;

▪ ухудшение климата, вызванное вредным влиянием промышленных выбросов;

▪ сокращение популяций и числа видов растений и животных, а также продолжительности их жизни в результате широкого использования биоинженерии, химических препаратов в быту и в сельском хозяйстве;

▪ вырождение человека как биологического вида, его физическая и умственная деградация (Знание-Власть, № 431).

Причина столь самоубийственного поведения человечества, по мнению ряда ученых, в том, что общественной жизнью управляет спекулятивный капитал.

Еще 200 лет назад французский естествоиспытатель Жан Ламарк (1744-1829) предупреждал: «Человеку суждено истребить самого себя после того, как он сделает Землю непригодной для обитания».

Разрушение биосферы человеком в масштабе планеты приняло необратимый характер; мы сами подписали себе смертный приговор.

Итак, мы установили, что основными факторами, создающими антропогенную перегруженность Земли, являются хозяйственная деятельность человека и перенаселенность планеты. Эти факторы возрастают с ускорением по закону экспоненты. Как же повлиять на эти факторы? Можно ли остановить их рост, и если можно, то как? Рассмотрим, как ученые оценивают движение нашего мира.

Слайд 37. Тема 2. – Модели мира

Рассматриваются две разработанные учеными модели мира: ресурсная и биосферная.

Слайд 38. Ресурсная модель мира

(Сценарий 1)

Авторы: Донелла и Деннис Медоузы (США), Йорген Рандерс (Норвегия). Публ. в кн. «Пределы роста» (1972 г.), «За пределами роста» (1992 г.), «Пределы роста. 30 лет спустя» (2004 г.).

Исследованы 5 параметров мира: 1) численность населения; 2) объем промышленного производства; 3) объем производства продуктов питания; 4) ресурсы; 5) загрязнение окружающей среды. При четырёх ограничениях: предельная площадь возделываемых земель 32 млн км2 (из 131,3 млн км2 без Антарктиды); предельная продуктивность земель – 65 ц/га; невозобновляемых ресурсов хватит не менее, чем на 200 лет при темпах добычи на уровне 1990 г.; способность земель поглощать загрязнения такова, что при 10-кратном повышении загрязнения по сравнению с уровнем 1990 г. продолжительность жизни людей уменьшится только на 3 %, а плодородие почвы – на 30 %.

В компьютерной модели 225 взаимодействующих переменных. Модель дает более 90 тыс. значений для каждого сценария.

Сценарий 1 – мир как он есть, развивается так же, как на протяжении XX века. С 1900 по 1990 гг. численность населения выросла в 3,3 раза, промышленное производство в 20 раз, расход ресурсов только на 20 %, уровень жизни в 1990 г. составил 240 $/год.

Согласно сценарию, с 1990 по 2020 г. промышленное производство возрастет на 85 %, а темпы потребления ресурсов удвоятся. Высокий уровень загрязнения приведёт к снижению плодородия земель (с 2010 г. темпы роста загрязнения достигнут 4,5 % в год). В 2015–2020 гг. рост экономики остановится и начнется ее спад. Снизится объем промышленного производства и производства продуктов питания. Упадёт уровень здравоохранения. Сократится продолжительность жизни, возрастёт смертность. Численность населения, достигнув в 2030 г. пика примерно в 8,4 млрд чел., начнет уменьшаться.

Из анализа сценария 1 следует вывод: традиционная мировая система с ее темпами роста экономики и населения, с ее господствующим способом производства (экономикой) является нежизнеспособной и обреченной.

Ресурсная модель Медоузов показывает, что глобальный кризис цивилизации может уже начаться в 20-30 гг. нашего столетия.

Слайд 39. Ресурсная модель мира

(Сценарий 10)

Сценарий 10 показывает, что человечество в состоянии предотвратить катастрофу мира. Но для этого нужно будет приостановить рост экономики, уменьшить загрязнение биосферы и замедлить рост численности населения на планете.

Слайд 40. Заключение

авторов ресурсной модели

Авторы приходят к выводу о том, что катастрофы можно избежать. Поскольку хозяйственная деятельность и перенаселенность планеты зависят от человека, то сценарий развития зависит от того, как современное общество отнесётся к рассматриваемой проблеме.

Слайд 41. Биосферная модель мира

Фотосинтез органического вещества из углерода и воды при поглощении световых квантов hv описывается выражением

$CO2 + H2O + hv = C(H2O) + O2$.

На создание 1 кг органического углерода уходит годовой солнечный поток мощностью в 1 Вт.

Допустимая численность населения мира – 1 млрд чел.

Слайд 42. Выводы

На основании выводов ставится вопрос о том, как человечеству перейти к устойчивому развитию.

Слайд 43. Тема 3. – Устойчивое развитие

мировой системы

Поскольку остановить движение мира нельзя, а движение – закон мироздания, то возникает вопрос: как развиваться, не перегружая Землю и не двигаясь к катастрофе? Поэтому рассматривается, что такое устойчивое развитие и как его оценивают в мире.

Слайд 44. Критерии устойчивого развития

Обсуждается, какими показателями (критериями) оценивается устойчивое развитие. Естественно, все приведённые на слайде критерии могут иметь место при устойчивом развитии. Но они сами не определены. Например, удовлетворение каких нужд, что считать благосостоянием, справедливостью и т.д. Они могут существовать и без развития. Совершенствование человека - это цель, а не критерий. Ученым, видимо, еще нужно работать, чтобы научно определить факторы устойчивого развития. Показатели оценивают реальный рост нагрузки на биосферу, что противоречит устойчивому развитию.

Слайд 45. Индекс развития человечества (ИРЧ)

ИРЧ работает на увеличение антропогенной нагрузки на биосферу планеты и не может быть критерием устойчивости развития человечества.

Слайд 46. Расчеты А.П. Федотова

Для оценки антропогенной нагрузки в странах мира А.П. Федотовым разработана методика расчета.

Выведены четыре показателя. Первый оценивает фактическую нагрузку i-й страны. Две другие – нагрузку страны относительно средней по миру и по отношению нагрузки устойчивого развития. Четвертый показатель характеризует плату страны за использование биосферы.

Слайд 47. Динамика антропогенной нагрузки

Согласно расчетам, человечество перешло в область самоуничтожения в 1960 г. Отметим, что график построен для условно взятой допустимой плотности согласно моделям мира – 70 кВт/км2.

Слайд 48. Энерго- и биопотребление

В таблице приведена информация по странам, в которых отношение Ре/Рб превышает 5,0.

Мощность потребления продуктов биосферы (пища людей, потребление древесины), т.е. биопотребление, составляет 1,1 кВт/чел. Для всего населения Земли численностью 6,7 млрд чел. биопотребление составляет 7,4 ТВт (7,4 млн МВт).

Существует показатель – энергопотребление на душу населения Рэп = Ре / N. Но Рб = 1,1 N, тогда Ре/Рб = Рэп /1,1.

Среднее значение Ре/Рб = 1,9 по миру показывает, что нагрузка на биосферу от хозяйственной деятельности (мощности энергопотребления) почти в два раза больше, чем от перенаселенности (мощности биопотребления). Следовательно, главная причина движения к катастрофе – это хозяйственная деятельность, управляемая экономикой.

Слайд 49. Антропогенная нагрузка

по странам мира

В таблице на слайде приведены данные по странам с наибольшей антропогенной нагрузкой (рентное число R более 5). В соответствии с расчетами допустимая численность населения земли лежит в диапазоне от 1 млрд (биосферная модель) до 7 млрд человек (ресурсная модель). Этому диапазону соответствует плотность антропогенной нагрузки в пределах от 15 до 125 кВт/км2. Среднее значение плотности антропогенной нагрузки в расчетах принято за допустимое: Dsd = 70 кВт/км2. Расчетное значение индекса устойчивости развития Isd = DPм / Dsd в целом для мира в 2000 году составило около 2. Следовательно, реальная антропогенная нагрузка на биосферу, созданная человеком, превысила допустимую в два раза.

Слайд 50. Выводы

Население еще не готово к пониманию возможных сценариев дальнейшего развития, а мировая элита к принятию каких бы то ни было решений.

Слайд 51. Тема 4. – Мировая экономика

Итак, мы знаем, что основным фактором в антропогенной перегруженности Земли является хозяйственная деятельность, т.е. мировая экономика.

Экономика - есть система, управляющая хозяйственной деятельностью человечества. Это первый фактор, который создает процесс движения человечества к самоуничтожению.

Слайд 52. Два типа

социально-экономических систем

Указаны признаки капиталистической и социалистической систем. Этим системам свойственны альтернативные признаки: стихийность – плановость; борьба – содружество; индивидуализм – коллективизм и др.

Слайд 53. Капиталистическая система

Рассматриваются базовые факторы и результативность капитализма в мире.

Слайд 54. Основы капитализма

Вспомним, что такое капитал.

Основа капитала – это свободный бизнес. Бизнес работает на конкуренции (борьбе) в обществе и на производстве. А свободу капиталу предоставляет частная собственность на средства производства. При этом критерием оптимальности его функционирования является максимум прибыли.

Ещё Гегель называл частную собственность и капитализм в целом духовным царством животных.

Начало кредитно-денежной системы положило вавилонское жречество, превратившее храмовый сбор в храмовое ростовщичество (Знание-Власть, № 430).

Слайд 55. Свободный бизнес

Что дал свободный бизнес (эгоистическое предпринимательство):

1. «Родил» капиталистическую социально-экономическую систему, используя работу разума.

2. Вывел человечество на путь развития технократической цивилизации.

Сама капиталистическая система – это вид проявления борьбы в производстве и в обществе. А начало капитализму положил разум, создав машинные технологии.

Бизнес - предпринимательская экономическая деятельность, приносящая доход, прибыль.

Предприниматель - предприимчивый и практичный человек.

Слайд 56. Становление капитализма на Западе

Начнем с того, почему именно страны Запада, а, скажем, не Китай, не Индия или Египет - древнейшие цивилизации мира, достигли такого высокого уровня материальной культуры.

Одно из объяснений может заключаться в следующем. В IV в. в Риме христианство стало государственной религией. Появились ученые-богословы, которые стали развивать и осмысливать учение о Христе, писать книги. Пришла в движение человеческая мысль. В людях вновь после древнегреческой культуры усилилось стремление познавать мир, в котором они живут.

Возник широкий размах культурного и идейного развития и искусства в Италии и других странах Европы (XIV-XV вв.). Этот процесс, как мы знаем, вошел в историю Запада под названием «Возрождение» (Ренессанс) - обращение к культурному наследию античности (древнегреческой культуре). Возрождение ярче всего проявилось в Италии (известны имена Данте, Леонардо до Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Тициан и др.), а затем и в других странах Европы (Шекспир, Сервантес, Коперник и др.).

Одновременно шел процесс вхождения христианской церкви во власть. К 1054 г. процесс завершился оформлением католической церкви и ее господства в Европе. Войдя во власть, церковь не смогла устоять перед соблазнами власти. Испытание властью церковь не выдержала. Можно вспомнить, что католическая церковь устраивала крестовые походы (1096-1270). Под властью католической церкви свирепствовала инквизиция - судебно-политическое учреждение для борьбы с ересями (XIII-XIX вв.). Осужденных живыми сжигали на кострах.

Поскольку за власть всегда ведется борьба, появилось широкое общественное движение против католической церкви. Оно вошло в историю как «Реформация» (М. Лютер, Ж. Кельвин). Движение началось с Германии. Отрицалась иерархия католической церкви и ее духовенство вообще (т.е. католическая власть), отвергалось католическое Священное Предание. Основным направлением реформации было бюргерско-буржуазное, которое привело к активизации предпринимательства и зарождению капитализма.

Возрождение, а также реформация вместе дали толчок развитию не только идеологии, но и науке. Развитие науки привело к изобретению машин, к появлению машинного производства. Предпринимательство и машинное производство вместе совершили промышленную революцию в Европе.

Так можно объяснить становление капитализма на Западе.

Слайд 57. Сила прибыли - сила зла

Действительно, нет такого преступления, т.е. зла, на которое капитал бы не пошел! Отсюда вывод: капитал – это зло человечества, он подавляет человеческий разум.

О том, что капитализм исправить невозможно и его нужно разрушить, достаточно полно и обоснованно показано в работах К. Маркса и Ф. Энгельса. Капиталистическая система, набрав огромные обороты, в принципе не способна остановиться ни в получении прибыли, ни в накоплении материального богатства, ни в разрушении биосферы земли, ─ ее внутренний механизм не способен это сделать.

Слайд 58. Что говорит элита капитализма. Альберт Гор, цитата 1

Из высказывания А. Гора следует, что правящая капиталистическая элита владеет знаниями о порочности социально-экономической системы капитала. В то же время эту систему они утверждают, развивают и распространяют по всему миру. Следовательно, эта система господствует над правящей элитой. Эгоизму этих людей такая система необходима.

Слайд 59. Что говорит элита капитализма. Альберт Гор, цитата 2

Элита понимает, что система капитала не только порочна в части экономики и экологии, но и ведет человечество к духовно-нравственной деградации.

Слайд 60. Алгоритм автоматического

функционирования капитала

Капитализм это автоматическая система. Мы наблюдаем, как работает система капитала стран Запада. Система капитала автоматически создает кризисы, войны, бедных и богатых, голодных и сытых. И что удивительно! Капитализм построен и функционирует на основе человеческого разума. Но он, капитализм, в то же время не только не подчиняется разуму человека, но и нещадно эксплуатирует его в целях усиления и изощрения самой борьбы.

Здесь представлен алгоритм автоматического функционирования системы капитала.

Наблюдая за нашим человеческим обществом, мы видим, какими бешеными темпами развивается хозяйственная деятельность человека. А хозяйственная деятельность – это машинное производство. Управляет ею экономика, т.е. капитал заставляет «крутиться» разум, развивая производство. Не будешь развиваться – погибнешь как

предприниматель. Получается замкнутый цикл алгоритма. Но вся эта автоматическая система создает колоссальную нагрузку на биосферу.

Слайд 61. Ресурсы капитализма

Система капитала, освоив рынок и ресурсы собственной страны, автоматически переключается на другие страны. Дешевая рабочая сила, сырье, источники энергии колоний и третьих стран, а также их емкий рынок сбыта предоставляют возможности для дальнейшего развития собственного производства и увеличения прибыли. Современный капитал уже не может существовать и развиваться, не эксплуатируя другие страны. Капиталу мешают государственные границы. Он организуется в транснациональные компании (ТНК).

Слайд 62. Паразитизм стран капитала

Капитал, захватывая третьи страны мира, формирует глобальное мировое экономическое пространство. В нем образуются «ядро» – промышленно развитые страны, во главе с США, и периферия – все развивающиеся страны.

Страны, входящие в ядро, «скупая» умы из других стран, создают интеллектуальную продукцию и тем самым получают интеллектуальную ренту. Другие страны оплачивают эту ренту, дающую сверхприбыль. Доля интеллектуальной ренты в цене товара составляет 50 % и более.

Другой способ обогащения – это монополизация денежной эмиссии путем создания международной денежной единицы – доллара, не обеспеченного золотым эквивалентом. Страны, реализующие у себя доллар, продавая природные ресурсы, платят эмиссионную ренту. Так, например, США потребляет 40 % всех используемых природных ресурсов при населении всего лишь 5 %.

Слайд 63. Капитализм - создатель

материальной культуры

Итак, капитализм создал высокоразвитую материальную культуру. А система капитала – это конкуренция, т.е. борьба сил зла. Но эти достижения – результат однобокого развития человеческой природы (бедные – богатые), капиталистическая экономика по определению не может служить интересам человечества.

Несмотря на тысячелетия верховенства частного материального интереса, в сердцах людей, в сокровенных тайниках души продолжает жить вера в бескорыстного, отзывчивого человека, надежда на социально-справедливое устройство жизни. Люди не разучились ценить душевную щедрость, сердечную привязанность, благородство товарищества. Об этом свидетельствуют народная память, художественный и религиозный опыт. Все это залог того, что человечество не может не вернуться к своей первородной сути, преодолев частнособственническую рознь, алчность, зависть и прочие пороки, искажающие его соборную, духовную природу.

В мире господствует система капитала, базовой силой которой является конкуренция, т.е. борьба, а также человеческий эгоизм. Оплотом капитализма стала цивилизация Запада. Материальное благоденствие – сильнейшая приманка для обычных обывателей других стран мира.

Слайд 64. Блеск и нищета капитализма

Итак, что дал капитализм человечеству? Он является мощнейшим механизмом развития производства и общества, сильнейшим механизмом мотивации труда. Капитализм создал высокоразвитую материальную культуру Запада.

Но капитализм – это борьба (конкуренция), он всюду, везде и постоянно сеет зло. Функционирует автоматически, подчинив себе разум человека. Капитализм порождает неравенство и расслоение людей, развивает агрессивность, эгоизм и индивидуализм, ведет к монополизации власти, ресурсов, рынка и, в итоге, к катастрофе самого человечества.

Сама сверхдержава капитализма США деградирует. К такому выводу пришел старый русофоб и антисоветчик Збигнев Бжезинский. Он пишет о нарастающем невежестве граждан США, доходящем до средневековой темноты. Приводит результаты исследований Национального географического общества, которое пришло в ужас, когда 85 % молодых американцев не смогли найти на карте Ирак или Афганистан, 60 % не отыскали Англию, а 29 % оказались не в силах показать на глобусе … Тихий океан.

Итак, система капитала – это механизм развития, но это и зло! А есть ли ему альтернатива в качестве механизма развития без порождения зла?

Слайд 65. Социалистическая система

Понятие «социализм» трактуется как социальный строй, в котором основой производственных отношений является общественная собственность на средства производства и провозглашаются принципы социальной (общественной) справедливости, свободы и равенства.

Слайд 66. Истоки и основы социализма

Истоки социализма лежат в далекой древности, как идеи и попытки установления идеального общественного строя на началах общинности, социального равенства и всеобщего благоденствия. Мыслители древности задумывались и развивали идеи о таком обществе.

В истории известны крестьянские общины в Византии и на Руси, первохристианские общины в Иерусалиме, монастыри. Общиной живут русские староверы. Социализм на государственном уровне продемонстрировал Советский союз.

Слайд 67. Движение социализма

О социальной справедливости, социальной свободе и равенстве человек начал мечтать с возникновением социума (рабовладельческого общества). Мыслители древности и , в частности, древней Греции (VI-III вв. до н.э.), задумывались и обсуждали человеческую несправедливость. Это тот древний социализм, из которого вырос современный основанный на производственных отношениях социализм.

Утопический социализм понимается как общественный строй без частной собственности и без эксплуатации человека человеком. Возник в VI в. на заре капитализма. Утопический социализм унаследовал и развил идеи мыслителей древних времен об идеальном общественном строе, основанном на началах равенства и всеобщего благоденствия. Основоположники: англ. Т. Мор, итал. Т. Кампанелла. Продолжатели: Сен-Симон, Фурье, Оуэн. Они провозглашали необходимость победы разума над невежеством, истины над ложью. Опорой была интеллектуальная элита.

Домарксистский социализм русских мыслителей: А.И. Герцена, В.Г. Белинского, Н.Г. Чернышевского, Н.А. Добролюбова, - опирался на крестьянскую революцию. Основой социализма в их учениях была крестьянская община.

Отличительная особенность научного социализма К. Маркса и Ф. Энгельса – революционный путь перехода к социализму, движущей силой в котором является рабочий класс. Возник в Европе в XIX в. Реализован революционным путем в России под руководством В.И. Ленина и И.В. Сталина.

Россия стала экспериментальным полигоном, где в 1917 г. началась реализация государственного социализма. В первые же годы строительства социализма в большевистской партии (управляющей системе) образовались две идеологии развития социалистической революции:

1) переход к мировой революции, использовав Россию как плацдарм (отводилась почетная роль сгореть в мировой революции);

2) построение социализма лишь в отдельно взятой стране – России.

Представителей первой группы – группы космополитов, возглавил Л. Д. Троцкий. Вторую группу почвенников возглавил И.В. Сталин. После смерти В.И. Ленина между этими течениями началась жестокая борьба, которая в 1938 г. закончилась полной победой почвенников. Путь борьбы лежал через кровавую систему репрессий.

Строительство социалистического государства в течение трети века в неимоверно трудных условиях неизведанности пути, неподготовленности человека, господства на планете капитализма довелось вести И.В. Сталину. Вот как о Сталине сказал в парламенте Великобритании Уинстон Черчилль (1874-1965), крупнейший политический деятель XX века: «Большим счастьем для России было то, что в годы тяжелых испытаний ее возглавил гений и непоколебимый полководец И.В. Сталин. Он был выдающейся личностью, импонирующей жестокому времени того периода, в котором протекала его жизнь… Статьи и речи писал только сам, в его произведениях всегда звучала исполинская сила. Эта сила настолько велика в Сталине, что он казался неповторимым среди руководителей государств всех времен и народов… Сталин был величайшим, не имеющим себе равных в мире диктатором. Он принял Россию с сохой, а оставил оснащенную атомным оружием. Нет! Что бы не говорили о нем, таких история и народы не забывают…».

Уничтожение советского социализма совершено бескровной контрреволюцией. Но социализм не уничтожен. Он сохранился в Белоруссии, Китае, Корее, на Кубе, во Вьетнаме и пустил корни в Южной Америке.

Слайд 68. Результаты строительства

социализма в СССР

Получив холодную, голодную, разрушенную гражданской войной страну, большевики за короткий срок (20–30-е годы) сумели не только восстановить промышленность, но и создать новые крупные отрасли: тяжелое машиностроение, автомобильную, тракторную, авиационную, химическую промышленности, электромашиностроение, станкостроение и др. Реальным подтверждением этой промышленно-технологической революции явилась победа в ВОВ.

Слайд 69. Темпы роста промышленности

Колоссальные возможности социализма показывают приведенные данные о темпах роста промышленности. По сравнению с 1913 г. объем промышленности в СССР возрос в 9 раз, в то время как в США на 20 %, в Великобритании на 13 %, в Германии на 32 %.

Слайд 70. Примеры возможностей социализма

Вот еще один пример высокой динамики социализма. В 1945 г., в год окончания войны, объем промышленного производства СССР составлял 92 % от довоенного. За первую послевоенную пятилетку он вырос почти в два раза, а к 1975 году (за 30 лет) он увеличился в 18 раз.

Слайд 71. Советский Союз был первым

Большие возможности государственного социализма проявились не только в промышленности, но и в науке, образовании, социальной сфере. На слайде приведен далеко не полный перечень достижений, где СССР был первым в мире.

Слайд 72. Выводы

Приходится удивляться тому, что российские демократы-либералы не видят, а правильнее, не хотят видеть преимущества социализма. И до простого народа эти знания не доходят.

Слайд 73. Тема 5. – Демографический фактор

перегруженности Земли

Рассматривается второй фактор перегруженности Земли. Напомним, что нагрузка на биосферу, создаваемая перенаселенностью планеты, почти в два раза меньше, чем от хозяйственной деятельности. Отношение мощности энергопотребления к мощности биопотребления составляет Ре/Рб = 1,9 (см. слайд 48).

Слайд 74. Демографические показатели

Обсуждается состояние демографии мира. Мировая демография на иерархическом уровне отдельных государств не управляема. Тут должен быть общепланетный уровень.

Слайд 75. Факторы, управляющие демографией

Анализируется и показывается, что фактор «перенаселенность» определяется инстинктом самосохранения, уровнем развития науки, уровнем образования народа и управляется теми силами, которые правят миром, т.е. теми, кто имеет мировое лидерство. А мировое лидерство у капитала.

Слайд 76. Система факторов перегруженности

Итак, есть два фактора, которые создают и определяют антропогенную перегруженность планеты: фактор мировой экономики и демографический фактор. Но оба этих фактора определяются, т.е. управляются самим человечеством. А в самом человечестве есть системы государственного и межгосударственного управления. Следовательно, необходимо рассмотреть еще один фактор – какая идеология управления лидирует в мире, т.е. роль и влияние мирового лидерства на антропогенную перегруженность Земли.

Слайд 77. Выводы

Итак, определяющим рычагом управления является мировое лидерство.

Слайд 78. Тема 6. – Мировое лидерство как управляющий фактор социума

Поскольку управление факторами перегруженности Земли (хозяйственной деятельностью и перенаселенностью) возможно только на глобальном, общепланетном уровне, анализируется современное мировое лидерство.

Слайд 79. Движение к мировой власти

Могут существовать две формы мировой власти: авторитарная и коллективистская (коллегиальная).

В России существовала соборная власть. Соборность – духовная общность многих совместно живущих людей. Соборность в организации власти была характерна для допетровской России. Русское самодержавие делило власть с Церковным собором, Земским собором, боярской думой.

Реформы Петра I ликвидировали соборность. Александр II собирался восстановить соборность. Но Царь-Освободитель был убит, везя в своем кармане уже подписанный им Манифест о созыве Земского собора. Николай II вместо Собора создал парламент.

Лев Тихомиров (русский публицист) писал: «Будут партии, и партии погубят Россию». Пророчество оправдалось. И если Соборы в тягчайшие моменты государственной жизни «грозно и честно» стояли вокруг престола, то Государственные думы всех созывов только и делали, что саботировали или пытались саботировать все начинания царя, и в результате предали монархию и заодно Россию.

Слайд 80. Уровни глобальной власти

при авторитарной системе

При авторитарной структуре управления уже на уровне идеологической власти используется «интеллигентный» обман - «притягательная форма», а на уровне исполнительной власти - как бы «опираясь на традиции народа».

Слайд 81. Иерархия глобальной власти

Известно, что в современном мире за власть идет кровавая борьба, поскольку власть - это удовлетворение материальных и тщеславных потребностей человека. Кроме того, власть имеет свойство бюрократизации.

Возникает вопрос - нужна ли власть вообще? Если нужна, то без подчинения элите. А можно ли иметь власть самого народа?

Лев Тихомиров, исследуя русскую монархию, писал: «Народное представительство в монархии имеет целью, во-первых, объединить Монарха с народным умом, совестью, интересами и творческим гением, во-вторых, не допустить разъединения основных элементов государства – т.е. Царя и Народа. Не допустить подчинения их обоих служебным силам, каковыми у царя являются чиновники, а у народа его выборные представители. Первые, перехватывая на себя выражение воли царя, образуют бюрократию, вторые, перехватывая на себя выражение воли народа, образуют систему политиканскую».

В народное представительство входили представительства церкви, дворянства, крестьянских волостей, казачества, фабрично-заводских рабочих, земств и пр. Какая же разница с парламентом? Известно, что в парламент, как правило, попадают два сорта людей: богачи – удовлетворить свое тщеславие и карьеристы - сделать карьеру.

Соборы были органическим представительством нации. В них попадали не представители партий, а представители разных слоёв народа, и они действительно представляли «ум, совесть, интересы и творческий гений» народа. Собор есть моральное, деловое и творческое представительство нации, людей и групп, которые знают, чего они хотят, которые являются реальной, органически выросшей элитой нации, а не партийным подбором по принципам социализма, капитализма, коммунизма или солидаризма (Иван Солоневич. Знание-Власть, № 392, 2008.).

Слайд 82. Мировое правительство

Информация взята из книг О.А. Платонова «Почему погибнет Америка», 1999 г.

Платонов использовал архивы масонских лож Европы, которые были конфискованы Гитлером и собраны в один общий архив. Наступающей Красной армией был обнаружен этот архив и отправлен в Москву.

В книге рассмотрена деятельность и состав членов организаций тайного мирового правительства. Изложена идеология мировой закулисы, ее номенклатура и состав. По Платонову в состав мирового правительства входит не более 500 персон, а численность агентов влияния не менее 5500 персон.

В 2000 г. была издана книга бывшего британского разведчика Джона Колемана «Комитет 300. Тайны мирового правительства». Автор уточняет состав мирового правительства числом в 300 персон.

В книге Колемана представлен фактический материал, вскрыты и показаны многие тайные механизмы реального управления мировым сообществом. В частности, автор приоткрывает завесу над истоками разрушительных «реформ» в России, а также над «архитекторами» и инициаторами их проведения.

Слайд 83. Цели правящей мировой элиты

Из указанных целей следует, что промышленно-финансовая элита – это власть эгоизма и индивидуализма (использование власти для своего личного обогащения). Такая власть далеко не народная.

Слайд 84. Выводы

Н.Я. Данилевский (1822-1885) - русский публицист, социолог, идеолог панславизма. Кн. «Россия и Европа».

Но как избавиться от власти капитализма и не остановить развитие человечества? Существуют два способа: революция и принуждение власти к добровольному уходу в отставку.

Слайд 85. ТЕМА 7. - Наука и образование

Наука в современном мире является решающим фактором в развитии человечества. Наука дала человечеству множество открытий и изобретений, среди которых есть такие, которые кардинально изменили взгляды на человека и его среду обитания, изменили направление движения (развития) цивилизации. Чем больше знаний, тем больше человек возвышается над своим собственным животным и эгоистическим началом. В глобалистике наука рассматривается как фактор понимания, что мир движется к катастрофе.

В свою очередь, наука зависит от уровня грамотности народа или его элиты. Грамотность определяется системой образования. Можно считать, что наука является функцией образования.

Слайд 86. Что такое наука и образование

Наука определяется как система знаний, а образование – как система подготовки человека к получению этих знаний.

О роли знаний в развитии человека уже отмечалось в письменных памятниках человечества. Так, в Библии знания оцениваются как истина, которая делает человека свободным.

Слайд 87. Использование науки и образования

Наука и образование это не только механизмы развития человечества, они являются инструментами власти. Они могут быть использованы не только для созидания, но и для разрушения. Вспомним о создании атомной бомбы.

Слайд 88. Письменные памятники человечества

Древнейшие письменные памятники принадлежат религиозным учениям. Как и древнегреческие философы, эти тексты описывают мир, человека и как он должен жить. Основное целевое направление этих текстов – призывы человека к добру. И, несмотря на наличие этих знаний, человек продолжает жить во зле.

Слайд 89. Эпохальные

научно-технические события

На слайде указаны наиболее существенные революционные открытия и изобретения. Список может быть продолжен: порох, металлургия, книгопечатание, полупроводники и т.д.

В человека, в его разум заложен инстинкт познания, его информационные потребности. И это та сила, которая двигает науку.

Слайд 90. Современная структура знаний

Структура знаний представлена в виде иерархии мира по отношению к Земле и Космосу. В соответствии с иерархией существует официальная система знаний в мире, которая в России представлена отделениями Российской академии наук (РАН).

Структура РАН РФ имеет следующие отделения:

▪ математические и физические науки;

▪ химические и науки о материалах;

▪ биологические науки;

▪ общественные и историко-философские науки;

▪ энергетика, машиностроение, механика и процессы управления, нанотехнологии и информационные технологии;

▪ науки о Земле.

Имеются предположения о существовании параллельного мира под разными названиями (тонкий мир, потусторонний мир и др.). Но в официальную науку этот раздел знаний еще не вошел.

Слайд 91. Структура мира по Акимову

Пример того, как ученые-физики рассматривают наш мир. В религиозных текстах можно также найти понятия о параллельном (другом) мире.

Слайд 92. Наука и образование

в современном мире

Образование на основе Болонской системы, использующее систему тестов типа Единого Государственного Экзамена (ЕГЭ), построено по принципу игры «Что? Где? Когда?», где необходимо только механическое запоминание фактов без их анализа. Такое образование не развивает у учащихся способность мыслить.

Болонская система рациональна и полезна для Запада, т.е. для системы капитала. Там нужны квалифицированные люди – исполнители, которым не нужно аналитическое мышление. Специалистов-аналитиков готовят университеты, куда поступают дети элиты.

Для России, где образование всегда находилось на высоком уровне, принцип аналитического подхода нужен во всех формах образования, включая начальную школу, и Болонская система непригодна. Поэтому странно читать слова министра образования и науки РФ А. Фурсенко: «Я глубоко убежден: не нужна высшая математика в школе. Более того, высшая математика убивает креативность», т.е. творческие способности. (Знание-Власть, № 489, 2010).

Наука, попав под власть финансового капитала, стала коммерческой и работает на прибыль и создание новых видов вооружений. Новое научное направление – нанотехнологии, используется в США для создания наноружия – «умной пыли», «синей слизи» и др., т.е. микроробототов, размером с пылинку.

Мощное современное информационное оружие – средства массовой информации (СМИ). Находясь в руках олигархических структур, они развивают у населения животные инстинкты, культ наживы и потребителя – деньги превыше всего. СМИ выполняют важнейшую функцию системы капитала – зомбирование населения: раздувание мифа о международном терроризме, холокосте, создании фантома «русского фашизма» и т.д.

Слайд 93. Выводы

Итак, наука занимается развитием. Но каковы успехи науки в развитии природы, общества и мышления, скажем, за период существования науки?

Намного ли развилось мышление человека? Разве, скажем, древнегреческие мыслители глупее были современных философов? А авторы письменных памятников, таких как Веды (7 тыс. лет тому назад), книга Моисея (3,5 тыс. лет т.н.), тексты Конфуция, Будды (2,5 тыс. лет т.н.), Библия (2 тыс. лет т.н.), разве они хуже нас мыслили?

То же и с обществом. Войны, борьба, страдания, угнетения, рабство, эгоизм и др., – как были, так и остались.

Но что все-таки дала наука человечеству?

1. Создала технократическую цивилизацию. Хотя правильнее сказать, наука создала условия для возникновения такой цивилизации. Понятно, без науки не было бы техники. Саму же цивилизацию родило предпринимательство.

Но парадокс! Все, что техника дала человеку (средства быстрого передвижения, дальней связи, выход в космос, возможность управлять силами природы и т.д.), – все эти возможности, как пишут исследователи, были заложены в самом человеке. Однако они не раскрываются, поскольку человек несёт в себе эгоизм. Обладая такими возможностями, эгоист может уничтожить мир. Недаром ряд ученых считают, что технократическая цивилизация - это тупиковый путь развития человечества. И вместе с тем технику развивать необходимо.

Наука дает знания о мире и о самом человеке. Но опять парадокс! Те, кто писал Веды, Библию, строил пирамиды, разве меньше знали о мире, чем мы?

По-видимому, наука дает нам знания, которые были известны древним цивилизациям на Земле. Естественно, нам

нужно, крайне нужно эти знания иметь. Но для чего? Понятно, они нужны для развития цивилизации. А нужно ли развивать нашу теперешнюю цивилизацию? Цивилизацию войн, страданий, рабства? Какую цивилизацию нам нужно развивать?

Слайд 94. ТЕМА 8. – Россия в мировой системе

Мы рассмотрели основные факторы, определяющие антропогенную перегруженность земли: мировую экономику, перенаселенность и мировое лидерство.

В мировой экономике образовались две социально-экономические системы: капиталистическая и социалистическая. На мировое лидерство также претендуют идеологии указанных двух систем.

Противостояние этих систем проследим на примере России, где был реализован государственный социализм. Кроме того, мы живем в России.

Слайд 95. Из истории Руси

Скрупулезные исследования проф. В.А. Чудинова выявили, что за многие тысячелетия до принятия христианства на Руси у руссов уже была развитая система верований. Она являла собой духовное учение того же типа, какое исповедует сейчас часть индусов Индии - веданты, сохранившая древнейшие заповеди.

В системе верований была заложена иерархия достоинств самих богов. Согласно этой иерархии, над всеми богами, людьми и тварями существует Бог Единый Всевышний, что сей Единый Всевышний одновременно суть и Троичен. Его называли Великий Триглав.

Открытием проф. В.А. Чудинова является то, что он обнаружил поразительную преемственность между ведическими и православными христианскими канонами, крест, иконостас (святовид), посох, перстень. Поэтому совершенно неверно обозначать древнюю русскую религию как язычество. Более правильное для нее определение – ведизм. Для древней русской религии это определение не менее достойно обозначению религии Индии.

Как заключает проф. В.А. Чудинов, «тайнопись открывает нам совершенно иную картину соотношения религий, чем принято сейчас. А именно: христианство зародилось в недрах русского ведизма, а не какой-либо другой религии (не в недрах иудаизма, к примеру)». (Дм. Логинов. Знание-Власть, № 392, 2008).

Одно из первых письменных упоминаний о Руси западными исследователями принадлежит Иордану, гл. соч. «О происхождении и деянии гетов (готов)». Готы – германские племена на Сев. Причерноморье.

Слайд 96. Этапы становления

российского государства

В эпоху Российской империи, в 1880-1913 гг., существовал эффект в виде русского экономического чуда, когда по темпам экономического роста, составляющим в среднем около 9 %, Россия занимала одно из ведущих мест в мире (Знание-Власть, № 377, 2008).

Слайд 97. События мирового значения в России

В начале XIII в. под властью Чингисхана (1155–1227) сложилось сильное Монгольское государство: Монголия, Сев. Китай, Южная Сибирь, Ср. Азия, Закавказье. Монголо-татарское иго на Руси длилось два с половиной века (XIII-XV вв.).

Пушкин так характеризовал эту эпоху: «…У нас было свое особое предназначение. Это Россия, это ее необъятные пространства поглотили монгольское нашествие. Татары не посмели перейти наши западные границы и оставить нас в тылу. Они отошли к своим пустыням, и христианская цивилизация была спасена».

В 1911 г., когда у ног 42-летнего императора Франции Наполеона Бонапарта лежала поверженная Европа, кроме Великобритании и России, Наполеон заявил: «Через 5 лет я буду господином мира; осталась одна Россия, но я раздавлю ее». Однако еще в 1807 г. прусский генерал Шарнгорст пророчески написал: «Отвага русских превосходит все, что человек способен совершить. У этого народа французский император найдет свой конец».

Об Октябрьской революции восхищенно отзывались великие люди того времени. Роман Роллан: «Я считаю 7 ноября 1917 г. величайшей датой в истории человеческого общества с прославленных дней французской революции; и на сей раз человечество сделало новый шаг вперед, еще более важный, чем тот, который отделял французскую революцию от старого режима». Герберт Уэллс: «Я считаю Октябрьскую революцию одним из величайших событий истории. Она коренным образом изменила идеологию всего мира; все вышедшие романы, пьесы, публицистические

и исторические труды написаны под ее влиянием».

Слайд 98. Войны между Западом и Россией

Победа над «непобедимой» немецкой армией в ВОВ - одно из мировых величайших событий XX в. И если обратиться к 1000-летней истории Руси, то можно увидеть, что ВОВ не является исключительным событием в отношениях между Западом и Россией. В чем причина такого противостояния?

Слайд 99. Духовность России

Одна из особенностей России - ее сохранившаяся духовность.

Слайд 100. Особенности России

Об особенностях России говорят известные деятели.

Фридрих Гегель (1770-1831), немецкий фило- соф: «… Россия же, уже теперь, может быть, сильнейшая держава среди прочих, в лоне своем заключает небывалые возможности развития своей интенсивной природы».

Фридрих Энгельс русскому писателю-экономисту Н.Ф. Дениельсону (1893 г.): «Великая нация, подобная вашей, переживёт любой кризис. Нет такого великого исторического бедствия, которое бы не возмещалось каким-либо историческим прогрессом. Лишь modus operandi (образ действия) изменяется. Да свершится предначертанное!...».

Слайд 101. ТЕМА 9. –

Великая Отечественная война 1941-1945 гг.

Великая Отечественная война – пример противостояния Запада и России. ВОВ (22.06.1941 – 8.05.1945 г.) является главной составляющей Второй мировой войны (1.09.1939 – 2.09.1945 г.).

Слайд 102. Перед Отечественной войной

Анализ предвоенных событий показывает, что ведущие страны Запада были в состоянии предотвратить агрессию Германии. Но они этого не сделали. Гитлер, как и Наполеон, легко справлялся с каждой страной поодиночке. Европа, кроме Англии, была у его ног.

Слайд 103. Цели Гитлера в войне с Россией

Начав войну, гитлеровское руководство объявило, что основная цель войны с Россией – уничтожение коммунизма. Однако из приватных бесед Гитлера, а затем из раскрытых документов выявилось, что фактической целью было полное уничтожение России, как самостоятельного государства, русского (славянское) населения, расчленение территории. Планировалось сократить численность населения до 50 млн чел. и ликвидировать образование.

Слайд 104. Потенциалы армий

В таблицах приведены официальные данные. Но имеются публикации, в которых приводятся другие более высокие цифры по вооружению и личному составу Красной армии в начале войны.

Слайд 105. Ход войны до битвы под Москвой

Итак, Европу Гитлер завоевал за 9,5 месяцев. Франция сопротивлялась месяц. Россию Гитлер планировал разгромить за 2-3 месяца.

Немцы начали поход по территории России победным маршем. Но вскоре отступающая Красная армия стала жестоко сопротивляться и наносить ответные удары. Через 2,5 недели состоялось первое для фашистов во 2-й мировой войне серьезное сражение под Смоленском. И первые большие для них потери – 200 тыс. чел. А к Москве они подошли лишь через 4 месяца. Через 5,5 месяцев началось сражение под Москвой.

Слайд 106. К началу битвы под Москвой

Имея такие потери, обычная страна уже не в состоянии сопротивляться. Но Россия не сдалась.

Слайд 107. Карта фронта у Москвы

Так выглядел фронт на начало битвы под Москвой.

Слайд 108. Соотношение сил армий

С инициативой начать наступление выступил Г.К. Жуков. Его предложение вначале приняли как провокацию. Но он убедил генштаб и Сталина, начать эту операцию: немец выдохся, перестал наступать и еще не окопался.

Слайд 109. Битва под Москвой

Приведены данные о численности участников сражений с обеих сторон.

Слайд 110. Результаты битвы под Москвой

Несмотря на тяжелые потери в начале войны, Красная армия, отступая, упорно и беспощадно наносила немцам удар за ударом. Тем самым она сорвала молниеносное наступление фашистов, и немецкая армия подошла к Москве уже ослабленной. Ввод резервных сил Красной армии, проявлявших невиданный героизм, вынудил немцев отступить.

Немецкий фашизм привык только наступать, уверовал, что XX век будет веком «Великой Германии», и вдруг Россия, которую Гитлер презирал, разрушила все его планы.

Битва под Москвой предрешила исход войны и показала всему миру, что Россия в состоянии выиграть войну.

Слайд 111. Что спасло Москву

Что спасло Москву? Это, прежде всего, подготовка к войне. Подготовка потребовала огромного напряжения сил России. Ещё за 10 лет до начала войны СССР не производил ни одного самолета, ни одного танка, ни одной машины. И за эти 10 предвоенных лет в СССР удалось создать лучший танк 2-й мировой войны – Т-34, лучший боевой самолет – Ил-2, не имеющий аналога реактивный миномет «Катюша». За 12 лет СССР сумел пройти путь индустриализации, на который многие страны Запада потратили 50-100 лет.

Но решающим фактором победы под Москвой стал высокий моральный дух советских воинов. Известный английский военный теоретик и историк Б. Лиддел Гарт подчеркивал, что эта победа была одержана «прежде всего, мужеством и стойкостью русского солдата, его способностью выносить тяготы и непрерывные бои в условиях, которые прикончили бы любую западную армию».

Слайд 112. Сталинградская битва

Сталинградская битва оценивается как сражение века. Беспримерный подвиг героев Сталинграда высоко оценил президент США Франклин Рузвельт. В августе 1942 г. он писал Верховному Главнокомандующему И.В. Сталину: «Их славная победа остановила волну нашествия и стала поворотным пунктом войны».

Сталинград сделался символом непобедимости Советского Союза, который нес «основную тяжесть борьбы и самые большие потери».

Вот некоторые выдержки из высказываний западных политических деятелей: «Красная Армия творит грандиозные дела, которые сделали бессмертным само название «Сталинград». И это понимают у нас в Англии». «Герои Сталинграда борются не только за Россию, но и за всю Европу, стонущую под игом нацизма, и за нас, англичан». «Здесь, на самой окраине Европы, несколько замечательных гвардейских дивизий и отрядов местного ополчения, ставшие могучим, кровоточащим сердцем всей России, спасли европейскую культуру, а там самым, может быть, и нашу Англию».

Рокуэлл Кент, передавая коллекцию своих картин, искренне признался: «Как американец, я убежден, что все мы в большом долгу перед советским народом, а если выразить одним словом – за Сталинград».

Благодарность Сталинграду выражалась и в тысячах подарков из многих стран мира. Один из них поистине уникален: это Почетный меч – дар английского короля Георга VI, который исполнил волю своего народа, требующего от правительства достойной награды городу-герою.

Именем города-героя были названы улицы и площади многих городов мира. Но сам город Сталинград переименован в Волгоград.

Слайд 113. Курская битва

Летом 1943 г. гитлеровское командование предприняло попытку наступления в районе курского выступа Красной армии. Наступление захлебнулась: 12 июля в районе Прохоровки произошло грандиозное, самое крупное встречное танковое сражение 2-й мировой войны.

После победы в Курской битве и выхода Красной армии к Днепру, гитлеровская армия была вынуждена перейти к

обороне на всех фронтах 2-й мировой войны.

Слайд 114. Ход войны

Выделяют три этапа в ходе войны. Первый - победоносное наступление немцев. Колоссальные потери России. В плен попало 2-2,5 млн советских солдат, включая генералов. Второй этап - перелом хода войны, включая Сталинградскую и Курскую битвы. Третий этап - победоносное наступление Красной армии. На этом этапе аналогично в плен попали 2-2,5 млн гитлеровских солдат, включая генералов. Это законы войны.

Красной армия вошла в Берлин. Великая Отечественная война закончилась победой Советского Союза: 9 мая 1945 г. стал Днем Победы над гитлеровской Германией.

Слайд 115. Участие автора в ВОВ

Автор не с чужих слов знаком с опытом ВОВ. Он сам участник ряда сражений в период 1942–45 гг.

Слайд 116. Людские потери

О ВОВ много написано, много говорится и, к сожалению, много искажается. Цель искажения понятна - принизить роль России во 2-й мировой войне. Это нужно Западу, его агентам в России, так как противостояние Запада и России не прекращается.

Теперь о потерях.

Соотношение безвозвратных людских потерь списочного личного состава армий СССР и Германии – 1,3 : 1. (Данные из статьи – Г. Турецкий. Второй фронт // Улики № 2(11), 18.02.10. Приложение к газ. Советская Россия).

Потери Германии составили около 6 млн чел., их союзников 806 тыс. чел. (Сов. Рос., 6.05.10, генерал-майор А. Кирилин, МО РФ). Из общего числа потерь в боевой силе и технике, которые понесла немецко-фашистская армия во 2-й мировой войне, свыше 75 % приходится на советско-германский фронт.

Слайд 117. Другие людские потери в СССР

СМИ часто дают негативную информацию о Советском Союзе. Например:

1. «Сталинские репрессии».

Потери. Российские либералы утверждают о десятках миллионах невинно убиенных. Называются такие цифры: 100 млн жертв НКВД, 40 млн в Отечественную войну, а в целом 140 млн чел.

Некоторые цифры. Согласно переписи населения в 1926 г. в России было 147 млн чел., по переписи 1939 г. – 170 млн чел. В 1986 г. в СССР проживало 286 млн.

Тогда кто же делал индустриализацию страны, воевал и побеждал в ВОВ, создавал ракетно-ядерный шит, выводил человека в космос?

Согласно исследованиям архивов НКВД и судебных ведомств, за 30 лет сталинского правления было убито 750±50 тыс. чел. Заметим, что среди них были басмачи, бендеровцы, власовцы, лесные братья, гестаповцы, работники душегубок и концлагерей, военные преступники, криминальные убийцы, казнокрады, насильники.

А в современной России ежегодно погибают в результате убийств, самоубийств, пьянства, применения наркотиков в среднем около 800 тыс., что несравнимо с потерями за все годы сталинских репрессий.

2. Дефицит продуктов, очереди в магазинах.

3. Отсутствие свободы и творчества.

4. Огромная бюрократия, армия, военные расходы.

5. Подавление демократии в стране и за рубежом.

6. Запрет на свободу передвижения и выезд из страны.

Простой анализ и сравнение данных показывает, что все эти аргументы во многом надуманы, специально искажаются. Причем любому негативному явлению в советской истории соответствует такой же, но многократно больший аналог в теперешней «демократической» России.

Слайд 118. Примеры двойных стандартов

Запад активно использует двойные стандарты по отношению к России. Вспомним «пресловутые» права человека – для себя одни, для России – другие.

Слайд 119. Выводы

К настоящему времени сложились два взгляда на события военного времени 1941–1945 гг.

Для одних – это Великая Отечественная война, в которой советский народ под руководством главнокомандующего И.В. Сталина разгромил немецкие войска и войска их союзников, совершивших агрессию на Советский Союз. Победа одержана благодаря тому, что в короткий срок к началу войны были созданы отечественная промышленность и крупные индустриальные сельскохозяйственные предприятия – колхозы и совхозы. Промышленность сумела обеспечить армию вооружением, а колхозы и совхозы в тяжелейших условиях войны смогли прокормить армию и население страны. После войны страна вышла на второй уровень после США, ведущей державы мира.

Другой взгляд на события того времени выражает либеральная элита страны, так называемые «новорусские» круги, прозападной ориентации. Запад, в лице Соединенных Штатов и Англии, убеждает мир, что это они победители в войне, а не Россия, что Великая Отечественная война – понятие пропагандистское, лишь Вторая мировая война – понятие историческое. Главные сражения с немецким фашизмом совершались, якобы, на фронтах союзников, а Россия воевала на военной и продовольственной помощи Запада, путь к победе прокладывала на трупах своих солдат, а Красная армия – это штрафные батальоны, и солдаты воевали под дулами заградотрядов и много других выдумок.

Но действительность другая. Советский Союз вынес основную тяжесть во 2-й мировой войне. На советско-германском фронте фашисты потеряли 607 дивизий, а войска союзников уничтожили 176 дивизий. Именно Советский Союз, а не США и Англия, привел к краху гитлеровские войска и их государственную систему и разгромил японскую армию.

Военные потери Красной армии действительно были больше потерь немецкой армии, но не в разы, как представляют либералы, а всего лишь на 30 %. Но зато немецкий геноцид нашего гражданского населения составил почти 20 млн человек.

Союзники действительно оказывали помощь России по закону «Ленд-Лиз». Однако удельный вес союзнических поставок составил лишь 4 % от продукции, произведенной в СССР в годы войны. Да и помощь союзников была далеко не бескорыстной.

Слайд 120. ТЕМА 10. – Холодная война

О холодной войне много говорится. Мы ее рассматриваем не как противостояние России и Запада, а как противостояние двух культур, двух цивилизаций.

«Холодная война» - это, можно сказать, 3-я мировая война. Эту войну СССР проиграл. Запад взял реванш за поражение во 2-й мировой. Мы видим, что эта война продолжается и сегодня.

Слайд 121. Даллес. Цитата

Еще не кончилась ВОВ. США и СССР - союзники. И вот официальное государственное лицо заявляет такое о своем союзнике, о России и русском народе. И ведь никто из США не принес извинений. К сожалению, наша либеральная элита не хочет видеть, что США не друг России.

Слайд 122. Начало холодной войны

По мнению известного писателя-политолога С.Г. Кара-Мурза, холодная война идет с самого начала XX века.

Отношение Запада к СССР накануне ВОВ было весьма пренебрежительное, но резко изменилось после наших первых побед.

И вместе с тем, были высказывания официальных лиц США о немцах и русских, чтобы мы «пожирали друг друга».

Слайд 123. Прошло 50 лет. Цитата Клинтона

Заметим, что А. Даллес и Б. Клинтон – разные деятели и жили в разное время, а негативное отношение к нашей стране у них одно и то же. Можно отметить, что аналогичное отношение стран Запада к России было на протяжении всей 1000-летней российской истории.

Слайд 124. Показатели разрушения России

Если в 1975 г. доходы США превышали доходы СССР в 1,8 раза, то к 2004 г. это соотношение увеличилось до 9,9 раз. Таким образом, разрушение СССР охарактеризовалось падением уровня развития РФ в 5,5 раз.

При том, что доля наукоемкой продукции в США в общем объеме её мирового производства в период с 1990 по 2005 г. увеличилась с 28 до 32 %, в России эта же доля уменьшилась с 7 до 0,8 %, т.е. в 10 раз.

Еще один пример. Если в 1990 г. тираж всемирно известного научно-популярного журнала «Наука и жизнь» составлял 2,7 млн экз., то в 2007 г. он снизился до 46 тыс. экз., т.е. примерно в 60 раз.

Слайд 125. Современное оружие

В холодной войне было использовано новое, более рациональное оружие. Самым мощным оружием воздействия на волю и разум человека является информационное. В зависимости от целей оно может нести добро или зло, чаще второе – в виде красиво навязываемых приманок и искушений. Чтобы уметь отличать одно от другого, понимать цели и задачи источника информации, необходимо обладать истинными знаниями о нашем мироздании.

Второй путь порабощения – скрытная форма управления страной правящей элитой другой страны.

Следующие виды оружия используют материальное или энергетическое воздействие. В этом направлении преуспевают США. Около четырёх лет назад они объявили о создании нового рода вооруженных сил страны для ведения войны в информационном пространстве. Задача – выведение из строя системы управления и связи в любой стране мира в любой необходимый момент времени. Было объявлено, что вся необходимая работа уже проведена: агентство национальной безопасности (АНБ) США контролирует фактически все каналы телефонной связи в мире, полностью накапливает, систематизирует и анализирует все данные в сети Интернет. Вспомним слова Уинстона Черчилля «Тот, кто владеет информацией, тот правит миром».

Информационная война, развязанная элитой капитала против человечества, оказалась столь эффективной не только вследствие могущества этой элиты, но и в результате утраты человеком сопротивляемости информационному навязыванию. Причина утраты иммунитета – отсутствие у народа истинных знаний о современном мире капитала, жизнь в виртуальном мире техноцивилизации. Информационно больным и отупевшим людям можно внушать все, что угодно.

Слайд 126. Программа «Суд времени»

На телевидении, в программе 5-го канала «Суд времени» (Судья – Н.К. Сванидзе, известный противник советской истории; обвинитель советской истории – журналист Л.М. Млечин; защитник советской истории – журналист С. Е. Кургинян) подведены итоги голосования по главным вопросам российской истории и современности.

В отличие от голосования в студии, результаты народного голосования показали, что народ отвергает прозападно-либеральную идеологию теперешней власти. Так, более 90 % нашего общества считает распад Советского Союза катастрофой и преступлением, а расстрел парламента, совершенный в 1993 г. Б. Ельциным, – крахом демократии в России. 93 % телеаудитории согласились с оценкой октябрьских событий 1993 г. как «черный октябрь», 91 % осудили подписание Беловежского соглашения.

Из результатов голосования вытекают два вывода:

1. Явный подбор аудитории в студии;

2. Народ еще не потерял своего патриотизма.

Слайд 127. Горбачев -

пример разложения элиты СССР

Речь экс-премьера Англии М. Тетчер: «Советский Союз - эта страна, представляющая серьезную угрозу для западного мира. Я говорю не о военной угрозе. … Я имею в виду экономическую. Благодаря плановой политике и своеобразному сочетанию моральных и материальных стимулов Советскому Союзу удалось достигнуть высоких экономических показателей. Процент прироста ВНП у него был примерно в 2 раза выше, чем в наших странах. Если при этом учесть огромные природные ресурсы СССР, то при рациональном ведении хозяйства у Советского Союза были вполне реальные возможности вытеснить нас с мировых рынков.

Сложилась весьма трудная для нас ситуация. Однако вскоре поступила информация о ближайшей смерти советского лидера и возможности прихода к власти с нашей помощью человека, благодаря которому мы сможем реализовать

наши намерения.

Этим человеком был М. Горбачев, который характеризовался экспертами как человек неосторожный, внушаемый и весьма честолюбивый».

Эта речь была произнесена в ноябре 1991 г. на заседании Американского нефтяного института (API). Она коснулась и расходов: «Деятельность «Народного фронта» не потребовала больших средств: в основном это были расходы на множительную технику и финансовую поддержку функционеров. Однако весьма значительные средства потребовала поддержка длительных забастовок шахтеров».

Сообщалось, что М. Тетчер под аплодисменты сошла с трибуны и прошествовала через зал, пожимая протянутые руки.

Слайд 128. Причины поражения СССР

Причины поражения России в холодной войне надо искать внутри самой страны. Один пример. В конце ноября 1964 г. в парламенте Великобритании на праздновании 90-летия Уинстона Черчилля за него был предложен тост как за самого ярого врага России. Но он ответил: «К сожалению, сейчас имеется человек, который нанес вреда стране Советов в тысячу раз больше, чем я. Это Никита Хрущев, так похлопаем ему!».

Слайд 129. Претензии Запада к России

Основные претензии – территория и ресурсы. Более того, имеет место противостояние двух культур. Страны Запада пошли по пути капитализма, в основе которого лежит борьба за прибыль. Как известно, такая система порождает индивидуализм и усиливает эгоизм. Культура конкуренции (борьбы) там определяется словами: «Человек человеку враг».

Россия пытается еще сохранить духовно-нравственную культуру, характеризуемую соборностью и понятием «Человек человеку друг». Культура соборности и любви к ближнему популярна в простом народе. И если Россия сумеет сохранить и развить свою культуру, то это может оказаться опасным для существования культуры индивидуализма.

Слайд 130. О чем повествует «холодная война»

Большой группой американских экспертов, мобилизованных разведывательным сообществом США, в конце 2007 г. был подготовлен подробный доклад о глобальных тенденциях мирового развития до 2015 года.

Большое внимание в докладе уделено России. Приведены нелицеприятные оценки экспертов: население страны будет продолжать сокращаться; России отводится роль поставщика сырья и энергоресурсов. Ей выдвинуто обвинение в пренебрежительном отношении к окружающей среде: плохое управление ядерными объектами и, в результате, радиоактивное загрязнение.

«Россия закончилась – пишет известный публицист Джеффри Тейлор. – Русских ждет долгий, медленный, относительно спокойный спад и уход в небытие. Именно это сейчас и происходит».

По мнению экспертов: «В лучшем случае Россия проживет без экологической, экономической или социальной катастрофы пару десятилетий».

Исходя из приведенных оценок будущего России, не стоит заблуждаться по поводу отношения к ней со стороны США. И это нельзя не принимать во внимание.

Цель России – выживание в этих условиях, возвращение статуса самостоятельного государства и сохранение своего национального и духовного суверенитета.

В целом можно констатировать, что народ выдержал чудовищное давление либерального Агитпропа. В народе накопился большой идейно-интел-лектуальный потенциал. Но вместе с тем, этот потенциал плодотворного слоя мыслителей, интеллектуалов, художников не подкреплен наличием талантливых организаторов, опытных лидеров в оппозиции. Существует фатальный разрыв между государственной политикой либеральной элиты и чаяниями жителей страны. Подобный разрыв автоматически ведет на путь катастрофы.

Слайд 131. Цели разрушения СССР

Советский Союз выстоял в жестокие годы Великой Отечественной войны, но в холодной войне Запад сумел-таки уничтожить СССР – социалистическое государство. Утверждают, что холодная война закончилась. Действительно, теперь нет СССР, нет и Варшавского Договора. Но со стороны Запада блок НАТО не только сохранен, но и

расширяется. Зачем? В отношении России - уничтожение российской государственности, духовно-нравственной соборности, завершение территориального раздела страны.

Слайд 132. ТЕМА 11. – Что же делать

Итак, человечество на планете Земля вплотную подошло к глобальной катастрофе. Назрела крайняя необходимость в срочной кардинальной реконструкции человеческого общества.

Элита человечества, передовые ученые, общественные и политические деятели осознают движение к катастрофе, но остановить это движение не в состоянии. Человек подчинён тем силам, которые ведут его к самоуничтожению. Что же делать разуму, носителем которого является человек?

Слайд 133. Подведем итоги

Выше было рассмотрено, что глобальные показатели, определяющие состояние мира, возрастают по закону экспоненты и с ускорением движутся в бесконечность. А планета Земля имеет лишь конечные пределы роста. Такое противоречие дает основание утверждать, что впереди – состояние бифуркации, где присутствует и катастрофа человечества.

Из анализа динамики мира следует, что развивается лишь хозяйственная деятельность общества, управляемая капиталистической экономикой, и растет население планеты. Развитие природы, человека и его мышления не наблюдается. И даже наоборот, природа, общество и сам человек деградируют.

К перегруженности планеты ведут перенаселённость и система капитала. Анализ доказывает, что эти силы не только не подвластны разуму человека, но, более того, заставляют разум работать на себя. Они функционируют как автоматы, подчинив себе разум человека.

Как разуму освободиться от власти этих автоматов? Что предлагают ученые.

Слайд 134. Концепция глобалистики

Аркадий Павлович Федотов, постановщик дисциплины «Глобалистика», считает необходимым заменить глобальную систему управления на планете. Вместо «Земной стихийной цивилизации» установить «Земную управляемую цивилизацию типа экологического социализма». Земная стихийная цивилизация управляется социальными автоматами. Земная управляемая цивилизация типа экологического социализма управляется разумом с духовно-нравственной основой. Т.е. он предлагает заменить господство стихийного свободного бизнеса капитала на плановость свободного от жажды прибыли разума.

Под земной управляемой цивилизацией А.П. Федотов понимает цивилизацию, в которой основными задачами управления являются: познание свойств земного человеческого общества, фундаментальных закономерностей его динамики, научно и духовно организованное воздействие на него. Цель изучения – разработка и реализация действий, направленных на сохранение и непрерывное совершенствование человечества как космической цивилизации.

Достижение указанной цели будет иметь место при выполнении количественных критериев: плотность мощности антропогенной нагрузки менее 70 кВт/км2 и индекс социально-экономической дисгармонии мирового общества ниже 10-15.

Слайд 135. Глобальное управление

А.П. Федотов разработал структуру управления цивилизацией типа экологического социализма. В ней функция выработки глобальных управляющих решений возлагается на науку (блок 4). Наука использует автоматизированные системы для обработки информации и выработки управляющих решений (блок 5).

Выделены четыре компонента информационного контроля: биосфера, общество, катастрофы и космос (блоки 6-9). Выделены два уровня мирового управления: мировая и государственная власти (блоки 1 и 2). Предусмотрена система функционального управления по направлениям: экономика, пресная вода, сельское хозяйство и др. (блок 2).

Слайд 136. Аксиомы глобалистики Федотова

А.П. Федотов выделяет законы и закономерности, которые существуют в мире и которые человек не должен нарушать. Нарушение их связано с деградацией и гибелью человечества.

Слайд 137. Научные проблемы глобалистики

А.П. Федотов считает, что, поскольку от глобальной катастрофы нас отделяют всего 15-20 лет, надо решать

названные проблемы уже сейчас.

Если проанализировать названные проблемы, то можно выделить 11-ю проблему (см. слайд), как перейти от власти капитала (власти борьбы) к господству разума – коллективным формам научного управления. Все другие названные проблемы при этом будут разумом решаться автоматически.

Слайд 138. Планы

Коммунисты России ставят те же базовые задачи, что и глобалистика: отстранение от мировой власти системы капитала и установление системы социализма. Глобалистика могла бы послужить коммунистам как информационное средство, доказательно показывающее, что такое капитализм и куда он ведет человечество.

Мировой лидер современной цивилизации – промышленно-финансовая элита системы капитала планирует силовой, кровавый путь предотвращения катастрофы. Путь через войны, геноцид, стерилизацию женщин и др. Но, как показывают исследования ряда ученых, этот путь не только кровавый, но и тупиковый. Поскольку остаются борьба и человеческий эгоизм, то миру на планете не быть.

Глобалистика предлагает другой путь – через научно обоснованную земную управляемую цивилизацию. Но опять проблема – как перейти на этот путь? Ведь власть в мире никто и никогда даром не отдавал. Особенно это касается капитализма!

Чтобы понять, что мешает человечеству решить проблему предотвращения катастрофы, обратимся к базовым законам мироздания. Попытаемся взглянуть на мир, в котором мы живем, с позиции наших проблем.

Слайд 139. ТЕМА 12. –

Мир управляем. Кто и что управляет?

Чтобы определить, как можно повлиять на факторы, создающие антропогенную перегрузку (на хозяйственную деятельность и перенаселенность), рассмотрим с позиции нашей проблемы, что есть мир и каковы его свойства.

Слайд 140. Что есть мир

Если исходить из основных понятий, определяющих мир, то получим систему «МИР», состоящую из компонент: материя, сознание и мышление.

Слайд 141. Система компонентов мира

Таким образом, мир состоит из материальных и информационных структур. Материальные, в свою очередь, включают вещественные и полевые компоненты. Основу информационных структур составляют носители и преобразователи информации (разум) и собственно сама информация (отображенная действительность, понятия, суждения).

Рассмотренная выше динамика мира затрагивает материальные структуры мира. Возникает мысль – имеют ли отношение к динамике мира информационные структуры?

Слайд 142. Свойства мира. Движение

Одним из главнейших свойств мира является движение. Существуют два глобальных вектора движения мира. Это развитие и разрушение.

Развитие описывается теорией синергетики: движение от простого к сложному. Синергетика – теория самоорганизации. (Синергетика (греч.) – совместно действующий).

Разрушение описывается вторым началом термодинамики: движение к равновесному, однородному состоянию, к элементарному, примитивному. Следовательно, оба вектора работают по законам нашей природы.

Следует заметить, что динамика мира обнаруживает парадокс нашего мира: мир развивается и, причем, развивается в ускоренном темпе по экспоненте. А в конце развития маячит разрушение! Зачем тогда развиваться? Таким образом, движение человечества к катастрофе это аномальное в природе явление, которое человечеству нужно предотвратить. Какую же задачу решает это аномальное явление?

Слайд 143. Энергия движения

Чтобы создать движение, необходима сила, а силу создает энергия. Преобразование энергии в движение выполняет система, именуемая двигателем.

Энергия – одно из основных свойств материи – мера ее движения. Энергия – третья составляющая мира. Эти три составляющие образуют единство. Но как они взаимосвязаны?

Слайд 144. Информационная основа мира

В системе связей материальных, энергетических и информационных структур активную составляющую образуют информационные структуры. В них и зарождается движение. И мы пришли к важному выводу: первопричину динамики мира и движения человечества к катастрофе нужно искать в информационных структурах.

Слайд 145. Иерархия - показатель развития

Возвратимся к вектору развития. Из трех векторов движения (развитие, разрушение и «топтание на месте») для человека наиболее важен вектор развития. Вспомним философию!

Развитие есть результат возрастания сложности. Показателем сложности является многообразие. Сложный – это состоящий из частей. Сложность иерархична!

Разрушение – обратный процесс. Не созидание, а разделение на части путем снижения иерархии. Мы убиваем животное. Разделяем его на части. Варим. Жуём и превращаем в однородную массу без всякой иерархии. Югославию разделили на части. СССР разделили на части. Энергетика. Наука и образование – поедаются по частям: школа, вузы, НИИ.

Слайд 146. Законы и суть развития

Логистический закон роста описывает движения всех систем мироздания: живых, не живых, систем, созданных человеком. Продифференцировав логисту, получим волну интенсивности движения – импульс количества движения. А по отношению к этому импульсу логиста представляет собой интегральную функцию количества движения. Следовательно, суть развития – накопление количества движения.

Согласно логисты, движение зарождается, усиливается, достигает своего максимума и начинает затухать, приближаясь к своему пределу. Но чтобы перейти этот предел, необходимо найти принципиально новые принципы создания движения.

Пример с самолетом. Скорость самолетов с винтовыми двигателями возрастала, достигла своего предела, появились реактивные двигатели. Увеличение скорости реактивных самолетов опять описывается законом логисты.

Волну интенсивности движения можно представить как временную развертку кругового движения точки. Мы выходим на периодичность движения.

Слайд 147. Создание сложности движения

Развитие – это не просто движение, а совокупность разнообразных движений. Возникает проблема, создавать не только движение, но и их разнообразие. Следовательно, необходимо специальное воздействие на двигатель, чтобы он реализовывал разнообразие. Такое воздействие собственно и является управляющим воздействием.

Слайд 148. Что такое управление

Итак, движение по вектору развития создается управлением. Рассмотрим, что такое управление.

Понятие «управление» включает воздействующий объект и объект, на который направлено это воздействие. Между ними имеются две противоположно направленные связи: от первого на второй – передается управляющее воздействие, и от второго на первый – сведения о действии объекта воздействия. Вместе эти два объекта составляют систему управления.

Принято называть воздействующий объект управляющей системой, а объект воздействия – объектом управления. Причем, задание тут выступает как цель управления. Управляющая система находится в информационных структурах, связи работают в энергетических структурах, а объектами управления являются материальные структуры.

Слайд 149. Контур управления

Итак, мы нашли, что рычаги воздействия на факторы перегруженности земли нужно искать в управляющих системах мира.

Слайд 150. Связи управляющей системы (УС)

Важным фактором является наличие каналов зрения и каналов управления. Нет информационной связи (канала зрения) – управление слепое. Нет управляющей связи – нет управления. Следовательно, чтобы управляющая система могла функционировать, ей необходимы каналы управления и зрения.

Слайд 151. Основные функции

управляющих систем

Возвратимся к информационной (управляющей) системе. Если анализировать функции информационной составляющей мира, то можно обнаружить три важнейшие функции. Рассмотрим, например, человека как управляющую систему.

1) Прежде чем выполнить какие-то действия (движения), человек продумывает эти действия, т.е. создает (генерирует) модель этих действий.

2) При многократном выполнении одинаковых действий вырабатывается условный рефлекс автоматического выполнения действий. Заметим, что человек «напичкан» условными и безусловными рефлексами, инстинктами.

3) Для того чтобы сгенерировать действия, необходимо предварительно иметь сведения об объекте действий.

Структуры, реализующие эти три функции, мы соответственно обозначили: 1 – разум; 2 – автоматы; 3 – знания.

Слайд 152. Разум и автоматы - творцы движений

Используя определения понятий – разума, автомата и движения, мы нашли подтверждение тому, что автомат и разум являются творцами движений. Следовательно, мы сужаем пространство поиска рычагов, с помощью которых можно воздействовать на факторы перегруженности Земли. Это управляющие системы и, конкретно, автоматы и разум.

Слайд 153. Алгоритм создания движения

На слайде показано, как функционируют совместно разум и автоматы при создании движений.

Слайд 154. Алгоритм создания автоматов

Автоматы – творение разума. Разум изучает объект управления. Формализованным результатом изучения является модель объекта. В зависимости от назначения объекта определяются задачи управления, и разрабатывается алгоритм (логика) управления. Затем создаётся техника управления, включая датчики и исполнительные органы. Применительно к ней сам алгоритм реализуется в виде программы.

Слайд 155. Иерархия разума в мироздании

Итак, человек обладает разумом. Он весь «напичкан» биоавтоматами, физиологическими и психологическими. Его разум содержит знания, необходимые для разработки новых решений (движений).

Что творит разум инженера? Он разрабатывает машины и автоматизирует их, т.е. создает автоматы в технике. Что делает ученый? Он «добывает» знания и размещает их в книгах и компьютере. Человеческий разум трудится над созданием искусственного интеллекта. Получается, что разум творит системы по своему образу и подобию в технической среде.

Возникает вопрос – а не являемся ли мы сами творением более высокого (космического) разума? Не существует ли иерархия разума в мироздании?

Из религиозных текстов мы знаем: по Библии творцом является Бог, т.е. разум, по атеизму творцом является природа, т.е. автомат. Кстати, если обратиться к Библии как к письменному памятнику, то найдем три ипостаси творца: Бог Отец, Бог Сын, Бог Святой Дух. А в русских ведах - Триглав.

Слайд 156. Выводы

Итак, разум и автоматы управляют миром. Они управляют развитием, разрушением, в том числе и движением человечества к самоуничтожению.

Теперь рассмотрим эти автоматы и разум, которые управляют миром.

Слайд 157. ТЕМА 13. – Системы глобального управления

Поскольку нас интересует движение человечества, будем рассматривать системы управления, существующие в

природе, обществе и на производстве.

Слайд 158. ДНК

Известно, что ДНК составляет ядро живой клетки. Живая клетка - это основа всей живой биологической природы. Клетка функционирует как уникальная система управления. Из живых клеток состоят растения и животные.

ДНК, живая клетка, растения и животные составляют иерархию систем управления. И если ДНК представляет собой программу как управляющую систему, то живая клетка, растение и животные – это уже системы управления. Управляющий орган – ДНК, а объектами управления являются клетка и растения. У животного над ДНК находится нервная система, которая управляет всем организмом. Более того, млекопитающие обладают еще и разумом, но лишь чувственного уровня.

Ведет ли ДНК, как система управления, человечество к катастрофе? Сама – нет. Но ряд организмов, на ней построенных, являются хищниками и разрушителями жизни. Тут и люди, которые вольно или невольно создают движение человечества к катастрофе.

Слайд 159. Биота

Биота состоит из множества автоматических систем (растений и животных), функционирует также автоматически. И по иерархии составляет свой уровень управления над ДНК, клеткой, растением и животным. Биота – основа жизни на земле. И вся антропогенная нагрузка направлена не неё.

Слайд 160. Движение энергии в биосфере

Основная функция биоты – преобразование солнечной энергии в биологическую. Движение энергии, вещества и живой материи совершается автоматически согласно физико-химическим законам, а также под управлением программы ДНК.

Слайд 161. Человек как система управления

Высший по иерархии уровень управления человеком составляет его разум. Инстинкты, выражающие его физиологические и психологические потребности, в ряде случаев берут власть над разумом. Тут человек приближается к животному. У животного его разум, разум чувственного уровня, работает на инстинкт самосохранения и сохранения рода.

Разум человека со свободной волей работает на реализацию стоящих перед ним целей. Нервная система и физическое тело – это «домик-автомат», обеспечивающий жизнь разума. Всё разнообразие целей можно объединить в две группы: цели добра и цели зла. Зло себе самому, другому человеку, человечеству, окружающей среде. Причем, эти цели могут быть не осознанными самим разумом.

Антропогенную перегруженность земли неосознанно создает человечество. А те люди, которые осознают и находятся во власти, почему не принимают мер по предотвращению катастрофы? Более того, ускоряют движение к катастрофе? Ответы на эти вопросы будем искать ниже.

Слайд 162. Природная борьба

Вводится понятие «природная борьба», обозначающее систему управления, в основе которой лежит механизм борьбы. Прежде всего, рассмотрим, что такое борьба?

На слайде приведены примеры использования понятия борьбы в ряде явлений. Но собственно понятия борьбы нам не удалось обнаружить.

Поскольку нет четкого определения, что такое борьба, под борьбой мы будем понимать процесс противодействия двух и более систем (или сил), которые преследуют взаимоисключающие цели. Две воюющие друг с другом армии. Два самца, дерущиеся за самку и т.д.

Использование понятия природной борьбы как системы управления рассмотрим на примере из живой природы.

Слайд 163. Иллюстрация природной борьбы

Рассмотрим систему взаимодействия лисы и зайца. Мы видим, что борьба «заставляет» и ту и другую сторону совершенствоваться.

Поскольку такая борьба заложена в саму природу, будем ее определять как природную борьбу (ПБ). Природная борьба существует не только в природе, но и в обществе (социальный дарвинизм), и в производстве (свободный

бизнес).

Слайд 164. Природная борьба в живой природе

(Дарвинизм)

Всегда ли природная борьба (ПБ) работает как механизм развития? Какие необходимы условия, чтобы ПБ выполняла функцию механизма развития?

При отсутствии любого из трех условий борьба перестает быть механизмом развития. Нет борьбы – нет естественного отбора и нет развития. Великий Чарльз Дарвин открыл и описал естественный отбор как механизм эволюции видов.

Слайд 165. Природная борьба в обществе

(Социальный дарвинизм)

Рассмотрим, какие должны быть условия в обществе, чтобы природная борьба выполняла роль механизма развития, и что она развивает?

Поскольку в человеческом обществе идет непрерывная борьба, выигрывает тот, у кого лучшие средства борьбы. Разум используется, прежде всего, для развития средств борьбы. Например, разум открыл атомную энергию, а борьба заставила тот же разум создать атомную бомбу.

Вывод – разум здесь не свободен. Он подчинен природной борьбе, которая эксплуатирует разум, заставляет его работать на себя, т.е. на зло. Мы говорим – злой разум!

Слайд 166. Природная борьба - войны

Величайшее зло, которое творит природная борьба в обществе – это войны. Из последних 6 тыс. лет только 300 лет были мирными (около 5 %). История человечества это кровавая борьба человека с человеком. Заметим, что в процессе развития общества динамика войн растет (см. график).

По утверждениям многих исследователей, войны и кризисы провоцируются финансово-промышленной элитой (банкирами). Чаще всего финансовые олигархи сами не ведут войн, они их готовят и финансируют. Банкиры финансируют обе стороны – чтобы ограбить проигравшего и опутать долгами победителя. Именно Лондонский капитал (в основном) привел к власти Гитлера и Муссолини, и тот же Лондон препятствовал «слишком скорой», по мнению Черчилля, победе США над Германией (Линдон Ларуш, англ. экон., «Знание-Власть», № 388, 2008).

Сунь-Цзы: «Война – это путь обмана».

Клаузевиц: «В основе военных действий лежит разум» – пример эксплуатации разума».

Слайд 167. Природная борьба: расслоение людей

Природная борьба усиливает социальное расслоение людей в обществе на бедных и богатых, имущих и неимущих.

А где существует имущественное и моральное расслоение людей, там не может быть мира и согласия.

Власть природной борьбы порождает в социуме зло. Зло правит миром.

Слайд 168. Природная борьба в производстве

(Свободный бизнес)

Аналогично и в производстве, чтобы природная борьба работала в качестве механизма развития, необходимо наличие трех условий:

1. Ограниченность рынка, за который нужно бороться. Если рынок не ограничен, нет борьбы (конкуренции), нет необходимости развиваться.

2. Множество предпринимателей, между которыми и идет борьба за рынок. Нет конкурентов, нет борьбы.

3. Варианты развития дает НТП. А это техника и разум. Опять видим, развивает не столько борьба, сколько разум. Работает разум. А борьба эксплуатирует разум.

Что же дал человечеству свободный бизнес?

Слайд 169. Борьба: иерархия управления

Во всех трех средах (природа, общество, производство) господствует природная борьба. В природе одноуровневая система управления. Тут борьба не создает перегруженность биосферы. Природа автоматически все уравновешивает.

В обществе борьба господствует над властью. Борьба господствует над предпринимателем в производстве. Именно эта борьба, господствующая над властью в обществе и над предпринимателем в производстве, и ведет человечество к катастрофе.

Слайд 170. Ограничение власти борьбы

Коллективный разум человечества пытается ограничить зло, порождаемое природной борьбой. Существуют антимонопольное законодательство, конституции, права человека, разделение власти, выборность, профсоюзы и т.д. Но все это не предотвращают зло, порождаемое природной борьбой.

Слайд 171. Выводы

Природная борьба это и зло, и механизм развития. Она является важнейшим, глобальным механизмом управления миром. Но везде и всюду она творит зло. Природная борьба без зла – невозможна по определению. Чем же заменить этот механизм развития? Понятно, что если не будет замены, то не будет у человечества возможности избежать самоуничтожения.

Слайд 172. ТЕМА 14.

Разум - альтернатива природной борьбе

Рассмотрим гипотезу о человеческом разуме как механизме развития. Может быть, это и есть альтернатива природной борьбе?

Слайд 173. Уровни развития разума

Мы знаем, что человека можно рассматривать как систему управления. Его управляющая нервная система содержит разум и биоавтоматы (блок 1), которые реализуют поставленную цель.

У первобытного человека разум работал на цель – выживание его самого и его рода (блок 2).

Человек разумный образовал общество. Его инстинкт выживания перешел в инстинкт эгоиста, предпочитая свои личные интересы интересам других и природы. Современный Homo Sapiens – разрушитель природы (блок 3). Над его разумом господствует инстинкт эгоизма.

Разум определяется как способность человека логически и творчески мыслить, обобщать результаты познания. А имея волю, как способность решать поставленные перед собой цели, свободный от эгоизма разум может полностью отойти от зла (блок 4).

Следовательно, цель развития человека – стать человеком духовным.

Слайд 174. Разум как инструмент

природной борьбы

Подведем итоги использования разума природной борьбой (ПБ) в самом ее механизме развития в обществе и в производстве.

Легко заметить, что разум выполняет исходную, творческую функцию – находит варианты развития. А сама ПБ производит лишь отбор из полученных разумом вариантов. Причем она выполняет этот отбор вслепую – по методу «проб и ошибок»: выбирает не самый оптимальный вариант, а только работающий, более рациональный, после перебора определенного количества ошибочных вариантов.

Поскольку зло создается на втором этапе, этапе отбора, выполняемого ПБ, то возникает мысль – а не может ли разум и этот этап отбора выполнять сам?

Ответ дает наша повседневная человеческая деятельность. Наш разум выполняет и эту функцию, функцию отбора. Причем, разум может работать не только по методу «проб и ошибок», но и использовать методы моделирования,

получая оптимальный, т.е. самый лучший, а не просто рациональный вариант.

Рассмотрим теперь, что представляет собой разум как механизм развития.

Слайд 175. Разум как механизм развития

Для функционирования разума как механизма развития необходимы три условия.

1. Знания и методы познания. Выполняются первый и второй этапы механизма развития (поиск и отбор вариантов развития). При отсутствии знаний работают метод случайной выборки и метод «проб и ошибок».

2. Разуму нужна власть, чтобы реализовать отобранные варианты.

3. Носителем власти должен быть высоконравственный, духовный человек. Обычный человек во власти должен быть зависим от состояния и развития возглавляемого им общества. При отсутствии зависимости от общества его эгоизм направляется, прежде всего, на удовлетворение своих индивидуальных потребностей, а не на благо общества.

Слайд 176. Сравнение механизмов развития

Итак, альтернативой природной борьбе является разум, но освободившийся от власти борьбы, т.е. от эгоизма. Такой разум автоматически становится духовно-нравственным. Разуму нет необходимости использовать борьбу для отбора. Он сам выполняет эту функцию.

Слайд 177. Природная борьба

управляет человеческим разумом

В современном мире господствует борьба. Она всюду и везде. И люди считают, что земной мир не может существовать без борьбы. Это сама природа. И неразумно выступать против природы.

Слайд 178. Противостояние разума

и природной борьбы

Современная проблема мира - это противостояние духовного разума и природной борьбы. Где находится сила природной борьбы? В самом человеке! Проявляется в его потребностях!

Духовность и богатство – две вещи несовместимые. «Роскошь есть безумие, уродливое и неестественное уклонение от указанных природой и разумом потребностей» (И.А. Гончаров). «Самый страшный вид тупоумия – жадность, свойство зоологическое. Будь люди менее жадны, они были бы более сыты, более умны. Это не парадокс; ведь ясно: если б мы научились делиться излишками, которые только отягощают нашу жизнь, - мир был бы счастливее, люди - благообразней» (М. Горький).

Слайд 179. Зачем природная борьба

Возникает парадокс – разум человека полностью может обойтись без борьбы, а миром правит природная борьба (ПБ), а не разум!

Воля разума в состоянии управлять миром без ПБ. Более того, разум – более мощный механизм развития, чем ПБ, он не сеет зло, как ПБ. ПБ совсем не нужна в человеческом обществе. Но она есть. Значит, есть в ней необходимость. Так какая?

Примечания:

Нансен Фритьоф (1861-1930) – норвежский исследователь Арктики.

Любознательность – склонность к приобретению новых знаний, пытливость. Любопытство – стремление узнать, увидеть что-нибудь новое, проявление интереса к чему-нибудь.

Слайд 180. Роль природной борьбы

Так какая роль ПБ? Мы видим, что мир лежит во зле. История человечества – это постоянные, кровавые войны. Войны постоянно напоминают человеку – образумься, перестань творить зло, подави свой эгоизм, выйди на духовно-нравственный уровень. И тут не трудно понять, что зло или ПБ – это просто механизм испытания человека добром и злом.

А ведь об этом уже было сказано несколько тысяч лет тому назад фактически во всех древнейших письменных памятниках человечества.

Слайд 181. ТЕМА 15. –

Духовность - спасение человечества

Оказывается, что разум, освободившись от власти природной борьбы, автоматически становится духовным, так как разуму борьба не нужна.

Слайд 182. Материальная и духовная культуры

Какова суть этих культур, их взаимосвязь и влияние на проблему антропогенной перегруженности Земли???

Показана суть материальной и духовной культур стран Запада и России.

Несколько слов о культуре в современной России. По данным Министерства культуры РФ, население обеспечено: библиотеками на 80 %, театрами на 42 %, парком культуры и отдыха на 24 %, музеями на 18 %. Сейчас читают меньше – мальчики в 5 раз, а девочки в 4 раза, чем 20 лет тому назад. (Сов. Росс., 27.03.10, «Правительственный час в Госдуме»).

Соборность – духовная общность многих совместно живущих людей.

Слайд 183. Из книги В. Шубарта

Вот слова Шубарта: «Не европеец, а русский имеет ту душевную установку, с которой человек может оправдать свое извечное предназначение. Он руководствуется абсолютом, вселенским чувством, мессианской душой … В главных вопросах бытия европеец должен брать за образец русского, а не наоборот. Если он (европеец) хочет вернуться к вечным целям человечества, ему следует признать русско-восточную оценку мира. Англичанин смотрит на мир как на фабрику, француз – как на салон, немец – как на казарму, русский – как на храм».

Еще русский историк В.О. Ключевский (1841-1911) подметил: «Закономерность исторического явления обратно пропорциональна его духовности».

Различия между Западом и Россией настолько велики, что русскую цивилизацию вправе считают отдельным и самостоятельным явлением, наряду с Западом, Китаем, мусульманским миром и другими великими культурами. Целая плеяда ученых, русских и зарубежных, настаивает на качественном различии российского общества и западного. Н.Я. Данилевский и А. Тойнби (англ. ист., экон.), Л.Н. Гумилев и С. Хантингтон (амер. геогр.) – все они считали Россию Европой лишь в географическом отношении, и то с большими оговорками. А в одной из своих критических статей А.С. Пушкин однозначно указал: «Поймите же и то, что Россия никогда ничего не имела общего с остальною Европою, что история её требует другой мысли, другой формулы».

Запад – цивилизация, в которой восторжествовал культ материального богатства, в противоположность России, где люди всегда ценили больше не деньги, а духовные ценности. Западный человек живет ради зарабатывания денег; русский человек стремится жить «по правде». (Хотя и от денег, понятное дело, не отказывается, если это не мешает главному). Правда, и там и там есть исключения. И Россия сегодня находится под мощным воздействием Запада.

И еще, Россия всегда обладала уникальной способностью вбирать в себя представителей иных народов, встраивать их в свое общество, вовлекать в свое культурное поле. Причем вливание в русский этнос представителей других народностей происходило не в форме насильственной ассимиляции, а в форме добровольного принятия русского образа жизни, русского языка и ценностей, свойственных русским. («Даже у евреев вырастают там славянские скулы…» – высказался однажды К. Маркс о России.) (Знание-Власть, № 391, 2008. В. Владимиров).

Слайд 184. Тост Сталина

Вот еще пример подчеркивания величия русского народа. Это говорит грузин о русских. Действительно, победа в тяжелой, кровавой войне показала величие русского духа.

Слайд 185. Добро и зло

Добро и зло – явления, которые служат для конечной оценки всех дел человечества. Но добро и зло – субъективны. Для одного это добро, а для другого это зло. Субъективность отпадает, если действия рассматривать с позиции цели. Если цель человека – его духовное развитие, то все, что работает на эту цель, есть добро.

Слайд 186. Духовность

Поскольку понятие духовности связано с религией, коснемся и мировых религий.

Слайд 187 Религии мира

Пантеизм – религиозное философское учение, отождествляющее Бога с природой.

Слайд 188. Исходный этический принцип

Исходной моралью всех мировых религий является добро к ближнему.

Слайд 189. Динамика религий

Со временем церкви отходят от исходных принципов и забывают о добре к ближнему. Более того, некоторые церкви стали пользоваться силами зла.

Слайд 190. Уйди, не мешай нам

Инквизиция католицизма в действии. А были еще и крестовые походы, в том числе и на Россию.

Слайд 191. Человек между добром и злом

Итак, все рассмотренное выше показывает, что человек, его разум и его духовный мир есть цель, за которую ведут борьбу силы добра и силы зла. И что удивительно, система человечества построена так, что, если человек не придет к добру, не победит в себе эгоизм, он автоматически самоуничтожится. Об этом и говорится в дисциплине «глобалистика».

Слайд 192. Борьба - испытание человека

добром и злом

Обратимся к древнему письменному памятнику - Священному Писанию. В Ветхом Завете сказано, что Творец создал небо и землю, растительный и животный мир и, наконец, человека по образу и подобию Своему (Быт.1:1-27). И дал в пищу человеку всякую траву и плод древесный. И всем зверям земным, птицам небесным, всякому пресмыкающемуся в пищу дал всю зелень травную (Быт.1:29-30).

Что из этого следует? Отсюда может вытекать следующее суждение: Творец создал Мир без борьбы, ибо пищей всех животных и человека была определена растительность.

И благословил Бог человека, чтобы он плодился и размножался, владычествовал над рыбами морскими, над птицами небесными, над всякими животными и пресмыкающимися на земле (Быт.1:28). Из этого следует, что Творец дал волю человеку, чтобы он по своей воле управлял созданным Творцом Миром.

Но с какой целью Творец создал дерево познания добра и зла в саду Эдемском, заповедовав человеку не есть плодов от этого дерева? (Быт.2:16-17). Можно заключить, что Творец предусмотрел испытание человеку, чтобы определить, насколько человек уверовал в Создателя, и как он будет использовать данную ему волю.

Следовательно, грехопадение человека произошло из-за его маловерия Богу. Человек, которому была дана свобода воли, оказался не только слабым и легко поддавшимся искушению, нарушив заповедь Бога (Быт.3:1-6), но проявил тщеславие и эгоизм, не посчитавшись со своим Творцом. Маловерие не могло служить духовным основанием предназначения человека.

Момент познания добра и зла стал переходом человека на другой, более жестокий уровень испытаний уже добром и злом: в мир, природу человека автоматически вошла борьба, порождающая зло. «И вражду положу между тобою и между женою, и между семенем твоим и семенем ее; оно будет поражать тебя в голову, а ты будешь жалить его в пяту» (Быт.3:15). Дерево познания добра и зла оказалось пусковой кнопкой, запустившей автомат - природную борьбу.

Из сказанного следует вывод, что природная борьба - это процесс жестокого испытания человека добром и злом. Поскольку она заложена в природу человека, ее мы и определяем как природную борьбу. Чтобы выдержать испытания добром и злом, человеку нужно суметь не только не сеять зло, отойти от зла, суметь творить только добро, но и бороться с силами зла, используя силы добра. А это возможно лишь в борьбе и победе сил добра над силами зла. Но для этого нужно, прежде всего, человеку обладать духовностью. Так можно объяснить происхождение борьбы исходя из письменного памятника - Священного Писания.

Слайд 193. Выводы

Итак, глобалистика доказывает, что над человечеством нависла угроза самоуничтожения, если человек не отойдет от своего эгоизма. Показаны механизмы, ведущие к катастрофе, и обсуждены возможные пути предотвращения катастрофы.

Слайд 194. Заключение

Вот ответ на извечный вопрос - кто виноват, и что делать? Это знания народу, объединение духовного разума и борьба с человеческим эгоизмом.

Слайд 195. Спасибо

Назад в раздел

Поделиться...

© «Битрикс», 2001-2006