A photograph of a multi-story yellow building with classical architectural features. The facade is decorated with white columns and decorative panels. A balcony with a metal railing is visible on the right side. The sky is overcast.

А.И. Салмин

**Неожиданные вопросы организации
роботовладельческого общества**

Том 1

**Гуманитарные материальные технологии
роботовладельческого общества**

OZON

16+

Алексей Игоревич Салмин
Неожиданные
вопросы организации
роботовладельческого
общества. Том 1. Гуманитарные
материальные технологии
роботовладельческого
общества

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=67646142

SelfPub; 2022

Аннотация

В первом томе рассказывается о роботовладельческом обществе, где в качестве рабов выступают электромеханические роботы. В нём высокую организацию в одних территориях компенсируют повышенной хаотизацией на других территориях. Страны НАТО решали эту проблему военным разрушением неудобных территорий и потеряли лидерство из-за недовольства их политикой. Вместо этого предлагается для моделирования низкой организации использовать зоны отстающего развития

и зоны альтернативной истории с соблюдением быта двадцатого века, а также организованные демократические переселения народов. Скоро вопрос послевоенного мирного мироустройства снова станет актуальным. Спортивные соревнования способствуют выдвижению новых идей и формированию проектов. Чтобы эти идеи и проекты воплощались в жизнь в зонах опережающего развития без войн и уголовщины, должны существовать зоны отстающего развития.

Содержание

Предисловие к первому тому	6
1. Некоторые принципы формирования роботовладельческого общества	10
2. Информационная политика в роботовладельческом и капиталистическом обществах	26
3. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса	58
4. Аналогии в территориальной, временной и элементной организациях человеческой цивилизации, многоклеточного организма и других физических систем	73
5. Производство как проявление любви	85
6. Об идеологии роботовладельческого общества	91
7. Батарея разъёмных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени	120
8. О зонах отстающего развития	203
9. О зонах альтернативной истории	225
10. Обмен общей энтропией при динамике	235

высокоразвитого и низкоразвитого обществ	
11. Отличия зоны отстающего развития роботовладельческого общества от гетто и борьба с бедностью в зоне опережающего развития	271
12. Демократические организованные миграции народов как альтернатива феодальной раздробленности и холодной войне	295
13. О необходимости создания нового метода борьбы с борщевиком и другими сорняками	310
14. Обсуждение факторов, провоцирующих мировую войну	318
15. Исчерпали ли себя традиционные механизмы власти?	334
16. О привлечении к обучению в нижегородском государственном техническом университете тысячи иностранных студентов	354
17. О правильном устройстве современного государства	367
18. Демографическая и сословная политика в роботовладельческом обществе	393
19. Несколько аргументов в защиту движения зелёных	413

Алексей Салмин
Неожиданные
вопросы организации
роботовладельческого
общества. Том 1.
Гуманитарные
материальные технологии
роботовладельческого
общества

Предисловие к первому тому

В первый том вошли статьи Салмина А.И., опубликованные с апреля 2016 года по апрель 2022 года, о принципах организации роботовладельческого общества, в котором в качестве рабов выступают электромеханические роботы. Недостатком высокоорганизованных обществ является то, что высокую организацию в одних территориях необ-

ходимо компенсировать повышенной хаотизацией на других территориях. Страны НАТО решали эту проблему военным разрушением неудобных территорий и в результате потеряли лидерство из-за большого числа недовольных их политикой. Россия и её союзники не должны повторять ошибку стран НАТО. Предлагается для моделирования низкой организации использовать зоны отстающего развития и зоны альтернативной истории с соблюдением быта двадцатого века и социальных гарантий для проживающих в таких зонах, а также организованные демократические переселения народов. Первый том содержит элементы высококачественной научной фантастики. По завершении спецоперации российских войск на Украине вопрос послевоенного мирного мироустройства снова станет актуальным. Революционный путь развития в значительной мере дискредитировал себя, требуется предложить какие-то альтернативы ему. В своём труде автор пытался переосмыслить, какие идеи из старороссийского дореволюционного общества, из советского общества и из недавнего либерального общества могут быть использованы для построения общества будущего с учётом возможных технических новшеств. Спортивные соревнования способствуют выдвижению новых идей и формированию проектов. Чтобы эти идеи и проекты воплощались в жизнь в зонах опережающего развития без войн и уголовщины, должны существовать зоны отстающего развития.

Из старороссийского общества могут быть перенесены в

новое общество религиозные идеи. Общество без веры в Бога при серьёзных испытаниях развалится, у него должен быть духовный стержень. Я не углубляюсь в глубокие богоисследования, но пытаюсь современным языком донести до читателя общие принципы применения известных идей во вновь возникающем обществе. Одной из глубинных причин октябрьской революции 1917 года было то, что православие недостаточно исследовало взаимодействие человека и техники. Оно опиралось на древние духовные традиции, в которых ничего не было сказано про влияние технического прогресса на духовную жизнь людей. Не обращать внимание на технический прогресс, тем более незаслуженно критиковать его в современном обществе невозможно. Но надо выработать какую-то тактику взаимодействия с современной техникой, чтобы эта тактика не мешала развитию человеческого общества, но и не нарушала духовный строй жизни людей. В результате игнорирования темы взаимодействия человека и техники Церковью этим взаимодействием начинают заниматься антицерковные силы, и техника начинает разрушать общество своим влиянием. Религиозным вопросам будет посвящён преимущественно третий том.

Ценным наследием советского строя является понимание существования общественно-политических формаций, закономерной их последовательной смены. От социалистической и капиталистической систем современные руководители отказались, взяв из них только отдельные элементы в

современное общество. В то же время в обществе появились средства производства из роботовладельческого общества, а политическая система управления осталась на уровне социализма и капитализма, то есть холодной войны. Политическая система стала тормозить развитие общества. Либералы пытались построить первую открытую глобальную систему управления, но в ней содержались некоторые ошибки, которые привели к неустойчивости и разрушению глобальной экономики. Теперь мировую систему придётся отстраивать заново. Важна системность подхода при решении этой задачи, некоторые элементы новой системы мною осмыслены. Если будет выработана гармоничная система, то жизнь людей в ней будет счастливой. Мною сформулированы предложения по устройству отдельных элементов системы наказаний, юридической системы, политической системы, информационной системы, финансовой системы, системы создания новой техники, идеологии, взаимодействия религии и техники, полового воспитания. Надеюсь, что мои идеи будут интересны читателю.

Некоторые из статей, включённых в первый том, публиковались в период проведения спецоперации российских войск в Сирийской арабской республике, поэтому в них есть упоминания про ИГИЛ. ИГИЛ – это запрещённая на территории Российской Федерации организация.

Графики, рисунки и фигуры в статьях выполнены автором книги.

1. Некоторые принципы формирования роботовладельческого общества

Впервые опубликовано www.science-perm.ru / Архив конференций. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития нефтегазовой и машиностроительной отраслей», Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 25.05.2016, с. 35–40

В обществе должны быть представления у большинства его граждан о ближайшем будущем, наиболее благоприятной его перспективе на ближайшие 20–30 лет. Это поможет согласовать усилия многих людей на достижение общих целей. Раньше у нас в стране в качестве такой цели провозглашался коммунизм. Но оказалось, что коммунизм (или в христианской терминологии – райское общество) – это весьма высокоорганизованное общество, уровень которого может быть достигнут только через несколько сотен, а может быть и тысяч лет. Мы ещё не знаем всех закономерностей его функционирования [6]. Например, советские фантасты предсказали, что в коммунистическом обществе будут изобретены ратоматоры [2] – приборы, которые из отдельных атомов смогут собирать любое объёмное тело – от еды и быто-

вой техники до тела человека. Но даже советские фантасты не учли, насколько это сложная задача – собрать тело человека, ведь у него есть надатомная сущность – душа, устройство которой в ближайшие сотни лет вряд ли будет выяснено. Пока что сейчас изобретены только 3D-принтеры, которые могут печатать из одного вещества (металла или пластика) объёмные тела по заданной программе с описанием их внешней формы [3], но как это далеко от ратоматора! С другой стороны, если провозгласить ближайшей целью строительство капитализма, это будет с трудом восприниматься частью общества, преимущественно старшего поколения, воспитанного в советское время. Эта часть общества находится в пессимистическом состоянии: социализм проиграли, коммунизм строить слишком сложно, капитализм не хотят строить, поэтому занимаются бесплодными протестами, спиваются и оказываются лишними людьми в обществе. Необходимо их привлекать к полезной работе в обществе вместе с передовой частью общества. В качестве приемлемого для всего общества решения можно предложить строительство в ближайшие десятилетия роботовладельческого общества. В научно-фантастической литературе уже обсуждались отдельные принципы формирования такого общества [1, 4, 5], ниже приведён краткий анализ не раскрытых ранее принципов такого общества.

После того, как в обществе появилось сознание необходимости индустриализации страны и мира, надо проду-

мать, какие особенности современная индустриализация будет иметь по сравнению с индустриализациями 1900-тых и 1930-тых годов в России и Советском Союзе. Одной из особенностей, которую необходимо законодательно отрегулировать, является появление в обществе высокоорганизованных машин и человекоподобных роботов. Если в Советском Союзе машина была только неполноценным помощником человека, то современные роботы по некоторым характеристикам (интеллект, неутомимость в работе, быстродействие) превосходят человека и могут его полностью заменить в некоторых работах. Появление сложных машин в обществе, если его законодательно не отрегулировать сразу, может вызвать неожиданные трудовые споры, неожиданные уголовные преступления, конфликты, которые не предусмотрены законодательством, и на которые судьям будет непонятно как реагировать, а потерпевшие будут недовольны сложившейся ситуацией и вынесенными судьями решениями.

Новый закон можно назвать «Закон о роботовладении человека высокоорганизованными машинами и человекоподобными роботами». Под человекоподобными роботами будут подразумеваться человекоподобные электромеханические машины, не имеющие души, подобной человеческой. Под высокоорганизованными машинами – электромеханические машины, не похожие на человека, не имеющие души, подобной человеческой, способные выполнять человеческие, растительные или животные действия так же, как че-

ловек, животное или растение или лучше их. Человек имеет статус роботовладельца на том основании, что у человека есть человеческая душа, а у человекоподобного робота или высокоорганизованной машины её нет. В отличие от американского понимания души, которое подразумевает, что душа – это информация, включающая ряд программ с особыми свойствами, российское понимание души подразумевает, что душа – это не только информация, но и носители этой информации на разных по размерам элементарных частиц уровнях организации – организменном, клеточном, биохимическом, субатомном и на уровнях, состоящих из более мелких частиц, чем субатомные, недоступных для наблюдения современными приборами. Если бы душа была только информацией, то было бы совершенно всё равно, куда эту информацию загружать – в электромеханического робота или человека, тогда человек и робот должны иметь равные права. Но из-за того, что душа имеет носители, некоторые из которых недоступны для человеческой техники наблюдений и конструирования, невозможно внутри робота или машины на современном этапе развития техники расположить эти носители, из-за чего объём информации, который может быть загружен в робота или машину, ограничен, и ограничены из-за этого творческие способности робота или машины. Человек может получить доступ к практически бесконечным объёмам информации, расположенным на мелкокорпускулярных носителях [7]. Возможно, через несколько столетий

уровень техники станет столь высокий, что можно будет изготавливать человекоподобную душу для роботов, тогда они станут равноправны с человеком. Но пока это невозможно. Такой подход подразумевает, что существует Бог, который при создании мира загрузил информацию на недоступные для физических наблюдений уровни организации души [7, 8]. У неживых предметов, растений и животных тоже есть души, но они менее совершенны, просты и примитивны по сравнению с человеческой душой, они передают информацию с более мелкокорпускулярных уровней организации более медленно – десятилетиями, столетиями или тысячелетиями, в то время, как человеческая душа это делает быстро – за секунды, минуты, дни, месяцы или годы.

Таким образом, высокоорганизованная машина или человекоподобный робот (далее для краткости их будем называть робот) подчинены человеку и являются его рабами. Можно для написания закона поднять архивы и посмотреть законодательство рабовладельческих государств и построить некоторые законы рабовладельческого общества по аналогии с законами рабовладельческих государств по отношению к роботам. Например, если робот совершил преступление, то наказывается человек, запрограммировавший или научивший робота этому преступлению, и хозяин робота, разрешивший его так программировать. Робот за это не наказывается и подлежит перепрограммированию. Уничтожение робота не считается убийством, но за его поломку или уничтожение в

результате вандальских действий должно назначаться более суровое наказание, чем за порчу простых вещей, поскольку он сложен в изготовлении и ремонте. То есть за такие действия должен назначаться не только штраф, но и лишение свободы, если действия были преднамеренными. Если робот работает, то его зарплата передаётся владельцу робота, который обязан выделять деньги на его содержание, починку и утилизацию нечинимого робота. В развитом роботовладельческом обществе за каждым человеком будет закреплено как минимум два робота. Первый робот (или, может быть, это будут несколько роботов) будет находиться в его личной собственности и выполнять бытовые работы по дому. Второй робот (или, может быть, это могут быть несколько роботов) будет производить товар или услуги на продажу, и от его работы хозяин будет получать прибавочную стоимость. Второй робот не обязательно будет в частной собственности у хозяина. Имеет смысл за бюджетными организациями в их общественной собственности закрепить роботизированные предприятия, выпускающие продукцию или услуги за деньги, суммарная прибавочная стоимость от работы их роботов будет распределяться между работниками бюджетной организации, которой принадлежит роботизированное предприятие. Простое содержание бюджетных организаций за налоги, собранные государством, как происходит в современном обществе, как показывает практика недостаточно, многие работники имеют низкие зарплаты. Такое до-

полнительное финансирование работников бюджетных организаций более прогрессивно, чем финансовые спекуляции, поскольку создаёт товар. Спекуляции ничего не производят, отучают людей работать над реальными проектами и без организации параллельного со спекуляциями производства товара могут со временем породить дефицит товара.

Кроме общих отношений между роботами и людьми, должны регламентироваться отношения по отраслям и сферам деятельности, которые имеют свои особенности. Например, массовое производство роботов (в количестве более 1000 штук для большинства видов роботизированной продукции), полностью заменяющих человека на его рабочем месте, должно быть налажено только в тех профессиях, где люди не хотят трудиться. Например, дворниками люди не хотят работать, дворников не хватает, их можно заменить роботами. В то же время должны быть процентные ограничения количества рабочих мест, занимаемых роботами, от общего количества рабочих мест по профессиям. Например, люди-дворники занимают 30 % рабочих мест (говорю наугад, у меня такой точной цифры нет), надо за ними эти места сохранить, чтобы те, кто хочет работать дворниками, имели возможность это делать. Но люди с удовольствием работают шофёрами, лётчиками и т. п., поэтому полностью заменяющие шофёров и лётчиков автопилоты не нужно производить массово, надо дать людям трудиться на любимой работе. У правительства был уже конфликт с дальнобой-

щиками, которые не хотели платить по системе Платон, то есть шофёры проявили социальную активность и некоторую нетерпимость. Если людей начнут массово увольнять с работы, заменяя их автопилотами, это вызовет взрыв возмущения. С течением времени в развитом роботовладельческом обществе автопилоты вытеснят живых водителей, но необходимо предусмотреть переходный период, когда большое количество шофёров или лётчиков будет продолжать трудиться.

В Японии построили робота, который работает на эстраде. Всё-таки многие люди желают работать певцами и музыкантами на эстраде. В качестве исключения отдельных роботов можно допустить на сцену, но процент людей на эстраде должен быть высоким, порядка 95 %. На эстраде выступают прежде всего те, кого любят. Люди должны больше любить других людей, чем машины. Если робот выступает на сцене, то публике обязаны представить лично или хотя бы показать фотографию или видеозапись автора музыки и слов.

Другие отношения возникнут между учителями школ и преподавателями вузов с роботами, читающими лекции. Если не отрегулировать эти отношения, то какой-нибудь академик в Москве будет получать огромные гонорары за то, что роботы по всей стране читают написанные им лекции, а большинство учителей и преподавателей лишатся части заработка, поскольку раньше им платили за время, затраченное на чтение лекций. Будет конфликт. Выход из него возмо-

жен, если обязать программировать таких роботов (имеется в виду писать для них текст лекций) тех, кто ими владеет, а если ими владеет юридическое лицо, то работников этого юридического лица (например, вуза, школы). То есть, если роботом-лектором владеет вуз, то лекции для него будут писать преподаватели этого вуза, а если роботом-лектором в данном вузе владеет Академия наук, то лекции для него пишут работники Академии. Тот, кто пишет лекции, тот и получает гонорары за работу робота-лектора. Если он не владелец робота, то часть гонорара передаётся владельцу.

Надо запретить роботам без участия человека работать в творческих профессиях (поэтами, музыкантами, художниками, учёными, писателями и т. д.). Предоставлять роботам плоды своего творчества для трансляции или иного воспроизведения люди могут, люди могут также использовать роботов как помощников в процессе творчества для расчётов, черчения, записи результатов, музыкальных инструментов и т. п., но сам робот не имеет права на творческую деятельность. В США, если не ошибаюсь, в Массачусетском техническом университете, пытаются написать программы для творческой деятельности самопрограммируемых роботов. Такие действия должны быть уголовно наказуемы. Если роботы заменят людей в творчестве, то люди на планете будут совсем не нужны. Это античеловеческая позиция. Конечно, роботов не надо делать совсем тупыми, какими-то минимальными навыками для обучения и принятия простых

решений они должны обладать. Но эти навыки должны быть ограничены по сравнению с человеком. Например, у человекообразного робота должна быть программа, согласно которой он может подражать действиям человека-владельца, если последний их ему покажет. Иначе придётся вызывать на дом программиста при каждом новом нововведении. Например, надо научить робота банки закручивать при консервировании, у него этого нет в программе, должно быть достаточно ему показать, как это делается, он сделает.

Весьма перспективно применение роботов в сельском хозяйстве, где требуется однообразный физический труд. Роботизация сельского хозяйства объединит три традиции, имевшие место в сельском хозяйстве нашей страны в разные периоды истории: дворянскую, фермерскую и колхозную. Семья крупных роботовладельцев в сельском хозяйстве, имеющая в собственности сотни роботов, похожа и на дворянскую семью, у которой вместо крепостных работают роботы, и на фермерскую семью, где члены одной семьи ведут одно хозяйство, и на колхоз, в котором завершена до логического конца механизация хозяйства, и который является крупным производителем сельскохозяйственной продукции.

Надо на международном уровне запретить роботам работать в военных профессиях, за отдельными исключениями. Например, на разминировании благоразумно использовать роботов-сапёров. Но обратному действию – минированию –

роботов лучше не учить. В фильме «Терминатор» достаточно детально показано, что будет, если роботов научить воевать. Если роботы будут воевать вместо людей, то власть будет у них, а не у людей. Поэтому на международном уровне должно быть запрещено производство роботов-солдат. Такое производство должно быть уголовно наказуемым во всех странах и запрещено для международных корпораций. Поскольку со временем будут созданы человекоподобные роботы, способные к любой работе, в том числе к военным действиям, должно быть запрещено и уголовно наказуемо написание и распространение военных или полицейских программ для таких роботов.

Универсальные роботы, которые подобны человеку, и которых можно научить любым действиям человека, должны иметь программы, блокирующие их преступные намерения и действия, то есть моральные программы. Надо обязать производителей снабжать их такими программами.

Для роботов, работающих в агрессивной среде (на дне океана, в зоне радиоактивного заражения, в космосе и т. п.), а также для бытовых роботов должны быть сформулированы льготы для их производства. Часть дохода от продажи бытовых роботов, должна направляться на изготовление роботов, работающих в агрессивной среде, особенно космических роботов. Космические роботы хорошо зарекомендовали себя в геологической разведке, видимо, будут преимущественно использоваться при добыче полезных ископаемых на других

планетах и астероидах Солнечной системы до создания технологии терраформации планет, когда на других планетах будут глобально создаваться условия, пригодные для жизни людей и добычи полезных ископаемых людьми.

Отдельное внимание должно быть уделено передвижным производствам [9]. Сейчас станки устанавливаются в построенных для них отдельных помещениях, и их трудно перемещать на новое место. Возможно устанавливать станки на мобильные платформы с автомобильной, железнодорожной, судовой, дирижабельной или самолётной тягой, или в легко разбираемых и транспортируемых в разобранном виде помещениях. Если где-нибудь возникнет избыток мигрантов, туда можно направить такое передвижное предприятие и обеспечить мигрантов работой на нём. Для мигрантов главное – трудоустройство на высокооплачиваемой работе. Тогда они сами смогут решить свои проблемы с жильём, заведением семьи, транспортом, питанием. Практика показывает, что со временем производство обновляется. Когда такое мобильное предприятие устареет в нашей стране, его можно направить на родину мигрантов вместе с работающими на нём мигрантами. Тогда у себя дома, в своей стране они будут трудиться на выгодной работе. Иногда мигранты приезжают в нашу страну из-за войны у себя на родине. Но все войны когда-нибудь кончаются, и такой механизм будет обеспечивать возврат мигрантов для восстановления хозяйства своей страны. Такой механизм оздоровит существующие международные

отношения, надо его законодательно продумать.

Надо также установить разделение труда между производящими роботов государственными предприятиями и транснациональными корпорациями. Для государственных предприятий имеет смысл установить госмонополию на производство универсальных человекоподобных роботов, а транснациональным корпорациям производить высокоорганизованные машины, тогда меньше будет конкуренция между ними и национальные экономики будут встроены в международную экономику. Если какое-либо государство захватит власть в транснациональной корпорации, если она будет производить универсальных человекоподобных роботов, то снабдив их оружием и отменив запрет на военные программы, такое государство захватит власть во всём мире, но не нормальную власть, а патологическую военную, которая наблюдалась в однополярном мире. Если же обратное произойдёт в одном государстве, транснациональная корпорация захватит власть в отдельном государстве, где есть монополия на производство человекоподобных универсальных роботов, то другие государства смогут им сопротивляться, патологический эффект будет менее выражен, будет многополярный мир.

Данные материалы являются основой для обсуждения. Организовать такое обсуждение могли бы кандидаты в депутаты в ГосДуму, если их это заинтересует. Я заинтересовался этими вопросами, поскольку проектирую автоматическую

технику, участвовать в политической деятельности я не планирую.

Не следует относиться к роботовладельческому обществу как к идеальному обществу мечты без недостатков. На современном этапе развития техники совершенное общество не может быть построено [6]. В роботовладельческом обществе будут свои проблемы, с которыми не сталкивались жители предыдущих общественно-экономических формаций. Например, необходимость борьбы с гиподинамией (малой физической подвижностью) членов общества, которая частично может быть решена за счёт вовлечения жителей общества в спортивные состязания, необходимость организации полной занятости и культурного досуга членов общества, которые будут трудиться неполный рабочий день или неполную рабочую неделю, надо предотвратить их злоупотребление в свободное время алкоголем и наркотиками, что может быть решено за счёт вовлечения людей в масштабное освоение космического пространства, проблема сохранения лесов в заповедниках и лесоводческих хозяйствах, что может быть решено возрождением лесничества, и т. д... Но при наличии настойчивости большинство проблем роботовладельческого общества решаемы и кажутся менее серьёзными, чем те, которые создали себе жители двадцатого века, организовав три мировые войны.

Список литературы

1. Азимов А. Я робот. М.: Эксмо, 2010
2. Гуревич Г. Мы – из Солнечной системы. М.: АСТ, 2003, с. 7–374
3. Мамонтов Д. Простая машина желаний. / ж. Популярная механика, 2012, вып. 7, с. 104–106
4. Михановский В. Аполлон. / ж. Юный техник, 1984, вып. 4–6
5. Росоховатский И. Главное отличие. / ж. Юный техник, 1982, вып. 8
6. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264
7. Салмин А. И. К проблеме физического определения Бога. / Материалы XI международного симпозиума «Диалог мировоззрений: современное образование в поле научных и религиозных традиций» Нижний Новгород: ВВАГС, 31 мая – 2 июня 2011, с. 559–564
8. Салмин А. И. Ответ на основной вопрос философии для преодоления цивилизационного кризиса. / Материалы Всероссийской научно-методической конференции «Ин-

новационные технологии в образовательной деятельности»
Нижегород: НГТУ, 5.02.2014, с. 425–439

9. Салмин А. И. Способ центробежного литья металла в электромагнитной изложнице сменного профиля для единичного, мелко- и крупносерийного производства полых конструкций произвольной формы. / Патент на изобретение РФ № 2246374 по заявке № 2003102738/02 от 31.01.2003, раздел патентной классификации В 22 D 13/02

2. Информационная политика в роботовладельческом и капиталистическом обществах

Впервые опубликовано: научный-сборник.рф / Архив конференций. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Развитие современной науки: теоретический и прикладные аспекты», Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 6.06.2016, с. 212–221

Роботизация капиталистического общества потребует изменений в регулируемой информационной политике, без которых в обществе появится большое количество ничего не делающих инвалидов или даже террористов. В статье обсуждается разделение функций между генераторами технических идей и их реализаторами, а также необходимость более эффективных мер по защите людей от информационного оружия, применение которого в отсутствие холодной войны не требуется в нынешних масштабах.

Ключевые слова: роботовладельческое общество, капиталистическое общество, генератор идей, реализатор идей, информационная война, цензура, редактирование, бизнесинкубатор, технопарк, неполная занятость

При благоприятном стечении политико-экономических

обстоятельств в ближайшие 20–30 лет в России и в ведущих странах мира может быть построено робототворческое общество, в котором люди выступают в качестве работников, а сложные машины, в том числе человекоподобные электромеханические роботы, – в качестве рабов [6]. Некоторые свойства такого общества отличаются от современного капиталистического общества и от советского социалистического общества, и в частности можно предвидеть отличия в информационной политике, которые необходимо детально обсудить.

Наблюдение за информационной политикой капиталистического общества позволяет сделать вывод о четырёх основных задачах, которые она решает: 1) поляризация сознания людей на а) думающих и информированных и б) на исполняющих и малоинформированных, что поддерживает постоянство сознания общества в целом, 2) поддержание власти информированных людей над малоинформированными, 3) использование малоинформированных людей для низкоквалифицированного труда, 4) ведение информационных войн между конкурирующими группами населения и конкурирующими государствами.

Количество сознания [7], приходящегося на всех членов общества – величина в современном обществе почти постоянная, колеблющаяся возле некоего среднего значения. Поэтому, если кто-то хочет решать сложные задачи, он должен увеличить величину своего сознания, что можно сде-

лать наиболее просто, уменьшив на такую же величину сознание других людей. В советском обществе подавляющее число людей имели среднее сознание: среди них почти не было гениев, но и слабоумные встречались редко. По другому устроено капиталистическое общество: в нём наблюдается резкое расщепление на гениальных людей, чей интеллект и информированность гораздо выше среднего уровня, и чьи способности как в генерации новых идей, так и в реализации этих идей одинаково высоки, и слабоумных людей, чей интеллект и информированность гораздо ниже среднего уровня. и чьи способности низки как в генерации новых идей, так и в их реализации. Массовая пропаганда в капиталистическом обществе рассчитана на слабоумных людей, хотя те, кто захочет, могут достаточно легко найти любую информацию, только за некоторую информацию надо дополнительно заплатить. В этом состоит суть информационной власти в капиталистическом обществе: власть находится у гениев, которые принимают все решения в обществе, а слабоумные не умеют и не хотят работать с информацией и вынуждены подчиняться. В капиталистическом обществе часть людей может прожить, имея только начальное образование, например, работая продавцами, которым ничего знать не надо, достаточно уметь считать и писать ценники, или вообще не имея образования, например, трудясь на конвейере и часами заворачивая одинаковые шурупы. Поэтому в капиталистическом обществе его руководители не ставят задачи поддерживать

высокий уровень образования и сознания у всех его членов. При капитализме считается нормальным, что часть его членов находится фактически на грани психиатрического заболевания, столь низок уровень их сознания, поэтому капиталистическая пропаганда в 1990-тые годы в нашей стране была удивительна для граждан бывшего СССР, они не привыкли к низкому уровню сознания большинства членов капиталистического общества.

Переход к роботовладельческому обществу потребует изменений в информационной политике капиталистического общества. В роботовладельческом обществе низкоквалифицированную работу выполняют роботы, поэтому необразованному человеку практически нечем себя занять. В то же время попытки в начале 2000-ных годов дать всем молодым людям высшее образование привели к большому количеству лишних людей в обществе: далеко не все способны осваивать сложную информацию, способности у людей разные. Те, кто не освоили высшее образование в достаточном объёме, пока что ещё смогли устроиться работать в торговле и на спекулятивном рынке, но со временем возможности трудоустройства таких людей будут уменьшаться, их должности будут замещаться роботами. Уже сейчас часть рынка занята интернет-магазинами, и можно сделать заказ товара непосредственно на предприятии-изготовителе без торговой наценки. В роботовладельческом обществе следует ожидать увеличения количества таких интернет-магазинов, поскольку

ку они позволяют выпускать товар без избытка: количество выпущенной продукции равно количеству заказов от потребителя, что позволяет экономить ресурсы. Если заранее не отрегулировать отношения в обществе, то оставшиеся без работы необразованные люди пополнят ряды недовольных, а возможно и присоединяться к террористическим группировкам. Не решит их проблем и их пассивное содержание работающей частью общества на социальные пособия. Когда содержащиеся на такие пособия люди не трудятся, большинство из них будет деградировать как личности в умственном и физическом плане. В обществе тогда появится большое количество опустившихся людей, которые будут медленно терять здоровье вместе с отсутствием работы. Этот процесс можно сравнить с дистрофией в организме человека. Что не работает, то в организме отмирает. Вступит в действие в обществе этот общий закон природы.

Выход из такого положения состоит в том, чтобы признать талант реализатора идей таким же важным талантом, как талант генератора идей, и разделить между ними власть, подобно тому, как у юристов разделена законодательная и исполнительная власти. Тогда можно будет сделать разделение труда не только в политике, но и в проектировании и изготовлении техники. Тогда генераторы идей будут подробно описывать, что они хотят изготовить, а реализаторы идей будут это изготавливать по описанию. При разделении людей на генераторов идей и реализаторов у каждого генератора

идей личность будет разделена на гениальную в области генерации идей и посредственную в области реализации идей, а у реализатора идей – на гениальную в области реализации идей и посредственную в области генерации идей. Таким образом, среднее значение сознания в обществе поддерживается на уровне одного человека между его реализаторской и генераторской половинами. Склонность человека к генерации или реализации возможно установить приблизительно в молодые годы методом тестирования. Будущие генераторы идей имеют способности к абстрактному мышлению и редко показывают выдающиеся достижения в спорте (имеются в виду не шахматы или рэндзю, а дисциплины, требующие физической подготовки), у реализаторов идей соответственно обратные способности. Генераторы идей – это люди с широким кругозором, чья практическая деятельность в технической области ограничивается максимум постановкой эксперимента. Реализаторы идей – это практики, которые тоньше чувствуют окружающую среду, с узким кругозором, способные наладить массовое производство и продажу технических изделий. Я пытался составить тест много лет назад, но он у меня получился несовершенный и слабо продуманный, его ещё надо доработать [5] и испытать на практике. Возможно, со временем способности в области генерации или реализации идей будут определяться более надёжно приборными методами [3]. Реализаторы идей в роботовладельческом обществе отличаются от исполнителей в капиталистическом

обществе более высоким уровнем сознания. Они не сильны в абстрактных дисциплинах, которые требуются генераторам идей для обоснования существования вновь изобретённой техники, например, не сильны в вычислении интегралов или в формировании сложных умозаключений, но если генераторы конкретно напишут, что надо сделать, они это сделают, а если потребуется, то и исправят практические ошибки, усовершенствовав внедряемое ими изобретение генератора.

Насколько я понял, работа современного бизнесинкубатора в капиталистическом обществе базируется на двух постулатах:

- 1) человек, который хочет открыть бизнес, должен использовать для этого свою идею, сам придумал – сам воплотил,
- 2) работники бизнесинкубатора дают в средствах массовой информации сведения о себе и пассивно ждут, когда потенциальный бизнесмен обратится к ним за помощью, поиском и подготовкой потенциальных клиентов на местах они не занимаются.

Таким образом, за основную модель работы инкубатора взята модель американского бизнесинкубатора. В то же время необходимо осознать отличие американского общества от российского, чтобы более качественно организовать его работу.

В российском и американском обществе различно соотношение между генераторами идей и реализаторами идей. Генератором или реализатором идей человек становится, исходя из наследственности и системы его обучения.

Американское общество образовалось как общество мигрантов-реализаторов, куда ехали со всего мира люди, мечтавшие реализовать свою мечту. Поэтому в американском обществе количество реализаторов повышенное по сравнению с обществом других стран. В результате в американском обществе наблюдался до глобализации дефицит идей для реализации, реализаторы подражали друг другу, делая близкие по свойствам изделия, незначительно отличающиеся друг от друга, поэтому в США наблюдалась избыточная конкуренция. Дефицит идей с началом глобализации был решён в американском обществе путём импорта учёных, способных к генерации идей, и импорта идей, поскольку на английском языке печатается большое количество выдающихся учёных. Поэтому американский рынок достаточно эффективен: реализаторам доступна информация на английском языке со всего мира, они берут готовые идеи, совершенствуют их и сами внедряют.

По-другому функционирует российское общество. В российском обществе большую часть его истории преобладали генераторы идей. Думаю, это связано с генетическими причинами, потенциальных генераторов идей рождалось больше, чем потенциальных реализаторов. В этом было в послед-

ние века конкурентное преимущество нашего общества, потому что в нём всегда рождался избыток идей, реализаторам было из чего выбирать, и им можно было выбрать не любое решение, а наиболее эффективное, но в этом был и недостаток российского общества: оно из-за дефицита реализаторов было довольно пассивным.

Пассивность российского общества была преодолена только дважды за последние века. Первый раз – при Петре Первом, когда в Россию приехало большое количество реализаторов-иностранцев, немцев, голландцев и т. п... Второй раз – в советское время, когда была репрессирована в результате революции значительная часть генераторов идей, а также из-за того, что много генераторов идей погибло на фронте в первую и вторую мировую и в гражданскую войны из-за того, что генераторы идей меньше приспособлены к практической солдатской службе. Способ Петра Первого с импортом реализаторов создал проблемы в политике государства уже после его смерти. Реализаторы идей – люди политически активные, и государством правят в основном они. Генераторы идей их лишь консультируют. Иностранные реализаторы много раз брали власть в Российском государстве в XVIII веке, создавая проблемы отечественным реализаторам, только во второй четверти XIX века российские реализаторы смогли себе вернуть управление империей. Советский способ создания преобладания реализаторов оказался слишком тяжёлым психологически. Довольно тяжело уби-

вать миллионы людей, это требует невероятных затрат нервной энергии, к которым современное российское руководство не способно.

Особенностями текущей ситуации в России является следующее:

1) избыток генераторов идей в научных кругах, особенно в вузах, в старшем поколении (старше 40 лет), это связано с тем, что большая часть промышленности России в 1990-тые и 2000-ные годы по экономическим причинам не функционировала на полную мощность или разваливалась, большинство учёных работало теоретически, до сих пор по меткому наблюдению журналистов «все только пишут, никто друга друга не читает»,

2) не сформированы способности к генерации идей у молодых людей в провинции из-за снизившейся теоретической подготовки, большинство молодых людей, имеющих способности к генерации идей, уезжают в столичные вузы или за границу,

3) из-за кризиса, отсталости значительной части промышленности и начинающейся её модернизации предприятия сокращают работников, в том числе инженеров-реализаторов идей, которые подолгу не могут найти себе квалифицированную работу, особенно это актуально в малых городах,

4) в обществе присутствует скрытая безработица, люди трудоустроены, но работают за низкие зарплаты неполный

рабочий день или неполную рабочую неделю, это касается и генераторов идей и реализаторов.

Если в сложившейся ситуации убедить всех работников участвовать в индустриализации страны (это возможно сделать, если объяснить лишним людям, которых много сейчас в обществе, и которые строить социализм не могут из-за нехватки нервной силы, строить капитализм не хотят из-за скептического к нему отношения, строить роботовладельческое общество не умеют, им не объяснили, как это делать, что если дальше так жить, то у нас в стране сформируется феодальное общество, если лишние люди осознают это, думаю они начнут прилагать усилия к изменению ситуации), тогда при использовании принципа, что каждый реализует только свой проект, сложится следующая ситуация. Генераторы идей начнут создавать свои производства отдельно, а реализаторы – отдельно. Из-за низких способностей к абстрактному мышлению в среде реализаторов возникнет избыточная конкуренция. Часть реализаторов начнёт разоряться. Но они деловые люди, ориентируются на рынке и начнут подражать генераторам идей, строить производства, подобные производствам генераторов идей. Как показывает американский опыт, генераторы идей, создавшие с нуля производство, в большинстве случаев проигрывают в конкурентной борьбе реализаторам идей, которые взяли за основу готовую идею генератора идей, лишь её усовершенствовав в

сторону удобства для использования. В результате такой политики в обществе учёных, где каждый сам за себя, генераторы идей проиграют. А учитывая, что у нас в стране их много, мы получим значительное число разорившихся промышленников, недовольных существующей властью.

В США такой проблемы не возникает, у них генераторы идей в дефиците, конкурируют между собой в основном реализаторы. Допускать конкуренцию между генераторами идей и реализаторами так же абсурдно, как если бы К. Э. Циолковский начал конкурировать со строителем дирижаблей Цеппелином или строителем ракет С. П. Королёвым. Между такими людьми может быть только разделение труда, но не конкуренция, они используют различные функции мозга для своей работы и не способны заменить друг друга. Некоторые психологи не осознали важность генераторов идей как отдельной части общества и критикуют их за инфантильность [9]. Из-за низкой способности к реализации генератор идей часто выглядит довольно смешно, он может быть рассеян и внешне пассивен, но те идеи, которые он способен вынашивать и оформлять в изобретения, могут оказаться гораздо выше среднего уровня и могут привести к выдающимся результатам. Только будущих генераторов идей надо обучать соответствующим образом, уделяя особое внимание, чтобы они свои решения доводили до детализации, обдумывали до конца и упрощали, чтобы реализаторам их решения были понятны.

Проблема дефицита реализаторов идей в нашей стране может быть частично решена путём использования электро-механических роботов. Процесс программирования робота больше похож на генерацию идей, поэтому генераторы идей могут с успехом работать на программировании. Тогда робот выступит в качестве реализатора идеи. Это особенно становится актуальным в период демографического провала. В 1990-тые годы рождаемость у нас в стране была низкая, поэтому в современном обществе не хватает молодых людей, которые бы трудились и содержали на налоги от своей деятельности пенсионеров. Большинство молодёжи в обществе выступает в качестве реализаторов идей, редко кто придумывает что-то абсолютно новое, чаще всего молодёжь берёт за основу идеи более старшего поколения, подражая им в большей или меньшей степени. Дефицит молодёжи усугубляет дефицит реализаторов в нашей стране, поэтому использование роботов в качестве реализаторов и налогоплательщиков будет способствовать решению этой проблемы. Прежде чем изобретение передавать на конвейер к роботам, необходимо сделать его пробный экземпляр сначала вручную, чем могли бы заниматься люди-реализаторы идей. Робот не способен к такой деятельности. Когда в обществе будет использоваться большое количество роботов, у реализаторов идей может возникнуть проблема трудоустройства, все их места могут оказаться занятыми роботами с программами. Изготовление первого экземпляра продукции может

оказаться самым востребованным местом работы людей в условиях повальной роботизации. И эта работа представляется более интересной и творческой, чем считать коробочки при работе продавцом, или заворачивая гайки на одинаковых деталях при работе на конвейере.

Для решения проблемы распределения новых идей генераторов, которые они записали и хранят в архиве Патентного ведомства или в других архивах, среди реализаторов я предложил воспользоваться спиральной рулеткой [8]. Записанные проекты разыгрываются среди реализаторов-безработных или реализаторов, ищущих подработку, с помощью рулетки. Вместе с выигранным проектом реализатор получает деньги на его воплощение. Это либо кредит, если для реализации проекта реализатор захочет организовать частную фирму, либо невозвращаемая сумма, если реализатор захочет организовать казённое предприятие, доходы от работы которого пойдут государству. На предоставленные вместе с выигранным проектом деньги реализатор купит станки, роботов и любое другое оборудование для осуществления проекта.

Если открыть фирму по производству спиральных рулеток, то, скорее всего, её деятельность кончится уголовщиной и закрытие её прокуратурой будет весьма печальным. Дело в том, что фирма, чья прибыль извлекается из продажи рулеток, чтобы хорошо жить, будет производить и продавать всё большее количество спиральных рулеток, которых в нор-

мальном обществе много не нужно. В конце концов начнётся использование спиральных рулеток в азартных играх, а это запрещено на территории РФ за исключением нескольких игровых зон. Эту деятельность правоохранительные органы прикроют, а заодно прикроют и производство спиральных рулеток. То есть при таком подходе спиральная рулетка повторит судьбу игровых автоматов.

Поэтому вместо этого реализаторы этой идеи могли бы организовать фирму или отдел в департаменте местной власти, занимающиеся организацией подготовки передачи идей и передачей идей от генераторов идей к реализаторам. Я обращался с подобной идеей к Патентному ведомству лет 10 назад, но государство в его лице отказалось заниматься подобной деятельностью. Я назвал тогда передачу патентов от генераторов идей к реализаторам на государственном уровне интеллектуальным конвейером. К сожалению, промышленность тогда была в упадке, реализаторов негде было разместить, но сейчас создаются технопарки, становится возможным организовать производство с нуля, поэтому можно попробовать эту идею осуществить. Бизнесинкубатор работает по типу брачного агентства, он подбирает авторам идей, преимущественно реализаторам, исполнителей на заводах. Но число идей, которые можно реализовать таким способом мало, потому что ограничено уже имеющимися производственными возможностями и кругозором реализаторов идей. Работа брачного агентства становится возможной бла-

годаря труду не только предпринимателей, которые его организовали, но и труду большого числа людей, которые готовят брачующихся к свадьбе: это родители, священники, писатели, артисты, режиссёры, психологи, социологи, работники эстрады, астрологи и т. д... Чтобы люди решились пожениваться, были готовы к этому, они должны быть подвергнуты соответствующей пропаганде и откуда-то получить данные о жизни в браке. Так и работа бизнесинкубатора может быть успешной только, если кто-то подготовит учёных к промышленной деятельности, учтя в процессе подготовки различия между генераторами и реализаторами идей и согласовав их работу. Чтобы найти исполнителя на заводе для воплощения идеи реализатора, достаточно обладать навыками в экономической деятельности. Но чтобы уговорить генератора идей заняться практическим применением своих знаний, а реализатора идей взяться за решение задачи, которую он не сам придумал, нужно обладать техническим образованием и широкими взглядами в области техники, чтобы общаться с разными специалистами.

Работники фирмы или отдела департамента, занимающиеся согласованием работы генераторов и реализаторов идей должны будут совершать следующие действия:

- 1) организовывать массовые встречи в вузах с теоретиками и аспирантами, выступать перед ними, объяснять им ситуацию в стране, убеждать в необходимости индустриализа-

ции страны и изготовления товаров, способных наполнить рынок, приводить примеры применения различных теорий для создания конкретных изобретений, общие алгоритмы перехода от теорий к практике, объяснять правила оформления заявок на изобретения,

2) организовывать индивидуальные встречи с генераторами идей (теоретиками и аспирантами) с обсуждением практических возможностей их теорий и создания на их основе заявок на изобретение,

3) организовывать не только в крупных городах, но и в областных городах и сёлах, встречи с потенциальными реализаторами идей – безработными, выпускниками вузов, сокращёнными инженерами, лицами, ищущими подработку, объяснять им ситуацию в стране, агитировать за реализацию уже готовых чужих изобретений, привлекать их к выбору заданий с помощью спиральных рулеток на биржах труда, это должно делаться на коммерческой основе, то есть люди должны хотеть заработать деньги и им при этом должно быть не важно, чем конкретно они будут заниматься, это необходимо, чтобы заявки равномерно распределялись среди реализаторов, если реализаторы будут выбирать задания, исходя из их интересности, то многие захотят заниматься тем, что любопытно, но откажутся заниматься тем, что скучно, но важно для общества,

4) договорится с Патентным ведомством о работе в его архиве и поиске эффективных заявок на изобретение с патента-

ми, которые не были реализованы, но охрана с которых была снята, и договариваться с авторами об использовании их патентов для распределения с помощью рулетки среди реализаторов,

5) передавать реализаторов с выигранными в спиральную рулетку патентами бизнесинкубатору, технопарку для организации конкретных работ.

Доход такой фирмы или отдела департамента мог бы быть основан на плате авторов заявок на изобретение, являющихся генераторами идей, за поиск реализаторов для их заявок, и платы реализаторов за нахождение работы или подработки для них, но не на производстве и продаже рулеток, о которых я уже высказался.

Для деятельности такой фирмы или отдела понадобится группа людей с техническим образованием, общительные, в зрелом возрасте с жизненным и производственным опытом (40–60 лет).

Таким образом, в российском обществе есть проблема взаимодействия генераторов идей и реализаторов, а не только взаимодействия реализаторов идей и их исполнителей на заводах, поэтому прошу работников бизнесинкубаторов обратить на неё внимание и предпринять организационные шаги для её решения. Если бизнесинкубаторам или биржам труда для этого понадобится использование спиральной рулетки описанной конструкции, то я готов предоста-

вить патент на неё всем заинтересованным лицам. Конечно, какая-то часть предпринимателей, особенно молодых, имеет собственные, придуманные ими самими проекты и хочет их самостоятельно воплощать в жизнь. Но в реальности лишь небольшой процент таких молодых предпринимателей придумывает что-то оригинальное для реализации, чаще всего они развивают уже ранее выдвинутые старшими коллегами идеи. Доведение до сведения молодых людей подробных современных проектов предыдущих поколений инженеров могло бы сильно разнообразить рынок.

На другую часть информационной политики – информационную войну – возможно тоже взглянуть с точки зрения тех задач, которые были описаны в начале статьи. Задачей информационной войны является сбить противника с правильного хода мыслей и вынудить совершать неправильные поступки, которые принесут вред обществу в целом или отдельным людям. То есть другими словами целью информационной войны является снижение уровня сознания противника. Информационные войны получили широкое распространение во время холодной войны, когда невозможно победить противника в открытом бою [4]. После холодной войны методы информационных войн были направлены на снижение уровня сознания управляемой части общества [1]. В роботовладельческом обществе, где снижение сознания осуществляется внутри одной личности путём снижения её реализаторских или генераторских возможностей, не требуется

ся снижать в целом сознание какой-либо части населения, оно устроено по-другому. Поэтому потребности в информационных войнах меньше, чем во времена холодной войны или чем в капиталистическом обществе. Иногда в капиталистическом обществе правящая элита сознательно вызывает информационную войну, чтобы снизить уровень сознания большинства членов общества в своей стране и повысить уровень своего сознания, потому что средства массовой информации правящая элита не смотрит. Это только на первый взгляд информационная война – самый безобидный способ военных действий. Последствия применения информационного оружия проявляются не сразу и сначала незаметны для наблюдения. Если десятилетиями применять информационное оружие, то произойдёт эволюционная деградация общества, оно станет неспособным к поступательному развитию. В нём вырастут целые поколения людей, в которых большая часть утратит способность к полноценному логическому мышлению, адекватной оценке существующей ситуации, способность к правильным действиям в сложной ситуации. Эта утратившая упомянутые навыки часть населения будет всё глубже влиять на общество силовым путём, особенно методами информационной войны, выводя из состояния нормального мышления гениальную часть общества, превращая её в такую же неквалифицированную рабочую силу. Поэтому важно не только готовить людей индивидуально защищаться от деструктивного информационно-

го воздействия при обучении в школе и вузе [10], но и принять меры к активной защите людей от информационного оружия, чтобы обесмыслить его применение. В советском обществе такая защита осуществлялась с помощью цензуры. Цензура усредняет мышление всех членов общества: люди не получают некачественную информацию, но, к сожалению, они теряют доступ и к выдающейся информации, поскольку последняя не является стандартной и сложна в истолковании для цензоров. Современное общество интенсивно развивается и не сможет существовать без выдающихся идей, поэтому и защиту от информационного оружия требуется вводить на более высоком уровне, чем советская цензура. Для поддержания сознания членов общества на высоком уровне требуется совершать работу, как в индивидуальном плане, так и на уровне общественных институтов. Само по себе высокое сознание без работы над собой и без работы членов общества друг над другом не сформируется. Поскольку психология человека меняется медленно, столетиями оставаясь без изменений, в разных религиозных системах накоплен столетиями опыт по поддержанию сознания на высоком уровне. Так индивидуальная работа человека над повышением уровня своего сознания в христианстве подразумевает борьбу с грехами как в действиях, так и в мыслях, и своевременное раскаяние в грехах. На уровне общественных институтов необходимо проводить рецензирование информационной продукции, но при этом дать возможность

появления выдающихся произведений, для чего рецензирование должно быть не обязательно только скрытым, но и открытым. Скрытое рецензирование уже применяется в рецензируемых научных изданиях. При нём читатель не знает ни имени рецензента, ни замечаний, которые он сделал автору. Скрытое рецензирование осуществляется обычно узкими специалистами в какой-то области и способствует повышению качества статей. Статья обсуждается автором с рецензентом, ошибки и неточности из неё удаляются, спорные вопросы уточняются путём введения дополнений и ссылок. Но при скрытом рецензировании возникает ряд проблем: рецензент часто не пропускает гипотезы, рассуждения, которые не укладываются в его жизненный опыт, а в новых, передовых областях деятельности автору статьи ещё и не просто найти рецензента, никто не берётся рецензировать сложные статьи. А если автор статьи в каких-то интерпретациях расходится с рецензентом, то статью невозможно опубликовать. Но с точки зрения информационной войны – полное отсутствие рецензий – это тоже шаг неверный. Страдает от отсутствия рецензий в первую очередь молодёжь, которая не имеет жизненного опыта, не прочитала ещё достаточного количества информации, часто забывает то, чему её учили, и иногда бездумно подражает тому или выполняет то, что ей показали в просмотренных фильмах, или что она прочитала, прослушала в литературных или музыкальных произведениях. Пожилые люди тоже могут быть подвержены эмоциям и тоже

не всегда достаточно критично воспринимают пришедшую к ним информацию, пожилые люди не всегда также являются специалистами в тех областях, откуда к ним пришла информация. В средствах массовой информации иногда проводятся обсуждения новых фильмов, но для поддержания интереса к обсуждению в нём участвуют люди с противоположными точками зрения, никто не подводит итог обсуждению, поэтому зритель остаётся дезориентирован в плане своих действий, он может поступать после просмотра и обсуждения фильма как угодно. Такой подход создаёт уют в обществе: каждый поступает так, как хочет. Но становится невозможной централизованная политика, общество не мобилизовано на достижение каких-то общих конкретных целей, поэтому развивается медленно по 0,5 % прироста к валовому внутреннему продукту в год. Компромиссным решением между необходимостью возникновения и продвижения новых передовых решений и защитой населения от информационного оружия является открытое рецензирование, при котором вместе с фильмом, художественным или музыкальным произведением и т. п. публикуется рецензия на него с указанием замеченных рецензентом недостатков и фамилии автора рецензии. Авторами открытых рецензий следует делать людей в возрасте старше 45 лет, которые имеют достаточный жизненный опыт и начитали много литературы за долгую жизнь, чтобы полноценно критиковать авторов произведений. Назначение платы за рецензию могло бы также поправить ма-

териальное положение гуманитарной и технической интеллигенции, которая в вузах имеет низкие доходы и могла бы подрабатывать, делая рецензии.

Из-за того, что отсутствовали открытые рецензии советская цензура имела четыре недостатка.

1. Она была назойливой. Когда цензоры решали вырезать из фильма какой-нибудь эпизод, кинорежиссёр не мог отказаться. Это, разумеется, вызывало возмущение. Прототипом современной цензуры могут стать устрашающие надписи на пачках с сигаретами. Такие же надписи можно ввести, например, на видеодисках, в афишах и в рекламных роликах фильмов, на обложках книг и т. п., что данный фильм, данная книга или иное произведение опасны для психики, степень опасности может быть определена и надписана по пятибальной шкале. Культуроведы могли бы определить степени опасности конкретно для всех видов искусства и техники. Тогда, когда цензура будет просить режиссёра вырезать какой-либо эпизод из его фильма, он будет вправе отказаться, но тогда на афишах фильма будет проставлена его степень опасности, а фильм или иное произведение будет продемонстрировано зрителям полностью, как задумали сценарист и режиссёр или иной автор. Но далеко не все фильмы содержат нарушающие психику эпизоды. Для большинства фильмов, или литературных произведений, или записей песен, или картин достаточно разместить рецензию одного ре-

цензента, защищающего интересы страны. Тогда, прочтя её, зритель, читатель или слушатель сможет обратить внимание на те стороны информационной продукции, которые он по невнимательности или неопытности не заметил и мысленно не отторг от себя. Благодаря тому, что рецензент один, а не группа спорящих рецензентов, потребитель информационной продукции будет более ориентирован в своих конкретных действиях по итогам просмотра, прочтения или прослушивания, и ему будет более понятно то, что требует от него представитель власти. Он может с этим не согласиться, поскольку из продукции не вырезаны какие-то эпизоды, но он будет понимать в случае несогласия, в чём он, возможно, неправ, что приведёт к повышению качества его поступков по итогам просмотра, прочтения или прослушивания информационной продукции.

2. Советская цензура не пропускала феноменальные фильмы и произведения. Феноменальное произведение может содержать сцены или иные картины, опасные для психики, но они полностью нивелируются общим содержанием и смыслом произведения, которые из него понятны. Например, есть какая-то ненормальность, которая служит преградой главному герою, но он эту ненормальность изобличает и преодолевает, одерживая победу. В Советском Союзе допускались феноменальные фильмы только про Великую отечественную войну. На афишах и обложках таких фильмов или иных произведений надо писать, что это феноменаль-

ный фильм, в нём содержатся эпизоды с такой-то степенью опасности для психики, и цензура должна пропускать такие фильмы без купюр. Я, например, Ф. М. Достоевского не считаю феноменальным писателем. Да, он показывал реальную жизнь в нашей стране, но делал из неё такие выводы, что читателю потом жить не хотелось. Всё-таки, прочитав феноменальное литературное произведение, читатель должен получать информацию, чтобы жить, учиться и бороться, Достоевский так не умел писать.

3. Советская цензура не регламентировала шутки. Она ударялась в крайности: или совсем запрещала шутить, что невозможно, или допускала в 1980-тые годы шутки, которые способствовали разрушению государства (типа фильма «Кин-дза-дза»). Надо иметь в виду, что самые смешные шутки над которыми все смеются, как правило сбываются. Невозможно не разрешать шутить, но у людей должны быть святы вещи, над которыми они не шутят. Пока в Российской империи не шутили про царя, освоение новых территорий, настоящую войну и душу, она стояла. Но когда начали шутить про это, она пала. Под настоящей войной я подразумеваю войну с противником, вооружённые силы которого сильнее наших. Таких войн в России было две: война 1812 года и Великая отечественная война. Вы меня извините, но война с терроризмом не является настоящей, потому что террористы гораздо слабее нашей армии, хотя и с ними надо уметь воевать. То есть в современном законе о рецензирова-

нии должно быть указано, что нельзя шутить о Президенте РФ, освоении космоса, душе и настоящей войне. Шутить вообще о войне или о власти возможно, есть, например, чёрный юмор, но в законе должно быть указано, что это нежелательно делать, на произведениях с такими шутками должно быть отмечено, что они опасны для психики. Шутить о Боге тоже нежелательно, такие произведения тоже должны быть отмечены, что они опасны для психики. Но умные люди про Бога не шутят, поскольку шутящего про Него Бог Сам накажет. Совсем запрещать шутить про Бога нельзя, поскольку не всегда понятно, допустима ли та или иная шутка, иногда священники сами говорят про Бога вещи несерьёзные, но они сами не понимают, что говорят. До конца понимают про Бога, видимо, только некоторые выдающиеся монахи.

Шутки на темы, про которые нельзя шутить, удаляются из произведений, сайты с такими шутками блокируются.

4. Советская цензура допустила перепроизводство фильмов и произведений о Великой отечественной войне и производственных произведений, но недостаток фильмов о холодной войне. Произведения о Великой отечественной войне надо создавать, но сейчас другое время, в войне появилось много новых методов, к борьбе с которыми в 1990-тые годы рядовые граждане оказались не готовы. Я не считаю, что Россия проиграла холодную войну. Холодная война окончилась вничью. Но российское руководство допустило ряд ошибок, которые привели к тому, что потери нашей

страны по окончании этой войны были гораздо больше, чем у стран НАТО. Были этому и объективные причины. Б. Н. Ельцин был не глупее Дэн Сяопина, реформатора китайской экономики, но на Ельцина власть свалилась неожиданно, он не успел подготовиться к своему правлению. Если бы он поработал над программой своих действий, лучше обсудил бы её, ещё лет 5–7, собрал бы и подготовил достаточную команду единомышленников, то положение нашей страны было бы сегодня гораздо более выгодным. Невозможно управлять такой большой страной силами одного обкома, не осознав всех особенностей нашей страны. Из-за недостатка кадров для своей политики внутри своей страны Ельцин обратился за помощью к американцам, которые имеют многовековой опыт управления рынком. Но не всё, что рекомендовали американцы следовало выполнять. С. Кремлёв, анализируя распад СССР, приходит к выводу, что имело место предательство руководства нашей страны [2]. Но это мнение солдата, который видит войну из окопа. Солдат смотрит на своего противника через прицел, и ему нет нужды с ним общаться. А руководство нашей страны должно было общаться с противником по холодной войне, на высшем уровне проходили встречи и переговоры. Пока с нашей стороны этим занималось в руководстве страны поколение наших дедов, страна стояла. Наши деды не имели духовного образования, но они прошли через страдания Великой отечественной войны и имели закалённый характер, были силь-

ны духом и умели вырабатывать и отстаивать своё мнение. В 1980–1990-тые годы произошла смена поколений. Пришло к власти в нашей стране поколение людей, которые всю жизнь жили под прикрытием дедов, а духовного образования не имело. И они оказались слабее своих противников из НАТО, воспитанных в условиях конкурентной борьбы. НАТО не одерживало над нашей страной военной победы, войск на территорию Российской Федерации не вводило, но оно одержало ослепительную духовную победу над руководством нашей страны. В общем необходимо создать несколько умных фильмов о холодной войне и её окончании. Американцы склонны забывать о том, что такое холодная война на самом деле, а не в пропаганде, поэтому они стремятся к её возрождению. Более глупую войну трудно себе представить. Её придумали наши деды, испугавшись настоящей войны, тяжело пережив её, чтобы по-настоящему больше не воевать. Экономике стран, участвующих в холодной войне становятся всё хуже, а пропаганда трубит о том, что всё хорошо, а рядовые граждане поделаться ничем не могут, могут только терпеть. Информационное оружие годами беспрепятственно применяется внутри стран-участниц холодной войны, лишая постепенно их население способности к поступательному развитию своих стран. В общем я против холодной войны. Если победим террористов или окончим другим способом войну с терроризмом, то надо будет придумать новую, более умную войну, или перейти к безвоенным технологиям

развития общества, если они возможны.

Таким образом, в роботовладельческом обществе скорее всего будет изменена по сравнению с капитализмом информационная политика. Механический перенос без изменения информационной политики капиталистического общества в роботовладельческое общество приведёт либо к росту числа террористов, либо к дистрофии значительной неработающей части общества. Это надо осознать и предотвратить. Я заинтересовался этой темой, поскольку являюсь изобретателем, генератором идей и убеждён, что сложные технические проекты осуществимы только в высокоразвитом обществе. И построение такого высокоразвитого общества надо добиваться.

Список литературы

1. Кара-Мурза С. Манипуляция сознанием. М.: ЭКСМО-Алгоритм, 2006
2. Кремлёв С. Как предали СССР. «Прорабы измены». М.: Яуза-Пресс, 2014
3. Павлова Л. П., Романенко А. Ф. Системный подход к психофизиологическому исследованию мозга человека. Л.: Наука, 1988
4. Попов И. Война будущего. Взгляд из-за океана. М.: АСТ-Астрель-Транзиткнига, 2004

5. Салмин А. И. Ваше место на интеллектуальном конвейере. / Материалы конференции «Информационные технологии в учебном процессе», Нижний Новгород: НГТУ, 2005, с. 177–181

6. Салмин А. И. Некоторые принципы формирования роботовладельческого общества. / www.science-perm.ru / Архив конференций. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития нефтегазовой и машиностроительной отраслей», Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 25.05.2016, с. 35–40

7. Салмин А. И. Ответ на основной вопрос философии для преодоления цивилизационного кризиса. / Материалы Всероссийской научно-методической конференции «Инновационные технологии в образовательной деятельности», Нижний Новгород: НГТУ, 5.02.2004, с. 425–439

8. Салмин А. И. Спиральная рулетка. / Патент на полезную модель РФ № 151598, по заявке № 2014133998/12(054979) от 19.08.2014

9. Таротенко А. А., Шишкин П. С. Проявление инфантилизма у студентов вузов (на примере г. Тары). / www.science-perm.ru / Архив конференций. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки», Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 257–259

10. Чернов С. М. Формирование устойчивости личности

к деструктивному информационному воздействию как проблема современного образования. /www.science-perm.ru / Архив конференций. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки», Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 224–231

3. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса

Впервые опубликовано в материалах первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264 / www.science-perm.ru / архив конференций

За последние 400 лет почти закончился процесс перехода от средневековой науки к современной. Он начался с работ Декарта и Галилея. После работ И. Ньютона в современный формат перешли физические технические науки. Алхимия превратилась в химию. И только астрология остаётся почти в неизменном виде, и некоторые ею пользуются до сих пор. В ближайшие столетия на её месте сформируется физика исторического процесса, которая в точной математической и логической форме будет описывать исторический процесс. Если в советское время такое логическое описание ограничивалось марксизмом, то сейчас возникло много новых теорий, которые рассматривают отдельные параметры исторического социального процесса [4], которые слабо связаны между собой. Потребность в таких теориях связано с тем, что марксизм был написан в XIX веке и не рассматривает

некоторые вновь открытые или забытые и возрождающиеся закономерности, например, экологические, духовные, робототехнические, психологические, военные, экономические, физическое воздействие Солнца и Луны на отдельных людей и общество в целом и т. п... К астрологии надо относиться с осторожностью, поскольку астрологи преувеличивают действие внешних космических сил по сравнению с внутренними генетическими силами. Человек – это не материальная точка, внутренние силы в нём играют решающее значение при описании его поведения и движения. Но нельзя пренебрегать и космическими силами. Когда общество находится в кризисе, оно становится более чувствительным к космическому воздействию по сравнению со здоровым обществом. Например, распад СССР пришёлся на спад самого высокого максимума солнечной активности за несколько десятилетий [3, 5, 7, 8].

Впервые системно применил термодинамическую терминологию к историческому процессу Л. Н. Гумилёв [1, 2], введя понятие пассионарного давления у разных почти изолированных друг от друга этносов и выявив общие закономерности смены этапов развития этносов в зависимости от пассионарного давления в них. Думаю, со временем наука научится измерять пассионарное давление с помощью приборов и выявит закономерности развития этносов в глобальной экономике, когда эти этносы не изолированы друг от друга и могут влиять друг на друга. Л. Н. Гумилёв – не физик, он

историк. Он дал историческое определение пассионарного давления. Но термодинамические величины требуют физического анализа. Я бы хотел остановиться на анализе другой переменной – общей энтропии.

Пространство описывается в человеческом мозге с помощью органов чувств через 5 измерений. Абстрактно человек может описывать и большее число измерений, но ориентируется он только в пяти измерениях. Это задаётся тремя вестибулярными каналами, утрикулусом и саккулусом и их представительством (проекциями их чувствительных клеток) в коре больших полушарий человеческого мозга. В вузовской механике несколько больше внимания уделяется четырём измерениям – трём декартовым координатам и оси времени. Для их описания сформулирован первый закон Ньютона, понятие инерциальных и неинерциальных систем. Что касается пятого измерения, которое можно формализовать как ось размеров тел или массы тел, для него не преподаются общие законы, им пользуются только в отдельных частных задачах. Для пятого измерения можно сформулировать закон подобия: существуют разные по размерам и массе их самих и составляющих их элементарных частиц системы, которые описываются подобными функциями. Самыми знаменитыми из описанных подобий являются 1) периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, 2) подобие между оптическими волнами и механическими волнами на поверхности водоёма, 3) планетарная модель атома по

Н. Бору. Эти подобия изложены в учебниках и официально признаны наукой.

Метод составления подобий в пятом измерении является одним из мощнейших исследовательских методов. Так Д. И. Менделеев составил свою периодическую таблицу задолго до того, как было доказано существование орбиталей у атома и существование электрона как отдельной частицы. И. Ньютон пользовался аналогией между оптическими и механическими волнами для объяснения дифракции и интерференции задолго до того, как появились электрические приборы, позволяющие перемещать зонд вдоль стоячей электромагнитной волны и напрямую измерять максимумы и минимумы волны с помощью осциллографа. А планетарная модель атома до сих пор напрямую не доказана из-за того, что невозможно визуализировать ядро атома и электроны отдельно, нет мощных микроскопов с достаточно малой временной выдержкой.

Существует также относительность размеров наблюдателя. В четвёртом измерении была наглядно продемонстрирована относительность наблюдения времени в разных системах отсчёта. Так и в пятом измерении существует относительность размеров наблюдателя. Например, если оптические волны наблюдал бы человек ростом в 1000 нанометров, то он ощущал бы их как человек ростом 1,5–2,0 метра ощущает механические волны. И если наблюдатель уменьшится до указанных размеров, то дифракция и интерференция для

него станут очевидными. Но мы можем осуществить и увеличение наблюдателя. Например, для наблюдателя размерами и массой с Солнечную систему предметы размером в пределах 0,001–2,000 метра, в том числе и люди, будут выглядеть так же, как для нас выглядят молекулы вещества, а значит функции давления, температуры, энтропии применимы в такой увеличенной системе для описания предметов размерами 0,001–2,000 м. Каким образом измерять давление и температуру для множества таких предметов – это сложная задача, которая требует отдельного рассмотрения. Но как рассчитывать энтропию с точки зрения огромного наблюдателя размерами с Солнечную систему я описал в своей заявке на изобретение [6]. В отличие от работ других авторов я вывел более простую механическую формулу для расчёта энтропии.

Общая энтропия – физическая величина, служащая мерой хаоса в системе. Когда она увеличивается, растёт и хаос в системе, когда она уменьшается, увеличивается упорядоченность системы. Она рассчитывается как сумма энтропий на всех уровнях организации системы, не только на химическом, но и на клеточном или кристаллическом, организменном, общественном и на всех остальных. При применении этой функции к условиям Земли было показано, что общая энтропия – величина на Земле постоянная, при отклонении её от постоянного значения она возвращается к исходному состоянию, что связано со стабильностью условий на Зем-

ле. Обсуждение доказывающих это объяснений эксперимента – тема отдельной статьи, сейчас же необходимо остановиться на проявлении этого закона в жизни человеческого общества.

В нормальном здоровом обществе регулирование общей энтропии происходит через создание новой общественной или частной собственности, особенно средств производства. Общественная собственность понижает общую энтропию общества тем больше, чем больше у неё собственников. Частная собственность повышает общую энтропию общества в связи с ростом конкурентной борьбы. Если нет высокого пассионарного давления, то общество с недостатком частной собственности вялое, в нём наблюдается дефицит товаров, как это было в СССР в 1980-тые годы. При недостатке общественной собственности не хватает стабильности в обществе, что приводит к попыткам страны решить свои внутренние проблемы агрессивно за счёт недобросовестной конкуренции и разорения других государств, как это происходит сейчас в США. Большое количество общественной собственности способствует генерации высококачественных идей членами общества, пользующихся этой собственностью. Большое количество частной собственности способствует реализации идей, тогда может быть глубоких идей в обществе не очень много, но большинство из них воплощено в жизнь. Даже активный противник частной собственности В. И. Ленин вынужден был признать её необходимость, вве-

дя в стране новую экономическую политику после революции. Думаю, что даже активные противники общественной собственности либералы со временем найдут способ временной мобилизации капиталов на создание общественной собственности в ведущих странах, чтобы из доходов от её использования повышать минимальные зарплаты и выплаты нуждающимся, особенно бюджетникам. Чтобы работники, обслуживающие общественную собственность, не испытывали нужды, такой собственности должно быть достаточно много, тогда доходы от неё будут большие. В здоровом обществе одновременно внедряются инновации в частном и общественном секторах, что обеспечивает постоянство его энтропии. Таким образом в обществе нужны оба вида собственности.

При патологическом развитии общества, например, во время войны или социальной революции постоянство энтропии поддерживается не через баланс форм собственности, а через другие механизмы.

Перед социальной революцией в обществе складывается революционная ситуация, при которой часть членов общества имеет низкую энтропию, а часть высокую энтропию. Члены первой группы имеют интересную работу, высокий доход, счастливы и всем довольны, что способствует низкой энтропии внутри их организмов. Члены второй группы не имеют интересной работы, у них низкий доход, они несчастны и недовольны существующим положением вещей, что мо-

жет приводить к их протестам, избыточному употреблению ими наркотиков и алкоголя, это всё повышает энтропию в их организмах. Недовольные есть в любом обществе, но в революционной ситуации их особенно много – сотни тысяч и миллионы. Если в обществе не найдётся здоровой партии, которая мобилизует вторую группу населения на созидательный труд на благо общества, приносящий им достаточный доход, и на создание новой собственности, а возникнет нездоровая партия, которая мобилизует вторую группу на силовой захват и делёж чужой собственности, на протесты с погромами, то в обществе произойдёт революция. При буржуазной революции недовольной частью общества являются предприниматели, при пролетарской – рабочие и крестьяне, при майдане – несколько классов одновременно: военные, рабочие, крестьяне, предприниматели, интеллигенция. Талант руководства страны в революционной ситуации состоит в том, чтобы отобрать деньги, чаще всего иностранные, у нездоровой партии и передать их здоровой партии, открыто обсудить претензии недовольных и меры по устранению недостатков и иметь волю по реализации этих мер. От количества протестов выход из революционной ситуации не зависит, революция лишь обостряет её и не ведёт сразу к выходу из неё. Вместо одних недовольных лишь появляются другие недовольные. Выход начинается позже при организации согласованного труда людей по устранению недостатков. При начале революции в какой-либо стране в последней по-

вышается энтропия, преобладает хаос, что компенсируется в мировом масштабе понижением энтропии и ростом производства в стране-кураторе революции. Из-за того, что большинству граждан нашей страны не объяснили, как правильно действовать в революционной ситуации, многие в последние десятилетия спились и умерли в молодом возрасте, погибли от наркотиков, бездействовали, паразитируя на обществе, сошли с ума.

Когда единственной партией, которая выводит страну из революционной ситуации, является партия военных, может возникнуть война. При войне понижение энтропии при организованном движении войск и производстве преимущественно военной техники компенсируется повышением энтропии при разрушениях и гибели людей. Перед войной военные призывают недовольную часть общества к патриотизму, налаживают производство военной техники и перевооружение армии. Если у военных не хватит после этого мудрости передать власть созидательной гражданской партии, и они будут цепляться за власть, то война может быть масштабной. В современном мире возможны три вида войны: 1) война с террористами, 2) возрождение холодной войны, 3) возрождение классической войны типа первой или второй мировой. Война с террористами идёт сейчас в Сирии. Холодная война происходит между ядерными державами, которые открыто не нападают друг на друга за исключением информационных взаимных обвинений, но тайно подрывают друг

друга экономическим и биологическим оружием, а также организуют классические локальные войны между своими союзниками по всему миру. Классическая война может произойти, если ядерные державы договорятся не применять друг против друга ядерное оружие, как это было во вторую мировую войну, когда химическое оружие в боевых действиях не применялось. Недостаточная невоенная промышленная активность большинства партий в ведущих странах может убедить военных в необходимости войны.

Недовольство людей – переменная величина. Даже в самые неблагоприятные периоды бывают ситуации умиротворения, когда все всем довольны. Если при этом не происходит никаких боевых действий в мире, возникает повышенная угроза аварийных ситуаций и стихийных бедствий, которые являются стихийным способом повышения общей энтропии в ответ на созидательную деятельность людей, понижающую энтропию, для сохранения её постоянства. Для предотвращения таких стихийных повышений энтропии, мною предложен прибор в форме сложно устроенных песочных часов, в котором повышается энтропия [6]. Повышая энтропию в заданном месте, мы можем предотвратить её повышение в ответ на созидательную деятельность человека в неожиданном месте, где есть к этому предпосылки, например, в месте предстоящей поломки, где есть механическая трещина, или в очаге заболевания в организме, что может привести к приступу болезни или смерти. Конеч-

но, это не заменяет ремонта или лечения, когда устраняются причины поломки или приступа, но при нашем уровне техники невозможно отремонтировать и вылечить всех и везде, поэтому применение моего прибора актуально. Достоинство прибора в том, что человек в нём является наблюдателем, а не участником процесса. Участник любого другого процесса рискует сам: революционера могут посадить, военный может проиграть войну, промышленник может обанкротиться. В часах песчинка «рискует» попасть в ту или иную ячейку часов при падении, владелец часов ничем не рискует.

Другим современным подходом поддержания постоянства энтропии является галлюцинация, при которой понижение энтропии при развитии производства компенсируется хаотичными колебаниями показателей на бирже. Галлюцинация может быть признаком как нормального процесса, подобного развитому воображению у людей, так и симптомом заболевания, подобного наркомании и алкоголизму. Для алкоголика воображаемый мир интереснее реального, поэтому он подчиняет его реальный мир себе. Но физиология алкоголика находится в реальном мире, он ею пренебрегает, и она нарушается. Если люди, пропагандирующие этот способ, не сформируют в его рамках методов реальной индустриализации страны с увеличением как частной, так и общественной собственности, то биржевая игра станет для них важнее реальной промышленности, и промышленность разорится. Но они могут и положительно повлиять на реальный сектор эко-

НОМИКИ.

Постоянство энтропии в обществе и природе на Земле – это лишь одна из многочисленных закономерностей, о которой мы должны иметь представление. Большинство закономерностей и законов природы и общества ещё не открыты, и мы о них ещё не подозреваем. Поэтому процесс формирования физики исторического процесса займёт несколько столетий. Когда он завершится, люди станут достаточно грамотны, чтобы построить совершенное общество. В разных религиях такое общество называют по-разному. Например, христиане его называют райским обществом, атеисты – коммунизмом. Из-за нехватки знаний мы пока не можем описать его подробно. Постепенно открывая законы природы и общества, мы будем постепенно его строить, приближаясь к нему всё ближе и ближе. Конечно, надо иметь конкретное представление об обществе, которое мы построим в ближайшие 20 лет, чтобы мобилизовать и согласовать усилия разных людей, объединить их. Но надо иметь в виду, что в любом случае это общество получится несовершенным. Примером того, как незнание некоторых закономерностей приводит к опасным последствиям, является текущая ситуация в мире. Человеческое общество – частный случай высокоорганизованной крупной биологической системы. В биологической системе чрезмерное отклонение (снижение или повышение) от среднего постоянного значения энтропии, возле которого колеблется энтропия, может вызвать смерть этой

системы. Революции в арабских странах, которые произошли практически одновременно, повысили общую энтропию на больших территориях, где царит хаос. Мигрантский кризис повысил общую энтропию в Европе. Если этот процесс продолжится, и его вовремя решительно не остановить, вся Земля будет охвачена хаосом, в том числе страны, способствовавшие возникновению огромных охваченных хаосом территорий. Тогда произойдёт смерть человеческого общества на Земле, мы вернёмся в первобытное состояние. Таким образом, можно делать революцию в отдельно взятой стране или по очереди в нескольких странах, но очень опасно её делать одновременно во многих странах. Мировая революция в марксизме – это опасное заблуждение, нарушающее законы природы. Страна, где произошла революция, восстанавливается за счёт иностранной технической помощи. Если во всех странах будет революция, никому будет их восстанавливать. Военные это должны знать. Другим примером, когда экспериментально было подтверждено неполное знание людьми законов природы – это объявление Н. С. Хрущёвым о построении коммунизма в СССР в течение 20 лет. В 1980-тые годы, когда наступил объявленный Н. С. Хрущёвым срок, оказалось, что построенное общество несовершенно, его называли развитым социализмом, но народ, которому обещали коммунизм, был разочарован. У христиан существует убеждение, что второе пришествие Христа ускорит построение совершенного общества, что будет сделано со-

гласно Библии в течение 1000 лет, поскольку Христос сам совершенен и способен познавать законы общества и природы и соблюдать их в жизни. Но не надо смущать людей слухами о скором втором пришествии Христа, исторический процесс медленный, и мы наделаем глупостей, если будем торопиться. Работая над открытием законов природы и общества, мы создаём исторические предпосылки для второго пришествия Христа. Христос – реальная историческая личность, которую кто-то будет воспитывать и образовывать, чтобы Он и Его помощники сформировались как политики. Поэтому необходимо способствовать просвещению.

Список литературы

1. Гумилёв Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. Л.: Гидрометеиздат, 1990
2. Гумилёв Л. Н. Древняя Русь и Великая степь. М.: Мысль, 1992, с.755–757
3. Дубров А. П. Лунные ритмы у человека. / www.e-reading.club
4. Плотинский Ю. М. Математическое моделирование динамики социальных процессов. М.: издательство МГУ, 1992
5. Подборка статей в журналах «Биофизика», 1992, том 37, вып. 1, 3, 4
6. Салмин А. И. Песочные часы, повышающие общую энтропию, служащие предохранителем от войн, революций,

чрезвычайных ситуаций и преступлений. / Заявка на изобретение РФ № 2012156490/28(089309)

7. Солнечные пятна. Числа Вольфа. / Солнечно-земная физика, www.kosmofizika.ru

8. Чижевский А. Л. Земное эхо солнечных бурь. М.: Мысль, 1976

4. Аналогии в территориальной, временной и элементной организациях человеческой цивилизации, многоклеточного организма и других физических систем

Впервые опубликовано: Материалы 14-той ежегодной научно-практической конференции «Философские проблемы биологии и медицины: вызовы техногенной цивилизации – интегративная философия мироподобия», М.: URSS, 28–29.10.2020, с. 68–74

Я уже обращал внимание общественности, что сейчас формируется физика исторического процесса [8]. Со временем будут получены простые формулы, описывающие в целом любые территориальные, временные и элементные закономерности любой системы, в том числе человеческой цивилизации и страны.

В территориальной организации большинства сложных систем преобладает клеточное строение. Оно характерно не только для живых организмов. Например, ряды атомов кристалла под микроскопом напоминают внешне клетки [2]. Да-

же плазма на Солнце, похоже, тоже имеет клеточное строение [18]. Системы звёзд с планетами тоже являются клетками особой формы с ядром-звездой и движущимися органеллами-планетами, астероидами и кометами. Клеточная структура цивилизаций, подобная эукариотической клетке, только начала формироваться. В ядра клеток со временем эволюционируют научно-исследовательские институты, вузы и библиотеки, где происходит работа с информацией и проектируются, испытываются новые первые образцы техники. В этих зонах будет со временем налажено хранение информации по аналогии с ядром клетки, техническая система для этого мною предложена [9, 16, 17]. Также эти зоны должны более интенсивно освещаться светом [16, 17] для стимуляции мыслительной деятельности работающих там лиц. Зоны опережающего развития – места, где новая техника внедряется в массовое производство, будут напоминать эндоплазматическую сеть клеток. Зоны отстающего развития и альтернативной истории [10, 12–14] будут напоминать митохондрии. Зоны настоящего времени, где массово производится традиционная техника и традиционная сельскохозяйственная продукция, будут напоминать остальные компартменты цитоплазмы клеток. Сейчас юридически описаны только зоны опережающего развития, где предприниматели создают новые производства и имеют налоговые льготы. Мною предложено, чтобы в зонах отстающего развития проживали по 20 лет добровольцы и по желанию их дети и

родители, а также наказанные за преступления на определённый судом срок [13–14]. В этих зонах будут досконально воспроизводиться быт и правила жизни некоторых исторических периодов, например, 1910–1912 года и 1946–1948 года. Среднее количество детей в зоне отстающего развития будет 4–20 человек, в зоне опережающего развития и ядре 0–2 человека. Те, кто хочет иметь много детей будут с удовольствием селиться в зонах отстающего развития, условия жизни там достаточно благоприятные, есть право на медицинское обслуживание в зонах настоящего времени, школьное образование современное, но на носителях информации и пособиях соответствующего исторического периода. Дети проживающих в зонах отстающего развития имеют право получать высшее образование в ядре, а до того, как оно сформировалось, в вузах вне территории отстающего развития. Зоны альтернативной истории полностью по принципам организации подобны зонам отстающего развития, но в них допускается наличие техники, не существовавшей в исторический период зоны, но близкой к ней по уровню техники и отсутствующей в зонах настоящего времени и опережающего развития. Предлагаю сделать зону альтернативной истории 1970–1972 года. Перечисленные исторические периоды 1910–1912, 1946–1948 и 1970–1972 годов соответствуют наиболее благоприятным демографическим периодам, когда население России росло. Обращаю внимание, что Россия – это слишком крупная страна, поэтому её нельзя делать одно-

клеточной структурой, она будет состоять из клеток-губерний и республик, каждая из которых имеет своё ядро. Существующая сейчас гипертрофия Москвы в ущерб провинциальным территориям – это патология развития, аналогичная дистрофии, когда провинциальные территории недостаточно развиваются. Централизация России будет происходить по аналогии с многоклеточным организмом на основе особой специализации Москвы и Московской области.

Временная организация в форме временного цикла любой системы описана в китайской «Книге перемен» [19]. В качестве её упрощённого аналога мною предложен годовой цикл сна-бодрствования страны [11], в котором периоды централизации, аналогичные бодрствованию, в мае-августе будут сменяться периодами децентрализации, аналогичными сну, в сентябре-апреле. Предлагается в сентябре-декабре временно повышать зарплаты бюджетникам, кроме чиновников, а в мае-августе больше денег тратить на строительство социального жилья и капитальный ремонт домов [11].

Формализм китайской «Книги перемен» подходит для описания биохимического генетического кода. Я развил этот формализм для описания 64 психологических типов человека, которым соответствует 20 профессий [7, 16, 17], получив аналогию с формализмом «Книги перемен» и с 64 триплетами генетического кода и 20 аминокислотами. Таким образом, получилось, что люди аналогичны аминокислотам, запрограммированным в геноме. Но я думаю, что со временем

будут получены и другие закономерности, поскольку членами общества и жителями страны являются не только люди, но и растения и животные, проживающие на её территории, так же как жителями организма являются аминокислоты, не запрограммированные в геноме, жиры и углеводы.

Со временем формализм «Книги перемен» будет распространён на территориальное описание отдельных цивилизаций и будет уточнена технологическая специализация отдельных губерний-земель-штатов-провинций и цивилизаций в целом [14]. Эта специализация не будет иметь абсолютного характера. Предметы специализации будут продавать на международном рынке только страны, договорившиеся со всеми странами о разделении труда, не специализирующиеся на данных продуктах страны будут их продавать только на внутреннем рынке. Со временем будет установлена аналогия между специализацией цивилизаций, органов организма и отделов клеток. Дифференцировка клеток сейчас в общих чертах описана. В качестве примера первого применения формализма «Книги перемен» к территориальной организации можно будет описать 32 пары ядер гипоталамуса в мозге человека.

Таким образом, многие простые процессы и структуры в странах, организмах, клетках организма и белках поддаются описанию с помощью формализма «Книги перемен». Но для распространения формализма на неживую природу и на сложные процессы и структуры, скорее всего, придётся со-

здать более широкий формализм, учитывающий не 64 состояния, а около 100 состояний. Так, например, в таблице Д. И. Менделеева около 100 долгоживущих элементов. В коре больших полушарий человека около 50 пар цитоархитектонических полей [1]. Существуют попытки построить подобные системы для классификации биологических таксонов у Ю. В. Чайковского [4] и периодов формирования полезных ископаемых у Ю. М. Малиновского [5].

Описанный подход согласуется с подходом Моисеева В. И. о векторном анализе добра и зла, изложенным им в докладе на конференции «Диалог мировоззрений» в Нижнем Новгороде в прошлом году. Вячеслав Иванович, предложив векторы для описания добра и зла, не ввёл их размерность. В китайской логике добро и зло соответствуют светлому и тёмному началам, которые символизируются в «Книге перемен». То есть то новое пространство, которое открыл для российской и западной публики, Вячеслав Иванович, китайцам уже известно, но формализуют они его по-другому. Для согласования китайской логики и логики Вячеслава Ивановича я предлагаю размерностью векторов в пространстве добра и зла сделать единицу Си силы света канделу. Тогда можно будет количественно оценивать добро и зло и в сложных случаях рассчитывать их для решения споров и конфликтов. Когда сила света снизится ниже пороговой величины, можно будет её считать соответствующей тёмному злостоянию вещества, клетки, организма, страны, цивилизации и

любой другой системы. Когда сила света будет выше этой пороговой величины, её можно будет считать соответствующей светлomu доброму состоянию системы. Надо иметь в виду, что пороговая величина силы света может отличаться у систем одного вида. Например, у сангвиников и холериков порог силы света выше, чем у флегматиков и меланхоликов. Та темнота, которую могут терпеть флегматики и меланхолики, сангвиников и холериков уморит. Кроме силы света можно ввести производные её величины: 1) яркость размерностью кандела поделить на квадратный метр, для описания распределения света в метрическом пространстве (эта величина уже введена в системе СИ), 2) сила духа, размерностью кандела поделить на килограмм, для описания распределения света по массе частиц, 3) сила развития, размерностью кандела поделить на секунду, для описания движения света во времени, 4) пассионарность, размерностью кандела поделить на произведение килограмма на секунду, для описания эффектов в истории и биологии, изначально описанных Л. Н. Гумилёвым [3].

Цикл из 64 состояний, описанный в «Книге перемен», изображается графически как окружность в координатах силы света и общей энтропии. Общую энтропию я ввёл ранее, отличая её от энтропии термодинамических систем, распространив понятие энтропии на любые по размеру системы [8, 15]. Радиус окружности цикла у разных физических систем может быть разным. Если мы количественно по описанию

в «Книге перемен» оценим общую энтропию каждого из 64 состояний и оценим силу света, влияющую на исследуемую систему, то мы сможем узнать, какой силе света какая энтропия соответствует, то есть какая сила света какое энтропийное состояние исследуемой системы вызывает. Тогда мы найдём подход к регуляции энтропии с помощью добра в форме света. Количество света и добра, попадающего на Землю ограничено, поэтому необходимо стойко переносить состояния, когда его не хватает, и поэтому возможность для регулирования общей энтропии не бесконечна. Вера в Бога позволяет компенсировать недостаток добра и света в случаях их нехватки и расширяет возможности человека или иной физической системы. В цикле в координатах силы света от общей энтропии одному значению силы света соответствует два значения общей энтропии. Только в самой верхней и самой нижней точках окружности одному значению силы света соответствует одно значение общей энтропии. В случае двух значений общей энтропии при постоянной силе света одно соответствует увеличению силы света, а второе – уменьшению силы света. Поэтому, если мы хотим добиться развития физической системы, мы должны осуществить два шага: 1) мы должны воздействовать на систему добром и злом так, чтобы поддержать добром элементы системы, которые соответствуют росту силы света и помогают его развитию, поддерживая их стремления, и подавить злом элементы системы, которые соответствуют уменьшению силы света и тор-

могут развитие системы, но зла должно быть немного, чтобы у тормозящих развитие элементов остались силы для перенастройки, которая будет способствовать развитию системы, 2) из-за того, что часть системы, соответствующая одному из двух состояний общей энтропии при данной силе света, всё равно разрушается, надо договориться о допустимом разрушении или в другой терминологии допустимом зле, чтобы разрушения происходили не в неожиданном месте, оказавшемся слабым звеном, а в заранее запланированном месте. В 1990-тые годы две большие группы населения России не договорились, что считать допустимым злом. Одна группа населения считала таковым воровство и коррупцию, а вторая – терроризм и бандитизм, между ними начался и до сих пор вяло течёт хронический конфликт. Если договориться, что допустимое зло – это строительство вышеописанных зон отстающего развития и альтернативной истории, а воровство, коррупцию, терроризм и бандитизм отменить, то у России не будет тормоза для развития большинства территории.

Я считаю векторный анализ добра и зла, предложенный В. И. Моисеевым, более перспективным направлением исследований, чем предложенная им «R-физика» [6], потому что векторный анализ добра и зла можно широко популяризовать и даже преподавать в школе, а «R-физика» – довольно нудная и заумная дисциплина, она будет пользоваться популярностью только у редких ценителей сложной математики и логики. Думаю, что векторный анализ добра и зла можно

довести до уровня физики Ньютона и он будет пользоваться популярностью у цитологов и анатомов, биологов и физиков, химиков и философов.

Список литературы

1. Атлас цитоархитектоники коры большого мозга человека. Под ред. Саркисова С. А. М: Медицина, 1972
2. Атомная физика добирается до золота. / www.nplit.ru, 4.03.2020 г.
3. Гумилёв Л. А. Этногенез и биосфера Земли. Ленинград: Гидрометеиздат, 1990
4. Любарский Г. «И так весь хор указывает на тайный закон ...» / ж. Знание – сила, 1991, вып. 10, с. 34–41
5. Малиновский Ю. М. Нефтегазовая литология. М: Издат. Российского университета дружбы народов, 2009, с. 60
6. Моисеев В. И. R-физика. М.: URSS, 2019, в 2 томах
7. Салмин А. И. Гипотеза об устройстве души. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.09.2017 г., 2017 г., вып. 9, с. 38–45
8. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.science-perm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издатель-

ский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264

9. Салмин А. И. Диалектический футляр. / www.fips.ru / Патент на полезную модель РФ № 33488 по заявке № 2003109567/20(010820) от 3.04.2003

10. Салмин А. И. Обмен общей энтропией при динамике высокоразвитого и низкоразвитого обществ. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 112–120

11. Салмин А. И. Обсуждение факторов, провоцирующих мировую войну. / www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «*Research and science*» Словакия, Банска Быстрица: 2019, вып. 9, с. 15–19

12. Салмин А. И. О зонах альтернативной истории. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.05.2017 г., 2017 г., вып. 5, с. 134–136

13. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

14. Салмин А. И. Отличия зоны отстающего развития роботовладельческого общества от гетто и борьба с бедностью в зоне опережающего развития. / www.научный-сборник.рф

ник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 121–127

15. Салмин А. И. Песочные часы, повышающие общую энтропию, служащие настольным предохранителем от войн, революций, чрезвычайных ситуаций и преступлений. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2014140650/28(065852) от 7.10.2014

16. Салмин А. И. Хранилище для футляров с информацией, синхронизирующее дополнительное смешанное лазерное освещение с работой зоны интенсивного развития техники и носовые опоры солнцезащитных очков. / www.fips.ru / Патент на изобретение РФ № 2615822 по заявке на изобретение № 2015118739/11(029078) от 19.05.2015

17. Салмин А. И. Хранилище для футляров с информацией, синхронизирующее дополнительное освещение с работой зоны интенсивного развития техники. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2012102236/11(003159) от 23.01.2012

18. Соковикова Л. Получено самое детальное изображение Солнца. / www.crithin.livejournal.com, 11.02.2020 г.

19. Шуцкий Ю. К. Китайская классическая книга перемен. М.: Восточная литература-РАН, 2003

5. Производство как проявление любви

Впервые опубликовано: материалы конференции «Фило-софские проблемы биологии и медицины» Выпуск 15 «Парадигмы исследования и образования». М.: Ленанд, 2021, с. 125–128

В Библии всех призывают любить друг друга: чтобы «любящий Бога любил и братьев своих» [1]. Как показывает практика любви, иногда возникают ситуации, когда надо сделать выбор, кого ты больше любишь. Возникает необходимость количественной оценки любви, чтобы осуществить выбор осознанно, а не на основании эмоций.

Любовь – многогранное чувство, его трудно формализовать полностью, но возможно формализовать отдельные проявления любви и оценить их количественно. Так, например, И. Ньютон формализовал такое свойство любви как притяжение. Как известно, любящие тела притягиваются друг к другу, благодаря этому можно записать закон всемирного тяготения. В современной форме он записывается так:

$$\mathbf{F}_{12} = -\gamma (m_1 m_2 / r_{12}^3) \mathbf{r}_{12} \quad (1)$$

Здесь γ – гравитационная постоянная, m_1 и m_2 массы притягивающихся друг к другу объектов, \mathbf{r}_{12} – радиус-век-

тор, соединяющий центры масс притягивающихся тел [4]. Из этой формулы также получается, что мы можем регулировать притяжение двух объектов, меняя их массу тела или гравитационную постоянную. Конечно, притяжение – это меньше, чем любовь, но один из параметров, характеризующих любовь. Возможно также, что гравитационная постоянная для биологических объектов является переменной и большей величиной, поскольку притяжение влюблённых тел может быть больше, чем рассчитано по формуле 1.

Пара влюблённых, когда она объединяется, пытается всегда производить какие-то действия. Даже если это пара животных, она может начать вить гнёзда, менять окраску тела или производить брачный танец. Человек способен производить гораздо более сложные действия. Можно сказать, что любое производство возникло и поддерживается за счёт того, что люди любят друг друга и трансформируют свою любовь в более сложные предметы. Для производственного параметра любви можно записать производственную формулу любви: производственная любовь ПЛ равна

$$\begin{aligned} \text{ПЛ} = & \text{П}_+ - \text{П}_- + \text{СПП}_+ - \text{СПП}_- + \text{СПСПП}_+ - \text{СПСПП}_- \\ & + \text{У}_+ - \text{У}_- + \text{СПУ}_+ - \text{СПУ}_- + \text{СПСПУ}_+ - \text{СПСПУ}_- + \text{И}_+ - \\ & \text{И}_- + \text{СПИ}_+ - \text{СПИ}_- + \text{СПСПИ}_+ - \text{СПСПИ}_- \quad (2) \end{aligned}$$

Здесь П_+ – вновь произведённые созидательные предметы, П_- – вновь произведённые разрушительные предметы, СПП_+ – вновь произведённые средства производства созида-

тельных предметов, СПП₋ – вновь произведённые средства производства разрушительных предметов, СПСПП₊ – вновь произведённые средства производства средств производства созидательных предметов, СПСПП₋ – вновь произведённые средства производства средств производства разрушительных предметов, У₊ – вновь произведённые созидательные услуги, У₋ – вновь произведённые разрушительные услуги, СПУ₊ – вновь произведённые средства производства созидательных услуг, СПУ₋ – вновь произведённые средства производства разрушительных услуг, СПСПУ₊ – вновь произведённые средства производства средств производства созидательных услуг, СПСПУ₋ – вновь произведённые средства производства средств производства разрушительных услуг, И₊ – вновь созданная позитивная созидательная информация, И₋ – вновь созданная негативная информация о разрушениях, СПИ₊ – вновь созданные средства производства позитивной созидательной информации, СПИ₋ – вновь созданные средства производства негативной разрушительной информации, СПСПИ₊ – вновь созданные средства производства средств производства позитивной созидательной информации, СПСПИ₋ – вновь созданные средства производства средств производства негативной разрушительной информации.

Созидательные предметы служат целям созидания и строительства. Например, бытовой электроинструмент. Его сред-

ства производства находятся на заводах по производству бытового электроинструмента. Средства производства средств производства – это станкостроительные заводы по производству станков, производящих электроинструмент. Созидательные услуги, например парикмахерские. Их средства производства – станки по производству ножниц, фенов, бритв, одеколонов и т. п. . . . Средства производства средств производства – это станки для производства перечисленных предметов. Станки для производства этих станков относятся к средствам производства средств производства созидательных предметов, поскольку на таких станках можно изготавливать и средства производства предметов. Разрушительные предметы и услуги служат целям разрушения и войны. Например, боевые снаряды. Средства производства и средства производства средств производства иногда могут быть способны и к выпуску разрушительных и к выпуску созидательных предметов. Поэтому они прибавляются или вычитаются, исходя из конкретного случая. Средства производства информации применяются, например, в математике, наподобие операторов, по которым рассчитывается конкретная информация. Средства производства средств производства информации, как созидательной, так и разрушительной, – это, например, диалектический метод, метод циклов связи с планетарной памятью [3].

Производственная любовь позволяет оценить степень любви между отдельными не только людьми, но и странами,

или более мелкими предметами. Например, по производству органелл клетки или атомов вещества в ядерной реакции можно судить о любви на клеточном или атомном уровне. Оценивая соотношение производства вооружений и строительство в разных странах можно судить об их влюблённости друг в друга. Производственная любовь позволяет оценить, насколько агрессивное общество, в котором мы живём или которое мы наблюдаем.

Первые из членов уравнения 2 оцениваются в штуках или иных пригодных условных единицах, информационные члены уравнения 2 оцениваются в образах (размерность образа я обсуждал в своей предыдущей статье [3], поэтому его не повторяю. Необычным в формуле производственной любви является то, что штуки реальных предметов складываются с образами информации, то есть воображаемыми предметами. Так, например, образ Дульсинеи в воображении Дон Кихота I_+ складывается со скульптурой Дульсинеи P_+ , которую Дон Кихот видит, что приводит к увеличению производственной любви. На этом основано действие фейковой информации. Негативная фейковая информация I_- может уменьшать производственную любовь несмотря на наличие реальных положительных предметов P_+ , эту любовь увеличивающих. То есть граница между реальным и воображаемым мирами при расчёте производственной любви стёрта.

Производственная любовь как и притяжение могут с редуccionистской точки зрения характеризовать полноту люб-

ви и её нюансы. Данная формула может быть также использована при классификации культур по R-Z принципу [2]. Понимание необходимости усвоения новых средств производства средств производства информации может служить обоснованием сохранения философии в курсах студентов нефилософских вузов и прибавления часов преподавания философии в курсах лекций и занятий для формирования более развитого мышления студентов.

Список литературы

1. Библия. Новый Завет. Первое послание от Иоанна. Глава 4, стих 21
2. Моисеев В. И. R-физика. М.: URSS, том 2, с. 237
3. Салмин А. И. Циклы использования планетарной памяти и их применение. /www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.01.2019, 2019 г., вып. 1, с. 93–100
4. Яворский Б. М., Детлаф А. А. Справочник по физике. М.: Наука, 1990, с. 75

6. Об идеологии роботовладельческого общества

Впервые опубликовано www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.10.2017, 2017 г., вып. 10, с. 64–71

В связи с переосмыслением гражданской войны в России в 1918–1922 годах возникает задача примирить сторонников строительства коммунистического общества, воевавших за красных, и сторонников строительства райского общества, воевавших за белых. Предлагается всем строить роботовладельческое общество, а коммунистическое общество и райское общество рассматривать как этапы эволюции общества, которые наступят последовательно после роботовладельческого общества. Следствием такой политики будут 1) наличие публичного экзамена для кандидатов на выборные должности, чтобы повысить качество политики, 2) низкая преступность в обществе, 3) изменение характера политической системы.

Ключевые слова: общественно-экономическая формация, общественный строй, В. И. Ленин, К. Маркс, Ф. Энгельс, революция, роботовладельческое общество, производительность труда, коммунизм, рай

В своих предыдущих работах я описал робототельческое общество с точки зрения социального взаимодействия людей и роботов [10], его финансовой системы [14, 16], информационной системы [8, 19], его религиозной системы [5, 9, 11, 17, 19], системы миграций в нём [7], частично затронул формирование его политической организации [17] и физических основ его существования [6]. Возникает необходимость вписать его в логику исторического развития человеческого общества, чтобы не возникало непримиримых межпартийных противоречий.

В настоящее время мы живём в политической системе, близкой к однопартийной. Партия «Единая Россия» имеет подавляющее число мест в парламенте, и существует большое количество мелких партий, которые сами своё мнение законодательно провести не могут, поэтому обращаются к «Единой России», чтобы она продвинула их проекты. Феноменальный успех «Единой России» объясняется нагнетанием международной напряжённости со стороны стран НАТО, а также тем, что «Единая Россия», пытаясь понравиться всем избирателям, не конкретизирует будущее, которое она строит. В современном обществе трудно конкретизировать и планировать будущее, поскольку часто появляются технические новшества, которые способны изменить самые смелые прогнозы. Это способствует творческой активности населения страны, но, к сожалению, вызывает сильное дробление общества. Часть его членов сопротивляется существующей

системе, не представляя ясно, как они будут осуществлять движение в своё будущее, если оно противоречит мнению других групп населения. Должна быть обозначена какая-то генеральная линия движения в будущее, чтобы все члены общества ориентировались на неё и меньше мешали друг другу.

В этом году мы отмечаем столетие Великой октябрьской социалистической революции – события, которое много лет задавало генеральную линию движения общества в будущее. Основные идеологи этой революции К. Маркс и Ф. Энгельс с моей точки зрения довольно точно описали сущность социально-экономических формаций прошлого времени – первобытнообщинного строя, рабовладельческого строя, феодального и капиталистического строя, – но они при предсказании формаций будущего времени допустили методические ошибки. Я уже писал, что существует два вида духовного зрения, основанное на добре и основанное на зле [11]. Пропагандируя насильственный захват власти и революционно-уголовные методы борьбы К. Маркс и Ф. Энгельс стали опираться в своём духовном зрении на зло, поэтому закрыли себе точное видение будущего времени. Строй определяется средствами производства и поддерживаемым ими массовом уровне техники. У капиталистического и социалистического строя одинаковый уровень техники, поэтому они являются фактически одной социально-экономической формацией. Только социализм – это восточная разновидность это-

го строя, с преобладанием общественной и государственной собственности, а капитализм – это западная разновидность этого строя, с преобладанием частной собственности. Идеального строя нет, обе разновидности имеют свои недостатки. Поэтому смена форм собственности – это не то действие, которое приводит к строительству более высокоорганизованного общества. Маркс и Энгельс агитировали за смену форм собственности путём насильственного захвата власти рабочим классом для строительства такого общества. Мобилизуя людей на делёж собственности, К. Маркс и Ф. Энгельс превращали страну, где произошёл вооружённый захват власти, в зону отстающего развития [13]. Но чтобы построить более высокоорганизованное общество, наоборот, надо мобилизовать людей на проектирование и внедрение изобретений более высокоорганизованного общества [8]. Сейчас раскрыты археологические данные, что высокоорганизованные общества на Земле, даже более высокоорганизованные, чем современное общество, существовали на Земле более 5000 лет назад, что на Земле в это время жили великаны. Но эти данные не противоречат концепции К. Маркса и Ф. Энгельса о последовательной смене социально-экономических формаций, если признать, что произошла мировая катастрофа – всемирный потоп, которая уничтожила все высокоорганизованные общества. После него оставшиеся в живых люди вернулись в первобытное состояние, и общество начало свою эволюцию сначала и дошло до современного состояния.

Но влияние К. Маркса и Ф. Энгельса на российское общество более сложное и менее однозначное, чем может показаться на первый взгляд. Дело в том, что время существования этноса, проживающего в одной цивилизации, составляет 1200–1500 лет [3]. Дальше цивилизация и её население либо деградируют, либо происходит пассионарный толчок, имеющий космическое происхождение, когда от Солнца поступает на территорию проживания этноса избыточная возбуждающая энергия, и возникает новый этнос, который успешно развивается следующие 1200 лет. Пассионарный толчок – это стихийное бедствие, самое опасное из известных, даже более страшное, чем кратковременные землетрясения, поскольку вновь образованный этнос ведёт себя довольно агрессивно и возможны многочисленные человеческие жертвы. В 1917–1964 гг. на территории Российской империи произошёл пассионарный толчок. Поэтому опасно отвергать все наработки жителей нашей цивилизации в этот период, как делают это некоторые радикальные политики, мы можем угробить вновь возникший этнос, и наша цивилизация в скором историческом времени прекратит своё существование. Лев Николаевич Гумилёв оценивал предыдущий (до двадцатого века) пассионарный толчок в нашей цивилизации как случившийся в четырнадцатом веке [2], а значит, если не использовать энергию толчка двадцатого века, наша цивилизация состарится и просуществует порядка 500 лет. А если мы используем энергию толчка двадцатого века, на-

ша цивилизация просуществоует 1200–1500 лет. Разница заметна. В связи с этими данными становится понятен подвиг царя Николая Второго. В последние годы своего правления во время первой мировой войны царь Николай Второй допустил ряд управленческих ошибок, в результате которых рядовые жители Российской империи в тылу армии стали жить хуже, поэтому он не пользовался популярностью в последние годы своего правления. Но некоторые святые в молодые годы допускали грехи, но побеждали их в более зрелом возрасте. Царя Николая Второго всё-таки мы помним благодаря его подвигу уже после его свержения с царского престола, прощая ему всё, что было раньше. В паломнической поездке в Дивеево я слышал от экскурсовода историю, что Серафим Саровский оставил запечатанное письмо, которое после его смерти должны были передать царю, который захочет посетить Дивеево. Таким царём оказался Николай Второй. Вскрыв письмо он прочёл предсказание о своём свержении и революционных событиях в России. И у царя был выбор: либо он сохранит в живых свою семью, но Россия падёт, либо он и его семья погибнут, но Россия сохранится как суверенное государство. Если бы царь Николай Второй выбрал сохранение семьи, гражданская война в России между старым русским этносом, который был ещё не дряхлый, в расцвете сил после пассионарного толчка четырнадцатого века, и новым советским этносом, который образовался при пассионарном толчке 1917–1964 годов, могла бы длиться десяти-

летиями, и обескровила страну. Царь, проживающий за границей России долгое время был бы знаменем многочисленных белогвардейских экспедиционных отрядов в СССР. Россия, обессилив, стала бы одной большой мировой зоной отстающего развития. Но царь Николай Второй смиренно пожертвовал собой и своей семьёй и выбрал процветание Российской империи, и её правопреемник СССР выиграл тяжелейшую вторую мировую войну и стал одной из передовых стран мира. То есть царь Николай Второй был фактически не только святым, но и первым героем Советского Союза.

В истории Российской империи было много бунтов, но все они заканчивались победой царей и посрамлением восставших. Революция 1917 года окончилась победой восставших, во-первых, благодаря энергии пассионарного толчка, которая питала восставших, во-вторых, благодаря более образованному руководству революцией и сталинской контрреволюцией, которое смогло сформулировать и воплотить в жизнь идеи нового этноса, которые поддержало большинство населения. Лицо, возглавляющее сторону, победившую в гражданской войне, считается пророком. Гражданская война – это самый сложный вид боевых действий, поскольку кроме военного искусства предполагает умение создать прогрессивную для своего времени идеологию, которую поддерживает большинство населения, поддержавшее победившую по этой причине сторону. Так, например, Магомед у мусульман считается пророком, он выиграл граждан-

скую войну. С точки зрения этого критерия В. И. Ленин является пророком. Но идеологию В. И. Ленин придумал не сам, он взял за основу готовую идеологию, придуманную К. Марксом и Ф. Энгельсом, которая содержала явные ошибки, например, что Бога нет, и что строительство более высокоорганизованной формации происходит только через революцию. По этой причине В. И. Ленин стал обманутым пророком. Он и его сторонники фактически выступили на стороне дьявола, а не Бога. В борьбе за власть между 1905 и 1917 годами обе стороны конфликта – и царское правительство и революционеры – применяли друг против друга уголовные провокации с обвинениями противоположной стороны, которые приводили либо к еврейским погромам, либо к стачкам трудящихся. В результате большинство сторонников В. И. Ленина отсидело в тюрьмах. Когда эти люди в 1917 году пришли к власти, они оказались очень эффективны с точки зрения ведения гражданской войны, они были настоящие борцы. Но когда наступил период послевоенного строительства, эти люди в большинстве своём оказались непригодны для вдумчивой повседневной работы, продолжали заниматься штурмовщиной и вредительством. Это были профессиональные протестующие, которым бы пришлось протестовать против самих себя, оказавшись у власти. В результате И. В. Сталин вынужден был репрессировать большинство из них, чтобы они не мешали нормальному развитию страны. Таким образом, отказавшись от Бога, В. И. Ленин

обрёк своих сторонников на самопожертвование без надежды воскреснуть в дальнейшем [4], поскольку он провозгласил, что жизни после смерти нет. Если бы В. И. Ленин более критически отнёсся к Марксу, то мог бы стать полноценным пророком, полностью действующим от лица Бога, и Церковь поддержала бы его. Жертв при переходе к новому строю было бы мало, потому что священники остались бы живы, верующие люди поддержали бы Ленина. Ленин мог бы руководствоваться христианскими принципами и провести разъяснительную работу среди правящей элиты российского общества, не только среди рабочих и крестьян, и правящая элита осуществила бы необходимые реформы. Например, переход от феодализма к капитализму в нашей стране произошёл именно так путём реформы 1961 года без революции [20].

Таким образом, для поддержания длительности существования нашей цивилизации мы должны взять у большевиков идею строительства более высокоорганизованного общества, но откорректировать её в соответствии с божьим замыслом, чтобы они не противоречили законам природы и законам эволюции общества, созданными по божественному замыслу. Я уже писал, что Российская цивилизация, находящаяся посередине между Востоком и Западом, колеблется между двумя состояниями: восточным, когда верующая в Бога элита страны управляет неверующим народом, и западным, когда неверующая в Бога элита страны управляет верующим народом [15]. Периодический переход из одного

состояния в другое сопровождается перестройкой всей системы управления страной, и как правило ведёт к значительным потерям и потрясениям. Но издавна в российском народе вынашивается мечта о Святой Руси – таком состоянии нашей цивилизации, когда верующая в Бога элита управляет верующим народом. Наша цивилизация достигла такого уровня техники, что проект Святой Руси становится возможным. Власть в такой стране правящая элита будет держать за счёт владения передовыми технологиями, не противоречащими вере в Бога [19].

Технологии общественно-экономической формации как правило соответствуют той территории, которую способна освоить цивилизация. Так первобытно-общинное общество было способно освоить территорию в пределах доступности пешего человека, занимающегося охотой и собирательством. Рабовладельческое общество – территорию в пределах доступности сидящего на коне человека или доступную для простейших судов речную и прибрежную территорию морей, а также оно могло вспахать для ведения сельского хозяйства доступную для сохи территорию поля. Феодалное общество способно уже освоить моря полностью, но не океаны и вспахать большую территорию более совершенным конным плугом. Капиталистическое и социалистическое общества способны освоить территорию Земли в целом благодаря плаванию по океанам и воздушному сообщению, и вспахать любую территорию с помощью тракторов. Роботовладельческое

общество способно осваивать территорию планет Солнечной системы и межпланетное пространство путём строительства там компактных колоний. Коммунистическое общество способно освоить территорию планет разных звёздных систем одной галактики и межзвёздное пространство одной галактики путём терраформации планет в целом. Райское общество способно освоить территорию планет звёздных систем разных галактик и межгалактическое пространство с терраформацией планет в целом.

Технологии общественно-экономических формаций соответствуют также наименьшим частицам, которые способна наблюдать, и которыми способна оперировать цивилизация. В обществах от первобытно-общинного до феодального люди способны видеть только невооружённым глазом и оперировать предметами, которые такой глаз видит. Социалистическое и капиталистическое общества в микромире способны наблюдать клетки живых организмов и кристаллы минералов и может вмешиваться в их формирование и деятельность. Роботовладельческое общество наблюдает в микроскоп атомы вещества и крупные частицы, из которых эти атомы состоят. Соответственно оно строит электро-механических роботов, состоящих из этих атомов и частей атомов. Оно также строит репликаторы, в другой терминологии 3Д-принтеры, печатающие неживые конструкции из одного или нескольких веществ или живые конструкции из одной или нескольких разновидностей клеток. Коммунистическое об-

щество достигает в своём микрокопировании возможности видеть молекулы эфира, из которых состоят атомы вещества, и осваивает ратоматоры, или в другой терминологии репликаторы, позволяющие из этих молекул составлять атомы вещества, из которых потом печатаются неживые материальные предметы любой сложности и живые биороботы без души. Райское общество в микромире достигает способности видеть в микроскоп молекулы астрала, из которых состоят атомы эфира, из которых состоят атомы вещества, а с помощью духовного зрения видеть и более мелкие частицы, и создавать любые неживые и живые тела, содержащие души. Оно умеет делать пересадки души и любые операции с душами [5]. В райском обществе становится возможным воскресать давно умерших людей и телепортировать людей, и его наступлению будет способствовать второе пришествие Христа. Люди в таком обществе обладают достаточными знаниями, чтобы понять Христа и принять Его, оценив по достоинству, то есть в обществе сложатся все исторические предпосылки для явления Христа. Христос научит людей видеть духовным зрением самые мелкие частицы, на которых хранится божественная информация, и люди получат доступ к такой информации без каких-либо вспомогательных устройств. Не понадобится их программировать в связи с возросшими объёмами специальной информации, как это предлагают писатели, прославляющие коммунистическое общество [1], люди смогут сразу получать любую ин-

формацию непосредственно от Бога в любых объёмах, требующихся для их деятельности.

Общественно-экономические формации также отличаются способностью использовать для связи волны, образованные колебаниями разных по массе частиц. Все ранние общества вплоть до феодального способны обращаться только с механическими волнами, являющимися результатом колебания вещества, это в первую очередь волны на воде и звуковые волны в воздухе. Социалистическое и капиталистическое общество способно пользоваться волнами, являющимися результатом колебаний молекул эфира, из которых состоят атомы вещества и межатомное пространство, или в другой терминологии электромагнитными волнами. Роботовладельческое общество способно будет пользоваться волнами, являющимися результатом колебаний молекул астрала, из которых состоят атомы эфира, из которых состоят атомы вещества, то есть астральными волнами. Я не исключаю возможности, что те волны, которые открыли американские нобелевские лауреаты, и которые они считают гравитационными, на самом деле являются астральными. У меня нет подробной информации об установке, на которой было сделано это открытие, поэтому я только предполагаю, это надо проверить. В моём представлении гравитационные волны – это результат колебаний очень мелких частиц, которые человечество пока ещё не научилось регистрировать. Чёрные дыры порождают мощные гравитационные волны, которые

способны раскачивать астрал и эфир, возможно колебания этих более крупных частиц астрала или эфира зарегистрировали нобелевские лауреаты. Коммунистическое общество способно пользоваться волнами, образованными колебаниями молекул ментала, из которых состоят атомы астрала, то есть ментальными волнами. Райское общество пользуется волнами, вызванными колебаниями ещё более мелких частиц, чем молекулы ментала, в том числе истинными гравитационными волнами. Благодаря этому оно способно создать антигравитационные двигатели и приборы для искусственной связи с другими вселенными и приборного наблюдения за другими вселенными. Астральные, ментальные и более мелкокорпускулярные волны способны колебаться с частотами, большими, чем частота электромагнитных волн и распространяться со скоростями, большими, чем скорость света благодаря очень маленькой массе колеблющихся в них частиц. Электромагнитные волны слишком медленные, для связи между звёздными системами и тем более между галактиками ими пользоваться неудобно, а для микроскопирования частиц эфира и более мелких частиц требуются волны с очень маленькой длиной волны, гораздо меньшей, чем у электромагнитных волн.

Я уже писал, что бесполезно пытаться перетаскивать в наше время технологии общественно-экономических формаций далёкого будущего коммунистического и райского обществ [19]. Потери от их внедрения превысят выигрыш от

их использования. Я думаю, что со временем их запретят разрабатывать законодательно, чтобы не разрушать наше общество. Но роботовладельческое общество мы сейчас активно строим, и его технологии нам подходят для использования. Если же мы, не имея средств производства коммунистического и райского обществ, начнём копировать общественные отношения в них, то мы получим пародию на них, далёкую от удобства для жизни и деятельности. Я в молодые годы пытался классифицировать виды коммунизма [18]. Всего возможны четыре вида коммунизма: в современном и более ранних обществах – это военный и колониальный коммунизм, в обществах будущего – это роботовладельческий и собственно коммунизм. Чтобы создать военный коммунизм, надо развязать крупную войну, и часть территории одной из воюющих сторон должна находиться в осаде, тогда на осаждённой территории можно отменить деньги и ввести распределение дефицитных продуктов питания и бытовых товаров всем поровну по карточкам. На самом деле такая форма коммунизма является пародией на собственно коммунистическое общество будущего, в котором отсутствие денежных отношений в быту основано на высокой производительности труда репликаторов, которые есть в каждой семье, и которые способны удовлетворить любой спрос на любую продукцию путём разборки любых отходов на молекулы астрала, сборки из них атомов вещества, из которых потом делаются любые продукты питания или бытовые предметы. Без-

нравственно развязывать войну ради построения пародии на коммунистическое общество будущего. Именно поэтому Ленин является обманутым пророком. Он построил военный коммунизм, отсрочив переход к роботовладельческому обществу, замедлив поступательное развитие общества, организовав патологию развития общества в форме революции. Жителям страны пришлось прикладывать героические усилия для восстановления страны после революции и для возврата к нормальному развитию.

Второй формой коммунизма является колониальный коммунизм. При освоении новых территорий экспедиции первопроходцев или их базы живут при колониальном коммунизме. Проживая на такой базе, они бесплатно получают питание и бытовые предметы из запасов, завезённых из страны или стран, организовавших экспедицию или базу. Поэтому им не нужны денежные отношения, и каждый берёт по своим потребностям, ограничивая себя только количеством запасов. Современные формы колоний – это колонии в Антарктиде и космосе, а также монашеские поселения в пустынных местах. Такая форма коммунизма достаточно прогрессивна, позволяет осваивать новые территории, но охватывает лишь незначительное количество людей, составляющую малые доли процента населения стран. Космонавтов, полярников и монахов очень мало. Они являются скорее исключением из обычной экономической жизни общества.

Третьей формой коммунизма является роботовладельче-

ский коммунизм. Это компактные поселения людей, которых всем необходимым бесплатно обеспечивают электромеханические роботы. Роботы более многочисленны, чем люди в таких поселениях, и люди играют вспомогательную роль в таком обществе, роботы берут на себя всю основную нагрузку в работе и работают бесплатно. Такое общество может быть построено в развитом роботовладельческом обществе на ограниченной территории, составляющей небольшой процент от площади территории и количества населения страны. Это общество аналогично костной ткани человека или животного организма. В костной ткани аналогичные людям белки составляют лишь незначительную массу такой ткани, основную же массу составляют аналогичные роботам неорганические вещества и аналогичные животным и растениям органические вещества небелковой природы. Такое общество не может быть построено глобально. Костная ткань – это только одна из тканей человеческого организма, в целом организм имеет более сложные закономерности своего образования. Так и в человеческом обществе требуются поселения, где роботов мало или вообще нет [12, 13], требуются леса и другие территории, где людей вообще нет, чтобы человечество не вымерло.

К сожалению, западная философская мысль под коммунизмом имеет в виду только военный коммунизм, поэтому западные страны с коммунизмом нещадно борются. Но коммунизм – это гораздо более многообразное общество, су-

ществуют и вполне мирные и прогрессивные формы коммунизма, с которыми не имеет смысла бороться – это закономерная часть нашей современной и будущей жизни. Но нельзя вдаваться в противоположную крайность – форсировать строительство собственно коммунизма. Ускорять развитие страны, это всё равно что человеку ускорять наступление старости, зачем молодому человеку раннее старение. Всему своё время, в том числе и коммунизму. Осознание этого позволит преодолеть последствия раскола нашего общества в 1917 году. В это время начали воевать две группы населения. Первая, красные, хотели форсировать построение коммунизма, вторые, белые, верили в построение райского общества. Получилось, что вместо того, чтобы трудиться совместно над созданием средств производства, характерных для своего этапа развития общества, две группы населения вырвали из далёкого будущего два разных, неодинаковых этапа развития общества и досрочно стали бороться за их воплощение, создав патологию развития общества. К сожалению, при укреплении позиций Церкви в современном обществе происходит недооценка коммунистического этапа развития общества в нормальном развитии общества, поскольку Церковь обижена на сторонников строительства коммунизма за их репрессии. Поэтому я и пишу эту статью, чтобы создать представление о нормальном развитии общества, чтобы наше общество не было расколотым.

Что касается желаний небольшой части населения стра-

ны, в основном самых бедных людей, чтобы у нас в стране был социализм, то переход от социализма к капитализму в 1990-тые годы был обусловлен технологической сложностью управления при построении социализма. В социалистическом обществе, где доход граждан распределён примерно поровну, и где нет бедных и богатых, возникает задача, как принудить его рядовых граждан к производительному труду, если зарплата им гарантирована независимо от производительности труда, что ведёт к дефициту товаров и услуг, очередям и недовольству населения. В капиталистическом обществе его начальники имеют деньги, и рядовые работники на них работают, потому что хотят заработать, начальники им платят. И чем более производительный труд у рядовых работников, тем больше зарабатывает фирма, и тем больше начальник может заплатить рядовым работникам. В социалистическом обществе материальное поощрение рядовых работников мало развито, премируются они небольшими деньгами, поэтому начальник вынужден тратить много нервных усилий, чтобы заставить рядового работника работать. Пока советским обществом командовало поколение людей, воевавших в Великой отечественной войне, приученное к воинской дисциплине, заставлять работать у них получалось. Но когда к власти в СССР пришло более мягкое поколение детей ветеранов, воевавших в Великой отечественной войне, которых всю жизнь заставляли работать, всё время заставляли что-то делать против своей воли, и которое

мечтало о свободе, они перешли обратно к капиталистической форме управления. Энергия пассионарного толчка закончила поступать на Землю, новое поколение управленцев вынуждено было экономить нервную энергию при управлении и платить деньги за совершённую работу рядовым гражданам. В принципе было возможно принуждение к производительному труду в социалистической системе при незначительном материальном поощрении. Но для этого требовались церковные технологии в воспитании рядовых работников и их начальников, чтобы последние не злоупотребляли трудолюбием своих подчинённых. Но это было невозможно, потому что советская власть была атеистической, в церковных технологиях она не разбиралась и не верила в их существование. Так советская власть сама обрекла себя на поражение. Я при описании устройства души написал несколько строк об информационном регулировании с помощью кодов состояния человека [5]. Если поддерживать состояние души людей, при котором они хотят производительно трудиться, независимо от оплаты труда, то социалистическая система была бы жизнеспособной. Но такая система будет работать в случае реализации проекта Святой Руси, поскольку начальники не должны наживаться на трудолюбии своих подчинённых, отношения в обществе должны быть равноправными. В роботовладельческом обществе изменится характер труда людей, он станет менее однообразным и более творческим, но задача поддержания высокой производительности труда

людей всё равно сохраниться. А значит поощрять производительный труд деньгами или душевными технологиями будет по-прежнему актуально. Поскольку человек – это не машина, он не может всё время находиться в состоянии добровольной готовности к производительному труду, то жизнеспособной может оказаться идея платить людям зарплату с периодически меняющейся величиной [17]. В период понижения зарплаты люди будут работать, исходя из позывов души и осознания своего долга перед обществом, в периоды повышения зарплаты люди будут работать за деньги и повышенное материальное поощрение, не только денежное, но и предметами быта.

Отсутствие серьёзного конфликта между сторонниками коммунизма и райского общества может привести к грязным избирательным компаниям во время выборов. Серьёзных политических разногласий между партиями нет, начинается во время избирательной компании обсуждение второстепенных признаков и личной жизни кандидатов на тот или иной пост. Избиратель во время таких компаний начинает понимать, что всё уже решено за него, с ним не посоветовались, и он никак легально не может повлиять на политику страны. Когда в стране всё в порядке, возможно, ничего страшного и не произойдёт. Но когда есть реальные недостатки или даже промахи в политике, такие выборы могут привести к усугублению ситуации вплоть до бунта или революции. Поэтому для полноценных выборов в обществе,

где нет серьёзного конфликта между сторонниками коммунизма и райского общества во время выборов необходимо проводить открытый экзамен у претендентов на пост, в результате которого выявится профессионализм кандидатов. Во время экзамена выясняются взгляды кандидата по всем основным вопросам политики, план его действий, план исправления замеченных в обществе недостатков, его предполагаемые действия в нестандартных ситуациях. Результаты экзамена должны быть опубликованы. Тогда избиратели смогут более объективно судить о кандидатах, а не на основе внешности, кратких лозунгов и кратких высказываний, которые не отражают полноценной политики. С длинными программами партий будет знакомится не каждый избиратель, а краткие ответы экзаменующихся политиков могли бы стать популярной формой знакомства с ними избирателей.

Вторым следствием отсутствия серьёзного конфликта между сторонниками коммунистического и райского обществ является низкая преступность в обществе. Никто не потеряет в результате межпартийной борьбы всё, поэтому не имеет смысла идти на крайние действия. Баламуты и маргиналы отсеются во время экзаменов, никто их не выберет. Преступления в таком обществе совершаются в результате недостаточно обдуманных действий и случайности. Если будут созданы зоны отстающего развития для проживания преступников [13], то наполняемость их в таком обществе будет невысокой. Она будет компенсирована не преднамерен-

ной строгостью правоохранительных органов, когда, как это было в Советском Союзе сажали невиновных, а призывом на альтернативную воинскую службу. Те призывники-военнослужащие, которые захотят провести службу в обстановке прошлых веков, выполняют свой долг, но к будут непричастны к греху убийства.

Низкая преступность в обществе будет способствовать отсутствию отмывания капитала в электронных денежных единицах [14, 16]. Критики предложенной мною системы электронных крепостных денег высказали мнение, что в такой системе будут активно отмываться деньги, она не защищена от отмывания денег. Причиной отмывания денег является отсутствие дешёвых кредитов в промышленности и субсидий на изготовленные промышленностью товары и услуги. Тогда предприниматели вынуждены зарабатывать нелегально и отмывать деньги, полученные преступным путём. Если кредиты и субсидии будут работать, то никто деньги отмывать не будет. Зачем рисковать, если можно зарабатывать честно? В то же время электронные купюры более компактны по занимаемым объёмам электронной памяти, чем классическая криптовалюта, с которой компьютеры вынуждены запоминать все действия с ней, все длинные цепочки расчётов. У наличных денег никто не отслеживает их пути движения, сам факт наличия у покупателя наличной купюры есть гарантия того, что он может ею пользоваться. У электронных купюр будут электронные степени защиты от подделки, ко-

торые более компактны по занимаемым объёмам памяти, чем отслеживание путей движения криптовалюты.

Также следствием отсутствия серьёзного конфликта между сторонниками коммунистического и райского обществ должно стать изменение характера партийной системы. В периоды перевооружения армии и нагнетания военной напряжённости все жители страны будут объединяться вокруг правящей партии, и будет система, близкая к однопартийной, как сейчас. Но в периоды разрядки международной напряжённости рациональнее всего организовывать в обществе переоборудование невоенной промышленности и устраивать соревнования между партиями, кто из них более качественно переоборудует предприятия, как это подробно было описано в одной моей предыдущей работе [17]. Алгоритм действий партийной системы на период разрядки должен существовать, потому что военное противостояние не вечно, в обществе наступает утомление от него. Из-за того, что у нашей страны в 1980–1990-тые годы не было ясного представления, как работает партийная система в период разрядки международной напряжённости, потери страны от разрядки были огромны, страна развалилась фактически.

«Единая Россия» сейчас делает ошибку, когда в своей политической деятельности опирается только на отличников – людей преимущественно молодого возраста, которые сами способны предложить свой проект и воплотить его в жизнь. При такой политике троечники могут оказаться не у дел, бу-

дут беднеть, спиваться и протестовать, и со временем пополнят ряды революционеров. Более рационально было бы организовать троечников в бригады реализаторов, которые воплощают в жизнь идеи отличников, чтобы в обществе сложилось разделение труда: одни придумывают проекты, другие воплощают в жизнь не свои проекты, которые им нравятся [8].

Причины современной внутренней напряжённости в нашем обществе экономические [17]. Чтобы их решить, должны быть преодолены идеологические противоречия, тогда появится добрая воля, чтобы выйти из оазисной системы и построить здоровую экономику. Надеюсь, моя статья будет способствовать созданию единой доброй воли в нашем обществе. Я не политик, но решил высказаться по актуальным проблемам, чтобы способствовать формированию в обществе правильного отношения к событиям революции 1917 года.

Список литературы

1. Азимов А. Профессия. / в кн. А. Азимов Избранное. М.: Мир, 1989. с. 159–222
2. Гумилёв Л. Н. Древняя Русь и Великая степь. М.: Мысль, 1292, с. 756–757
3. Гумилёв Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. Л.: Гидрометеиздат, 1990

4. Осипов А. И. Посмертная жизнь души. Из времени в вечность. М.: Данилов мужской монастырь, 2017, с. 26–36, 48–83

5. Салмин А. И. Гипотеза об устройстве души. /www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.09.2017 г., 2017 г., вып. 9, с. 38–45

6. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.science-rem.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264

7. Салмин А. И. Демократические организованные миграции народов как альтернатива феодальной раздробленности и холодной войне. / научный-сборник.рф / Архив конференций / Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития территорий: теоретические и прикладные аспекты» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 10.06.2016, с. 89–93

8. Салмин А. И. Информационная политика в роботовладельческом и капиталистическом обществах. / научный-сборник.рф / Архив конференций / Материалы международной научно-практической конференции «Развитие современной науки: теоретический и прикладные аспекты» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инновати-

ка», 6.06.2016, с. 212–221

9. Салмин А. И. К проблеме физического определения Бога. / Материалы XI международного симпозиума «Диалог мировоззрений: современное образование в поле научных и религиозных традиций» Нижний Новгород: ВВАГС, 31 мая – 2 июня 2011, с. 559–564

10. Салмин А. И. Некоторые принципы формирования роботовладельческого общества. / www.science-perm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития нефтегазовой и машиностроительной отраслей» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 25.05.2016, с. 35–40

11. Салмин А. И. О двух способах обретения духовного зрения и длительности мук в аду. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.08.2017 г., 2017 г., вып. 8, с. 72–78

12. Салмин А. И. О зонах альтернативной истории. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.05.2017 г., 2017 г., вып. 5, с. 134–136

13. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономи-

ческих исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

14. Салмин А. И. О некоторых особенностях финансовой системы роботовладельческого общества. /www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.07.2017 г., 2017 г., вып. 7, с. 33–35

15. Салмин А. И. Ответ на основной вопрос философии для преодоления цивилизационного кризиса. / Материалы Всероссийской научно-методической конференции «Инновационные технологии в образовательной деятельности» Нижний Новгород: НГТУ, 5.02.2014, с. 425–439

16. Салмин А. И. О финансовой системе роботовладельческого общества. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.06.2017 г., 2017 г., вып. 6, с. 53–56

17. Салмин А. И. Технологический подход к толкованию отдельных явлений в откровении Иоанна Богослова. / www.science-perm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современного общества». Под общей редакцией Т. М. Сигитова. Пермь: ИП Сигитов, 20.01.2017 г., с. 21–34

18. Салмин А. И. Финансовая система общества будущего. / Тезисы межвузовской научно-практической конфе-

ренции «Высокие технологии в педагогическом процессе». Нижний Новгород: издат. ВГИПИ, 30–31.05.2000 г., секция 5, с. 147–149

19. Салмин А. И. Христианские технологии с точки зрения современного и будущего уровней знаний. / www.научный-сборник.рф / Архив конференций / Материалы международной научно-практической конференции «Развитие современной науки: теоретический и прикладные аспекты» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 4.07.2016, с. 136–146

20. Сысоев Д. Жениться или не жениться. Толкование на послание апостола Павла к коринфянам. М.: Благотворительный фонд «Миссионерский центр имени иерея Д. Сысоева», 2015, выпуск 3, с. 39–60

7. Батарея разъёмных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени

Реферат к описанию гипотетического изобретения «Батарея разъёмных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени» Автора Салмина А. И.

Публикуется впервые

ным комбинациям электрохимических генераторов различных типов Н 01 М 16/00, а также к приборам на твёрдом теле, генерирующим излучение, не отнесённым к другим подклассам Н 01 L 49/00, а также к ремонту или восстановлению пригодности частей отработанных аккумуляторов Н 01 М 10/54, а также к устройствам для слива жидкостей из корпусов, очистки батарей или корпусов элементов Н 01 М 50/691. Устройство предназначено для формирования исторических условий роботовладельческого общества.

Гипотетическое изобретение предлагает технический объект для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени в роботовладельческом обществе. Такое общество должно иметь территориальную и социальную организацию, в которой возможно строительство космических лифтов без принятых в современном обществе методов допустимого зла: без войны, в том числе без кризиса, подобного Карибскому, без терроризма, без разрушения природы и нарушения экологических правил, без аварий и стихийных бедствий, без пыток в тюрьмах, без уголовных преступлений. В описании обосновывается территориальная и социальная структура такого общества, территориальные образования которого связаны с обменом частями предложенного устройства и обменом целыми предложенными устройствами. В предложенной структуре общества допустимым злом вместо вышеперечислен-

ных способов предлагается сделать временное облегченное не менее чем 20-летнее служение людей в зонах отстающего развития и зонах альтернативной истории с разрешением им в качестве компенсации иметь более 3 детей, бесплатное медицинское обслуживание в зонах настоящего времени и получение материальной компенсации в качестве квартиры в зоне настоящего или будущего времени по окончании срока проживания в зоне отстающего развития или зоне альтернативной истории. Необходимость обмена описанными устройствами обусловлена необходимостью образования доброкачественной опухоли страны. Если зоны отстающего развития и зоны альтернативной истории будут включены в разделение труда внутри страны, то они не будут чужеродными образованиями на теле страны. Со временем будут предложены и другие технические устройства для товарного обмена между зонами. Сейчас идёт война России с Украиной, но она когда-нибудь закончится и встанет вопрос о послевоенном устройстве мира, поэтому поднятая тема весьма актуальна. В случае уравнивания военных сил в мире между странами Востока и Запада временное служение людей становится единственной возможностью успешного мирного существования технологически развитого государства. Оно может стать основой договора о мире по окончании периода войн. Люди устанут от войны, и возможность заменить её на проживание части населения в зонах отстающего развития и зонах альтернативной истории покажется им более при-

влекательной перспективой. Сейчас зоны отстающего развития находятся преимущественно в Африке, но сознание африканских жителей растёт, эти страны тоже начинают развиваться, поэтому зоны отстающего развития должны быть равномерно распределены по всему миру.

Предложенное устройство является гипотетическим, то есть предстоит ещё экспериментально проверить его осуществимость. Из-за этого невозможно это описание изобретения направить в Патентное ведомство. Но даже если устройство окажется неработоспособным, логические рассуждения для его описания могут быть применены для создания работоспособного устройства. Устройство представляет из себя два аккумулятора, которые генерируют ток из электронов с противоположными спинами и с разными степенями окисления относительно частицы X. При объединении проводников от таких компонентов внутри провода сталкиваются электроны с противоположными спинами от двух разных первых компонентов. В месте столкновения получается лампочка, светящая астральными волнами, которую можно использовать в неподвижных настольных, настенных и потолочных средствах освещения для стимулирования нервной системы людей и животных, находящихся в помещениях со средствами астрального освещения. Перед массовым применением следует убедиться, что генерируемый диапазон волн освещения не обладает патогенным действием подобно гамма-излучению или рентгеновскому излучению.

1с.5з.п. ф-лы, 8 илл.

Гипотетическое изобретение относится к конструктивным комбинациям электрохимических генераторов различных типов Н 01 М 16/00, а также к приборам на твёрдом теле, генерирующим излучение, не отнесённым к другим подклассам Н 01 L 49/00а также к ремонту или восстановлению пригодности частей отработанных аккумуляторов Н 01 М 10/54, а также к устройствам для слива жидкостей из корпусов, очистки батарей или корпусов элементов Н 01 М 50/691. Устройство предназначено для формирования исторических условий роботовладельческого общества.

(1) Известен способ регенерации аккумуляторной батареи (по патенту на изобретение РФ № 2696080 по заявке 2018144275 от 14.12.2018 г.), включающий циклы заряда и разряда аккумуляторной батареи, в процессе заряда осуществляют пропускание через аккумуляторную батарею постоянного и импульсного зарядного тока от управляемого тиристорного выпрямителя, питание которого осуществляют от вторичной обмотки сетевого трансформатора, измерение зарядного тока, напряжения на аккумуляторной батарее и температуры электролита, сравнение измеренных значений с заранее заданными значениями, при отклонении от которых формируют сигнал управления тиристорным выпрямителем, обеспечивающий корректировку величины зарядного тока, отличающийся тем, что перед началом заряда ак-

кумуляторной батареи определяют входящий в эту батарею аккумулятор с наихудшими характеристиками, а в процессе заряда аккумуляторной батареи дополнительно измеряют напряжение на этом аккумуляторе и измеряют температуру трансформатора, все дополнительно измеренные значения сравнивают с заранее заданными значениями, при этом сигнал управления тиристорным выпрямителем, обеспечивающий корректировку величины зарядного тока, формируют с учётом величин отклонений дополнительно измеренных значений напряжения на аккумуляторе при разряде с наихудшими характеристиками и температурных значений трансформатора, разряд осуществляют через инвертор, выходом подключённый к вторичной обмотке сетевого трансформатора.

Недостатком способа является то, что он непригоден для электролита, у которого имеется газовыделение на электроде, батарея не восстановится, так как газ не войдёт обратно в раствор.

(2) Известен способ восстановления свинцовых аккумуляторов (по патенту на изобретение РФ 2158047, по заявке 99111699/09 от 1.06.1999 г.), заключающийся в том, что после разборки блоков активную массу положительных электродов размалывают, размещивают на рабочем электролите до пастообразного состояния, намазывают пасту на токоотвод, прессуют, сушат и после сборки аккумулятор заряжают, отличающийся тем, что для изготовления пасты используют

активную массу положительных пластин, не отделяя её от токоотвода, а порошок подвергается термической обработке при $450\text{--}500^0\text{ С}$ до жёлтого цвета, после чего готовится паста путём смешивания с дистиллированной водой с последующим добавлением серной кислоты плотностью $1,40\text{ г/см}^3$ при интенсивном перемешивании, которая втирается в токоотвод один раз, а уплотнение осуществляется дважды путём прокатывания вначале между резиновыми валиками, затем после подсушивания при 120^0 С в течение $20\text{--}25$ с или после выдержки на воздухе в течение $4\text{--}6$ мин, прокатывают повторно между валиками, обёрнутыми марлей, при этом изготовленные пластины перед сушкой выдерживают при температуре $45\text{--}50^0\text{ С}$ и влажности воздуха не менее 95% $16\text{--}18$ часов, затем при этой же температуре с уменьшением влажности до 75% ещё 20 часов, а сушка осуществляется при температуре $68\text{--}70^0\text{ С}$ и влажности воздуха не более 20% в течение $12\text{--}14$ часов.

Недостатком способа является большая трудоёмкость и длительность обработки электродов.

(3) Известен способ утилизации отработанных литиевых источников тока (по патенту на изобретение РФ № 2676806 по заявке 2017139099 от 10.10.2017 г.) который включает измельчение, нейтрализацию, выделение твёрдых, жидких и газообразных фракций, отличающийся тем, что перед измельчением осуществляют разрядку отработанных ли-

тивных источников тока в виде батарей дифференцированным методом с использованием разрядной установки, после измельчения литиевые батареи нейтрализуют при рН ~10–11, продукты нейтрализации выгружают, очищают жидкую фракцию и получают из неё карбонат лития, твёрдую фракцию сушат и подвергают магнитной сепарации с отделением металлического лома, твёрдую неметаллическую фракцию подвергают процессу кислотного гидролиза до рН – 4–5, отделяют жидкую фракцию от твёрдой, последнюю промывают, а жидкую фракцию подвергают обработке аммиаком до рН – 12 и осаждают из раствора гидроксиды железа и хрома, очищенный от железа и хрома аммиачный раствор нагревают до количественного выпадения в осадок гидроксида галлия, последний промывают, фильтруют и сушат, а неметаллическую фракцию используют как наполнитель в композитных или строительных материалах.

Кроме того, жидкую фракцию после нейтрализации очищают посредством фильтрации на тканевых микропористых фильтрах под низким давлением.

Кроме того, твёрдую фракцию сушат в аппарате термической дегидратации.

Недостатком способа является то, что срок службы батарейки или её частей не продлевается, батарейка уничтожается, вторично используется лишь материал батарей.

(4) Известна установка регенерации щелочного аккумуляторного электролита (по патенту на полезную модель РФ

№ 57055 по заявке 2006114867/22 от 2.05.2006 г.), содержащая соединённые трубопроводом бак для разбавленной отработанной щёлочи, механический фильтр, химический насос, анионообменный фильтр и бак для разбавления декарбонизированной щёлочи, отличающаяся тем, что она дополнительно снабжена баками для десорбирующего концентрированного электролита и промывочной дистиллированной воды, двумя фильтрами обезжелезивания и дополнительным промывочным насосом, установленным после бака для дистиллированной воды.

Кроме того, баки для разбавленной отработанной щёлочи, промывочной дистиллированной воды и десорбирующего концентрированного электролита могут быть снабжены байпасными устройствами, и на выходе из баков трубопроводы могут быть оборудованы водосчетчиками.

Кроме того, баки для разбавленной отработанной щёлочи и десорбирующего концентрированного электролита могут быть оснащены датчиками нижнего уровня.

Недостатками установки являются следующие: 1) не описана возможность осуществления операции вручную в зоне отстающего развития, 2) карбонат калия, образованный в результате десорбции карбонат-ионов мало на что пригоден, 3) легче организовать нейтрализацию отработанного электролита до рН – 6,5–8,5, чем описанный процесс, экономически более целесообразно организовать нейтрализацию.

(5) Известно устройство восстановления ёмкости аккумуля-

муляторных батарей (по патенту на полезную модель РФ № 154386 по заявке 2015107902/07 от 10.03.2015 г.), состоящее из источника электроэнергии переменного тока, блока заряда-разряда аккумуляторной батареи (АБ), включающего в себя преобразователь напряжения переменного тока, датчик тока заряда, датчик напряжения заряда, микроконтроллер, коммутационный аппарат и нагрузочный элемент (резистор), коммутационный аппарат цепи питания нагревательного элемента, блок переключения цепи заряда АБ, блок автоматического контроля и управления, акустический сигнализатор, цифровое световое табло и термоизоляционный корпус, внутри которого размещены нагревательный элемент, аккумуляторная батарея и термозависимый датчик напряжения, при этом вход-выход источника электроэнергии переменного тока по силовой цепи соединён с входом-выходом преобразователя напряжения переменного тока блока заряда-разряда аккумуляторной батареи (АБ), выход которого соединён со входом датчика тока заряда, выход которого соединён со входом датчика напряжения заряда, информационный выход датчика тока заряда соединён с первым информационным входом микроконтроллера, второй информационный вход которого соединён с выходом датчика напряжения заряда, выход датчика тока заряда соединён также со входами коммутационного аппарата, выход которого соединён со входом цепи питания нагревательного элемента и блока переключения цепи заряда АБ, выход которого соеди-

нён со входом аккумуляторной батареи, информационный выход микроконтроллера соединён с первым информационным входом блока автоматического контроля и управления, второй и третий информационные входы которого соединены с информационными входами соответственно коммутационного аппарата цепи питания нагревательного элемента и блока переключения цепи заряда АБ, вход цепи питания блока автоматического контроля и управления соединён с выходом преобразователя напряжения переменного тока, информационный выход аккумуляторной батареи соединён с информационным входом коммутационного аппарата блока заряда-разряда АБ, выход которого соединён со входом нагрузочного элемента (резистора), и с четвёртым информационным входом блока автоматического контроля и управления, первый, второй, третий, четвёртый и пятый управляющие выходы которого подключены к управляющим входам соответственно коммутационного аппарата блока заряда-разряда АБ, коммутационного аппарата цепи питания нагревательного элемента, блока переключения цепи заряда АБ, акустического сигнализатора и цифрового светового табло, информационный выход термозависимого датчика напряжения соединён с пятым информационным входом блока автоматического контроля и управления.

Недостатком устройства является то, что оно непригодно для электролита, у которого имеется газовыделение на электроде, батарея не восстановится, так как газ не войдёт обрат-

но в раствор.

(6) Известно устройство для удаления мастики и демонтажа общей крышки свинцовой аккумуляторной батареи (по патенту на полезную модель РФ № 187353 по заявке 2018111143 от 17.04.2018 г.), содержащее лезвие, к торцам которого приварены провода и которое изготовлено из листовой стали в виде полосы с режущей кромкой, срезанной под углом 30° , на которой выполнена заточка, причём лезвие имеет смещённый к вершине упомянутого угла Т-образный паз, и ручку, соединённую с лезвием при помощи винтов, отличающееся тем, что оно содержит металлическую струну и две направляющие, расстояние между которыми больше ширины свинцовой аккумуляторной батареи, соединённые с ручкой при помощи винтов, при этом внутри направляющих расположены провода, соединяемые с проводами, приваренными к лезвию, через расположенный на корпусе рукоятки выключатель.

Недостатком устройства является его неприменимость в зоне отстающего развития, где используются исторически правильные технологии, например, возможно применить нагревание на открытом пламени обычного ножа.

(7) Известен способ ремонта щелочного аккумулятора (по авторскому свидетельству СССР № 1034559 по заявке 3358422/07 от 18.09.1981 г.) путём обработки сепараторов и положительных электродов водным раствором серной кислоты, промывки водой, нейтрализации в щелочном электро-

лите и заряда, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности, плотность раствора серной кислоты выбирают равной $1,25-1,27 \text{ г/см}^3$, обработку этим раствором сепараторов ведут в течение 3 ч, а положительных электродов в течение 20–30 с.

Недостатками способа являются следующие: 1) не описана конструкция корпуса аккумулятора, с которым собираются производить описанные действия: в корпусе должно быть отверстие, его надо как-то герметизировать, кроме того не описан корпус миниатюрного аккумулятора размерами с пальчиковую батарейку, 2) не описаны исторические условия, в которых будет изготавливаться аккумулятор, 3) в пальчиковых батарейках, где используется в качестве катодного материала диоксид марганца, а анодного материала – цинк, нет свободного электролита, он смешан с веществом электродов, а сепаратор является тонким разделителем, который трудно отодрать от электродов.

(8) Известна технологическая линия ремонта аккумуляторов (по патенту на полезную модель РФ № 16805 по заявке 2000118884/20 от 20.09.1981 г.), преимущественно щелочных, в составе взаимосвязанных между собой стола разборки аккумуляторов, стенда снятия чехлов, стола диагностики аккумуляторов, машины мойки аккумуляторов, стола отстоя, стенда надевания чехлов, стола сборки тележки и наполнения аккумуляторов электролитом, машины мойки чехлов, стенда испытания чехлов на герметичность и обще-

го рольганга, отличающаяся тем, что стенды снятия и надевания чехлов выполнены в виде гидropодъёмника с траверсой и приводом от пневмогидравлического бака, цангового захвата и узла фиксации чехла в виде вилки со стержнями для снятия чехла и прямоугольного кольца для надевания чехла, фиксатора вилки или кольца, при этом нижняя часть стержней вилки на высоте 25–75 % высоты стержня может иметь конусность от 1:50 до 1:100; цанговый захват выполнен в виде трубы для соединения с крюком траверсы и двух планок, изолированных друг от друга, конец одной планки охватывает резьбу борна по диаметру, а другой планки, для компенсации погрешности межцентрового расстояния, имеет поверхность с насечкой и профилем, соответствующими резьбе борна, и работает как зажим, стол диагностики аккумуляторов оснащён рентгеновской установкой, приёмным устройством, блоком преобразования и монитором, машина мойки аккумуляторов имеет несъёмный барабан, оснащённый четырьмя площадками с ячейками для установки аккумуляторов, закрепляемых откидными траверсами, электронагреватели, размещённые внутри корпуса и оснащённые терморегуляторами, машина мойки чехлов выполнена в виде карусели с вертикальной осью вращения и горизонтальными траверсами с решётчатыми стойками, размещённой в баке с крышкой, оснащённой по крайней мере двумя окнами для загрузки и выгрузки чехлов, душирующими устройствами в верхней и нижней частях рабочего пространства бака,

люком для удаления загрязнений и случайных предметов, патрубком слива отработанной моечной жидкости, при этом бак установлен на амортизаторах, обеспечивающих возможность вибрации с частотой 1–100 Гц и амплитудой 1–5 мм.

Кроме того, стержни вилки могут быть выполнены с осевым отверстием и сплющены в диаметральной плоскости.

Кроме того, цанговый захват может быть выполнен с возможностью закрепления двух и более аккумуляторов одновременно.

Кроме того, в качестве материала планок цангового захвата берут полимерные материалы, например, полипропилен.

Кроме того, машину для мойки чехлов могут использовать для межоперационной транспортировки и временного хранения чехлов.

Кроме того, для мойки аккумуляторов берут воду, подогретую до 55–60⁰ С, а подщелчивание осуществляют едким калием.

Кроме того, при ремонте щелочных аккумуляторов вибрацию при мойке чехлов осуществляют преимущественно при частоте 3–10 Гц и амплитуде 1–3 мм, при этом вибрация может быть ориентирована в горизонтальной и/или вертикальной, и/или наклонной плоскости под любым углом к вертикали за счёт конструкции и/или настройки амортизаторов.

Недостатками линии являются следующие: 1) она непригодна для зоны отстающего развития, так как обгоняет суще-

ствовавшие в начале XX века технологии, 2) линия непригодна для работы с мелкими пальчиковыми аккумуляторами.

(9) Известна аналогия между социальным и биохимическим уровнями организации страны и клетки соответственно (Салмин А. И. Аналогии в территориальной, временной и элементной организациях человеческой цивилизации, многоклеточного организма и других физических систем. / Материалы 14-той ежегодной научно-практической конференции «Философские проблемы биологии и медицины: вызовы техногенной цивилизации – интегративная философия мироподобия», М.: URSS, 28–29.10.2020, с. 68–74; Салмин А. И. Гипотеза об устройстве души. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.09.2017 г., 2017 г., вып. 9, с. 38–45; Салмин А. И. Хранилище для футляров с информацией, синхронизирующее дополнительное смешанное лазерное освещение с работой зоны интенсивного развития техники и носовые опоры солнцезащитных очков. / Патент на изобретение РФ № 2615822 по заявке на изобретение № 2015118739/11(029078) от 19.05.2015 г.). Предположительно биохимический уровень клеток живых организмов обгоняет в своём развитии социальный уровень стран на несколько столетий. Исследуя биохимический уровень можно заглянуть в будущее нашей цивилизации.

Недостатком аналогии является отсутствие конкретного соответствия между конкретными химическими соединениями и конкретными макроскопическими предметами. Ранее мною высказывалось предположение, что аминокислоты, закодированные в геноме человека, аналогичны людям, а аминокислоты, не закодированные в геноме, и жиры аналогичны животным, а углеводороды аналогичны растениям. Но конкретных аналогий для макроэргических соединений не предлагалось.

(10) Известен цикл трикарбоновых кислот (цикл Кребса) (Т. Т. Березин, Б. Ф. Коровин Биологическая химия. М.: Медицина, 1990, с. 261–267), включающий 8 реакций, в результате которых вырабатывается запас биохимической энергии. При окислении одной молекулы ацетил-коэнзима А в цикле Кребса в системе окислительного фосфорилирования может образовываться 12 молекул АТФ (там же, с. 265).

Недостатком цикла является то, что не предложено аналогии ацетил-коэнзиму А среди макроскопических предметов.

(11) Известны исторические прототипы зон отстающего развития и альтернативной истории в форме зон с особым экономическим укладом:

1) монастыри, в монастырях существует общественная собственность на все предметы, не только на средства производства, но и на предметы личного обихода монахов. Правила жизни монашествующих описаны, например, в «Положении о монастырях и монашествую-

щих». / www.pravoslavie.ru, дата обращения 24.12.2021 г... Это один из самых успешных видов зон с особым укладом, который сохраняется веками и находит немало число сторонников;

2) поселения Сен-Симона. Французский философ А. Сен-Симон предложил создать поселения не монахов, семейных людей с общественной собственностью, которые бы моделировали коммунистическое общество. Даже была сделана попытка в XIX веке создать такие поселения, но под внешним некоммунистическим влиянием эти поселения распались. В настоящее время в Израиле существуют подобные поселения. Журналист В. Познер на первом канале организовывал экскурсию туда.

3) военные поселения царя Александра Первого, воплощённые в жизнь царём Николаем Первым (Идея военных поселений и её выполнение. / А. А. Керсновский История русской армии. М.: Голос, 1993, т. 2, с. 22–31). Война с Наполеоном для русского руководства оказалась большим потрясением. Поэтому царь Александр Первый предложил государственную систему, в которой вероятность войны была снижена по сравнению с ранее существовавшими системами. При этом он упустил из виду, что ранее уже существовала подобная система в России – это казачьи станицы, но он обобщил её на всю русскую армию. В этой системе армия занимается в мирное время сельским хозяйством, а поскольку у неё было занятие, ей не нужно инициировать вой-

ну. Война для такой армии уже переставала быть основным смыслом жизни. Слабым местом военных поселений оказался слишком упорядоченный быт поселенцев. Солдаты пахали землю, собирались на построения, парады и учения, всё это сопровождалось палочной дисциплиной, вплоть до того, что за нарушения солдат-поселенцев били палками. Нагрузка на рядовых была огромная. Это привело к многочисленным восстаниям, которые в конце концов способствовали отмене крепостного права в России. Кроме того, хотя Россия не инициировала войн, не означало, что войн совсем не стало, просто инициаторами войн выступали окружающие государства, которые не имели подобной системы отношений в армии.

4) советская система лагерей для заключённых ГУЛАГ (подробно критически описана в романе А. И. Солженицина «Архипелаг ГУЛАГ»). Идеологи этой системы задумывали её как систему перевоспитания заключённых путём общественно полезного труда, в которой не понадобится убивать заключённых, этим она отличалась от системы концентрационных лагерей в фашистской Германии, где по национальному признаку людей физически уничтожали. Реальная система оказалась далека от совершенства. Например, в лагерях для освоения северных территорий были тяжёлые условия проживания, от которых заключённые умирали. Другой пример – это необходимость постоянного пополнения количества заключённых. Система была построена на самооку-

паемости, заключённые работали, создавали продукт, который был нужен обществу и продавался. В разгар революции в 1917–1953 гг. заполняемость лагерей не была проблемой, у советской власти было много классовых противников, которые совершали уголовные преступления. Но с окончанием революции число уголовных преступлений сократилось, а надо было заполнять систему. Тогда стали сажать за незначительные преступления, за которые в цивилизованном обществе берут штрафы. С отменой социализма был в нашей стране отменён и ГУЛАГ;

5) создание гетто в странах Западной Европы и Северной Америки (Гетто XXI века. Как город превращается в пространство отчуждения и насилия. / topwar.ru, 24.12.2021 г.). Гетто – это зона на территории какой-либо страны, заселённая преимущественно мигрантами из других стран, где не соблюдаются законы, социальные гарантии, обычаи страны проживания, люди говорят на языках тех стран, откуда они родом. Часто в гетто управление осуществляется криминальными авторитетами. В XX веке гетто были относительно немногочисленными территориями, в них жил лишь небольшой процент жителей стран, на территории которых они находились. Проблемой современных гетто является то, что они стали весьма многочисленны и начинают влиять на политику всей страны. В гетто живёт значительная часть молодого населения развитых стран, которая может диктовать условия правительствам стран проживания;

б) в некоторых отстающих странах в Африке, на Тибете имеются поселения с феодальным укладом, где соблюдается уровень техники феодального общества, но мировая тенденция такова, что эти страны тоже начинают развиваться;

7) в России до революции были распространены в советское время стали редкостью старообрядческие поселения в лесах, где соблюдается уровень техники феодального общества. Известна семья крестьян Лыковых, которая ушла при коллективизации в лес и изолированно жила там (В сердце тайги. Как в Советском Союзе семья три десятилетия прожила в глухом лесу без контакта с цивилизацией. / realt.onliner.by, 9/04/2022 г.),

8) движение реконструкторов (А. Свешников «Популяризуя военную историю, реконструкторы популяризуют архаичное почитание войны и силы» / realnoevremya.ru, 24.12.2021 г.), которые организованы по принципам клуба, отдельных поселений не организуют, но восстанавливают бытовые вещи прошлых веков,

9) в странах сокращается сельское население, которое раньше жило в более в бытовом отношении простых условиях, чем городское население.

Недостатками некоторых из описанных зон является их неустойчивость к внешним воздействиям, они распадаются при неблагоприятных внешних условиях. Чтобы они были более стабильными, надо сформулировать системообразующие принципы современных особых экономических зон, и

надо создать условия для процветания наиболее выдающихся из уже имеющихся зон. Также сокращается территория на Земле, где проживают люди-носители веры и желаний, а значит и реализаторы идей. Человечество вырождается, уходит в виртуальный мир.

(12) Известны зоны опережающего развития, зоны отставшего развития, зоны альтернативной истории и зоны настоящего времени (Салмин А. И. Аналогии в территориальной, временной и элементной организациях человеческой цивилизации, многоклеточного организма и других физических систем. / Материалы 14-той ежегодной научно-практической конференции «Философские проблемы биологии и медицины: вызовы техногенной цивилизации – интегративная философия мироподобия», М.: URSS, 28–29.10.2020, с. 68–74; Салмин А. И. О правильном устройстве современного государства. / www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2020, вып. 11, с. 20–27; Салмин А. И. О зонах отставшего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145; Салмин А. И. О зонах альтернативной истории. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.05.2017 г., 2017 г., вып. 5, с. 134–136; Сал-

мин А. И. Обмен общей энтропией при динамике высоко-развитого и низкоразвитого обществ. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 112–120; Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.science-perm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264). В зонах опережающего развития внедряются передовые технологии, опережающие современность на 30–50 лет. В зонах отстающего развития в исторически правильных условиях с применением реально ранее существовавших технологий проживают добровольцы и наказанные за преступления. В зонах альтернативной истории проживают добровольцы в условиях, соответствующих реальным историческим условиям с использованием фантастических технологий, соответствующих по уровню техники периоду времени, к которому относится зона альтернативной истории. В зонах настоящего времени проживают люди в обычных условиях, соответствующих настоящему времени. Среднее время, к которому относятся зоны отстающего развития, зоны альтернативной истории и зоны будущего времени складываются и делятся на число зон, в результате получается время, к которому относится зона настоящего

времени. Мною предложено строить зоны отстающего развития, соответствующие 1910–1912 годам, 1946–1948 годам, зоны альтернативной истории, соответствующие 1970–1973 годам.

Недостатком зон отстающего развития и альтернативной истории является то, что не предложены предметы для товарного обмена между ними и современными зонами, без такого обмена зоны отстающего развития и альтернативной истории вырождаются в подобие доброкачественных опухолей для страны.

(13) Известны исторически правильные способы синтеза щелочей – гидроксида калия и гидроксида натрия, их пять: 1) получение щелочей из щёлока, получение щелочей из поташа, 3) электролиз KCl , $NaCl$ с твёрдым асбестовым катодом (диафрагменный метод производства), известен с 1885 года, 4) электролиз KCl , $NaCl$ с жидким ртутным катодом (ртутный метод), известен с 1892 года, 5) электролиз KCl , $NaCl$ с полимерным катодом (мембранный метод производства), известен с 1970 года.

Получение щелочей из щёлока описано в статье «Применение золы, щёлока и их производных в крестьянском быту» / www.kmkmuzey.ru, 29.01.2022 г... Щёлок – это консистенция из древесной золы, настоянная на воде. Состоит в основном из карбонатов калия и натрия, обладает сильной щелочной реакцией. Его готовили двумя способами: горячим и холодным. Для холодного способа берут ёмкость, зо-

лу и воду. В ёмкость насыпают две трети подготовленной золы и заливают водой. Перемешивают и дают настояться три дня. По истечении этого времени жидкость, образовавшуюся в верхней части ёмкости очень аккуратно сливают. Это и есть щёлок. Для бытовых нужд (мыть, стирать) щёлок перед применением разбавляли в пропорции 1:10. Для мытья волос и тела разбавляли в пропорции 1:15. Горячий способ более быстрый. Разводят золу горячей или кипящей водой в тех же пропорциях, ставят на огонь, доводят до кипения и кипятят на медленном огне не менее трёх часов. После того как масса остынет, её процеживают и сливают в другую ёмкость. Такой щёлок считается более мыльный. Третий способ приготовления щёлока заключается в следующем: одно и то же количество воды пропускают каждый раз через новую порцию золы, пока не получится крепкий щёлок. Он становится густым. Для мытья головы достаточно один раз пропустить воду через золу и разбавлять не нужно.

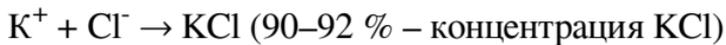
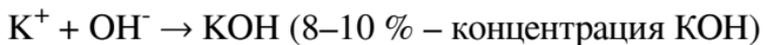
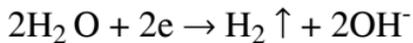
Концентрация щёлока зависит от того, при сжигании какого растения получена зола. Химический состав золы и её количество зависят от вида растений и того количества элементов питания, которое они вынесли из почвы и не успели расходовать в процессе роста. Влияют на эти показатели и климатические условия. Установлено, что в травянистых растениях золы больше, чем в древесных, и чем они моложе, тем богаче золой. С возрастом изменяется и её состав. Калия больше в золе молодых листьев, а в старых преобладает

кальций. Зерно богато фосфором, магнием, серой, а солома – кальцием и калием. Особенно 30 %, ботвы картофеля, крапивы, лебеды. Меньше его в золе соломы злаков. Берёзовая зола содержит 10–15 % калия (это наибольший показатель для древесных видов растений). Для изготовления щёлочи используют в основном золу лиственных пород деревьев: берёзы, осины, дуба. Зола хвойных деревьев содержит много смол и подходит только для хозяйственных нужд.

Получение щелочей из поташа описано в статье «Гидроксид калия» / www.infofarm.ru, 5.02.2022 г. Поташ – это карбонат калия, получается из древесной золы. Проводят реакцию $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{K}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{KOH}$

Карбонат кальция оседает на дно, сверху сливают щёлочь.

Диафрагмальный метод электролиза KCl , NaCl («Гидроксид калия» / www.infofarm.ru, 5.02.2022 г.). Катодное и анодное пространство разделены полупроницаемой диафрагмой. В анодное пространство подают раствор KCl , анод графитовый или магнетитовый, на нём восстанавливаются хлорид-ионы. В катодном пространстве вокруг железного или медного катода идут реакции



Затем выпаривают KOH из раствора при катоде до концентрации 50 %, остаётся в растворе KCl концентрацией

1,5–2 %.

Ртутный метод электролиза KCl , $NaCl$ здесь не рассматривается, так как он экологически вреден, плохо действует на окружающую среду и здоровье людей, которые с ним работают.

Мембранный способ производства описан ниже в пункте 14 уровня техники.

Недостатки методов не обсуждаются, так как это исторически правильные методы, без изменений.

(14) Известен способ электролиза водного раствора хлорида натрия (впервые предложен патент ГДР № 93990 кл. 12в2, опубликовано 1971 г., здесь изложен в усовершенствованном виде по авторскому свидетельству СССР № 1750435 по заявке 2500804/26 от 4.07.1977 г.) в электролизёре с двуслойной катионообменной мембраной с получением в анодной камере хлора и в катодной – щёлочи, отличающийся тем, что с целью уменьшения энергозатрат, слой катионообменной мембраны с большей электропроводностью обращён к аноду, а с меньшей – к катоду, и электролиз ведут с при поддержании давления 1–5 ата в анодной и катодной камерах и парциального давления газа в каждой камере, определяемого по формуле

$$1-5(P_C - P_{H_2O}),$$

где $(P_C - P_{H_2O}) = k I (T_C - T_0)$

P_C – критическое давление в верхней части электролизёра

ра,

P_{H_2O} – парциальное давление водяного пара в верхней части электролизёра,

T_C – критическая температура,

$T_0 = 56 \pm 5^0$ С – константа,

k – коэффициент, равный $0,000535 \pm 0,0002$

Недостатки способа не обсуждаются, он предложен в качестве исторически правильного метода.

(15) Известен перезаряжаемый электрохимический элемент (по патенту на изобретение РФ № 2126193 по заявке № 95119852 от 28.02.1994 г.; также в статьях «Алкалиновые батарейки – что это такое?» / probatareeiki.ru, 5/02/2022 г., «Алкалиновая батарейка: техническая характеристика, виды, область применения и отличия от солевых батареек» / 3batareeiki.ru, 5.02.2022 г.), содержащий контейнер, имеющий внутреннюю и нижнюю поверхности, в котором размещены перезаряжаемый цинковый отрицательный электрод, являющийся первым активным компонентом электрохимического элемента, являющийся вторым активным компонентом электрохимического элемента, перезаряжаемый положительный электрод из диоксида марганца MnO_2 , первая разрядная ёмкость которого, наблюдаемая при низких токах разряда, равна, по существу, теоретической одноэлектродной разрядной ёмкости диоксида марганца, а именно $308 \text{ mA} \times \text{ч/гр}$, при этом указанный положительный электрод

трод имеет по меньшей мере внешнюю боковую периферическую поверхность, нижнюю и верхнюю поверхности; способный проводить ионы водный электролит, основной компонент которого выбран из группы, включающей растворы гидроксидов щелочных металлов и раствор соли, выбранной из группы, включающей хлорид цинка $ZnCl_2$, хлорид аммония $NH_4 Cl$ и их смеси; разделитель, расположенный между указанными электродами, закрывающий элемент, расположенный в верхней части контейнера и уплотняющий указанные элементы, расположенные внутри контейнера, и полюсные наконечники, контактирующие соответственно с отрицательным электродом и положительным электродом из диоксида марганца MnO_2 с образованием соответственно отрицательного и положительного полюсных выводов электрохимического элемента, в котором изменение размера положительного электрода, во время зарядно-разрядных циклов ограничено за счёт противодействия по меньшей мере по его внешней боковой периферической и нижней поверхностям со стороны внутренней поверхности контейнера, а также за счёт дополнительного противодействия по меньшей мере со стороны разделителя и/или за счёт противодействия со стороны закрывающего элемента, отличающийся тем, что значение его электродного баланса, а именно отношение теоретической разрядной ёмкости цинкового отрицательного электрода к теоретической одноэлектродной разрядной ёмкости указанного положительного электрода из

диоксида марганца MnO_2 лежит в пределах – 70 % – 110 %.

Кроме того, отрицательный электрод может быть выполнен из цинка, а электролит представляет собой 1 н.– 15 н. раствор гидроксида калия.

Кроме того, электролит может содержать в небольшом количестве растворённый в нём оксид цинка.

Кроме того, разделитель может содержать первый и второй слои, при этом первый слой представляет собой слой, способный пропускать ионы, а второй слой изготовлен из способного поглощать электролит нетканого материала и способного поглощать электролит усиленного материала из нетканого волокна.

Кроме того, в третьем и четвёртом случаях указанный отрицательный электрод содержит порошкообразный цинк, смешанный с гелеобразующим агентом, выбранным из группы, состоящей из метакрилата калия, полиметакриловой кислоты, карбоксиметилцеллюлозы, крахмала и их производных.

Кроме того, в третьем и четвёртом случаях указанный положительный электрод из диоксида марганца MnO_2 дополнительно содержит по меньшей мере одну добавку, выбранную из группы, состоящей из 5–15 вес.% графита, 0,1–15 вес.% сажи и 3–25 вес.% соединения бария, выбранного из группы, состоящей из окиси бария, гидроксида бария, сульфата бария.

Кроме того, в первом случае на внутреннюю поверхность

контейнера нанесено покрытие на основе электропроводящего углерода, представляющее собой водную дисперсию графита и сополимера поливинилацетата.

Кроме того, в первом и третьем случаях отрицательный электрод имеет цилиндрическую форму и расположен по центру элемента, а положительный электрод из диоксида марганца представляет собой кольцевой электрод, имеющий внутреннюю периферическую поверхность, который находится в контейнере по меньшей мере в виде одной спрессованной таблетки.

Кроме того, в первом и третьем случаях разделитель имеет комплексную структуру, которая способна пропускать ионы и, по крайней мере, газообразный водород и кислород и задерживать дендриты цинка, при этом разделитель является микропористым разделителем с размером пор, не превышающим 0,2 мкм.

Кроме того, в третьем и четвёртом случаях указанный отрицательный электрод дополнительно содержит металлический ингибитор коррозии, выбранный из группы, состоящей из свинца, индия, галлия, висмута и ртути.

Кроме того, в третьем и четвёртом случаях указанный отрицательный электрод дополнительно содержит органический ингибитор коррозии.

Кроме того, в третьем и четвёртом случаях указанный положительный электрод из диоксида марганца MnO_2 дополнительно содержит 0,01–5 вес.% катализатора рекомбина-

ции водорода, выбранного из группы, включающей серебро, окись серебра и соли серебра.

Кроме того, в третьем и четвёртом случаях указанный положительный электрод из диоксида марганца MnO_2 дополнительно содержит 0,1–5,0 вес.% агента, обеспечивающего влагонепроницаемость, выбранного из группы политетрафторэтилен, полиэтилен и полипропилен.

Недостатками элемента являются: 1) после многочисленных циклов перезарядки, элемент выйдет из строя, в нём невозможно после этого заменить электролит и использовать его снова, так как он не имеет свободного электролита, весь электролит перемешан с порошками и пастами на аноде и катоде, 2) возможна утилизация элемента только путём измельчения и использования материалов, вторичное использование электродов и корпуса не предусмотрено, 3) содержание марганца в земной коре 0,1 %, что составляет третье место после железа и титана, рентабельно его добывать из месторождений, которые исчерпаемы (www.chem21.info, 5/02/2022 г.), содержание цинка в земной коре $8,3 \times 10^{-3}$ %, он занимает 23 место на Земле среди элементов по запасам, в морской воде его содержится $5,0 \times 10^{-6}$ г/л, его также рентабельно добывать из месторождений, которые исчерпаемы (geo.1sept.ru, 5.02.2022 г.), марганец обнаружен на Луне, но его там будут добывать ещё не скоро (Индийский аппарат обнаружил хром и марганец на Луне. /finobsor.ru, 5.02.2022 г.); таким образом при расширении производства таких аккумуля-

ляторов можно столкнуться с дефицитом марганца и цинка.

(16) Известны натриевые и калиевые аккумуляторы на органических катодах (В Сколтехе разработали сверхбыстрые калиевые аккумуляторы с высокой ёмкостью на основе органических полимеров. / www.skoltech.ru, 5/02/2022 г.). Первая работа на эту тему посвящена полимеру, содержащему гексаазатрифениленовые фрагменты. Материал пригоден для литиевых, калиевых и натриевых аккумуляторов. Все три типа аккумуляторов можно заряжать примерно за 30–60 секунд, при этом ёмкость не падает в течение тысяч зарядно-разрядных циклов. Дорожающий и редкий литий возможно заменить при производстве аккумуляторов на широко распространённые натрий и калий. Во второй работе на эту тему вместо полимерного катода на основе гексаазатрифенилена, у которого низкий рабочий потенциал порядка 1,6 В относительно потенциала K^+/K , что понижает энергоёмкость аккумуляторов, предложен полимер на основе поли-N-фенил-5,10-дигидрофеназина, обеспечивающий увеличение среднего рабочего напряжения до 3,6 В. Оптимизация электролита позволила получить удельную энергоёмкость аккумулятора 593 Ватт-час на килограмм (Втч/кг), что является рекордом из известных катодов для калий-ионных аккумуляторов. В третьей работе на эту тему в качестве анода был использован легкоплавкий сплав калия и натрия, содержащий ~22 % натрия по массе, с температурой плавления $-12,7^{\circ}\text{C}$ по технологии Д. Б. Гуденафа. В таком элект-

троде не образуются дендриты, так как он жидкий. В качестве катодов использовались редокс-активные полимеры. Такие аккумуляторы можно заряжать/разряжать менее чем за 10 секунд. Один из полимерных катодов для калиевых аккумуляторов показал наибольшие энергоёмкости, а второй – превосходную стабильность: потеря ёмкости составила всего 11 % на 10000 заряд-разрядных циклов. Аккумуляторы на основе обоих материалов продемонстрировали рекордные мощностные характеристики, достигая показателей – 100000 Вт/кг, что соответствует режиму работы суперконденсаторов.

Недостатком аккумуляторов Сколтеха является высокая организация катодов, соответствующая низкой общей энтропии, их необходимо внедрять в производство одновременно с высокоэнтропийными электродами, которые не предложены. Иначе в биосфере будут наблюдаться катастрофы и аварии.

(17) Известно, что в среде макроскопических тел общая энтропия, характеризующая степень хаотичности, сохраняется, из-за чего при снижении общей энтропии в результате созидательных процессов для обеспечения её постоянства она резко повышается в неожиданных местах, что приводит к поломкам техники, авариям, катастрофам и потере здоровья людей (Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.science-perm.ru / Материалы первой междуна-

родной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264). Мною было предложено 19 культурных способов повышения общей энтропии для профилактики её непредвиденных повышений (Салмин А. И. Творческое решение изобретательских задач. Москва: ЛитРес Самиздат, 2021), в том числе в форме строительства зон отстающего развития и зон альтернативной истории (Салмин А. И. Обмен общей энтропией при динамике высокоразвитого и низкоразвитого обществ. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 112–120).

Недостатком зон отстающего развития и зон альтернативной истории является то, что они не оснащены техническими средствами для обмена с зонами опережающего развития и зонами настоящего времени.

(18) Известно устройство для установки источника электропитания (Патент на изобретение РФ № 2700039 по заявке 2017129904 от 2.12.2015 г.) в портативные электронные часы, содержащее углубление и крышку для закрывания углубления, причём крышка содержит дно, кольцевую стенку, выступающую из дна и образующую гнездо, предназначенное для вмещения источника питания, при этом крышка и портативные электронные часы содержат ответные фиксирую-

щие средства, служащие для удержания крышки на портативных электронных часах и для герметизации углубления, при этом кольцевая стенка крышки содержит средства удержания источника питания в гнезде крышки, причём данные удерживающие средства содержат язычки, имеющие полукруглое сечение, и образуют цельную конструкцию с кольцевой стенкой, отличающееся тем, что средство удержания источника питания содержит опорные выступы, выполненные с возможностью замены язычков.

Кроме того, язычки могут быть выполнены из деформируемого пластика.

Кроме того, каждый язычок содержит скошенный участок, облегчающий ввод источника питания в гнездо крышки.

Кроме того, крышка содержит по меньшей мере два зажима, выполненных с возможностью взаимодействия с соответствующими зажимными пазами, выполненными в углублении.

Кроме того, зажимные пазы содержат зубец, образованный рядом с их входом, причём каждый зубец выполнен с возможностью взаимодействия с по меньшей мере двумя зажимами.

Кроме того, язычки, опорные выступы и зажимные средства образуют цельную конструкцию с крышкой, получаемую путём литья под давлением пластика.

Портативное электронное устройство, содержащее элек-

тронные схемы, питание для которых обеспечивается источником электропитания, таким как батарейка, отличающееся тем, что оно содержит устройство для установки источника электропитания по любому из вышеперечисленных пунктов.

Недостатком устройства является избыток сложно изготавливаемых мелких деталей и необходимость мастера, устраивающего часы, трудоёмко работать с множеством мелких деталей, стараясь их не сковырнуть и не сместить.

(19) Известна гидроизоляционная мастика (по авторскому свидетельству СССР № 325241 от 29.05.1969 г.), содержащая битум, растворитель и наполнитель, отличающаяся тем, что, с целью улучшения физико-механических свойств, в её состав введена полиметилфенилсилоксановая смола, модифицированная кумарон-инденовой смолой, при следующем соотношении компонентов, вес. %:

Битум – 25–27

Полиметилфенилсилоксановая смола,

модифицированная кумарон-инденовой смолой – 11–12

Растворитель – 10–14

Наполнитель – 47–54

Кроме того, в мастику может быть введён наиритовый латекс в количестве 2–3 % от веса битума.

Недостатки мастики не обсуждаются, она приведена в качестве примера исторически правильной технологии для расширения арсенала средств её применения.

(20) Известен и предлагается в качестве прототипа спо-

соб восстановления негерметичного щелочного аккумулятора (по патенту на изобретение РФ № 2373617 по заявке 2008112098/09 от 28.03.2008 г.), заключающийся в обработке электродов водным раствором соляной кислоты, промывке их водой, заливке аккумулятора щелочным электролитом, выдержке, заряде-разряде аккумулятора, отличающийся тем, что обработку электродов ведут непосредственно в аккумуляторе водным раствором соляной кислоты (0,3–3,0) % концентрации в течение 20–30 минут, выдерживают электроды в щелочном электролите 2–4 часа, а восстановительный цикл заряд-разряд проводят током (0,6–1,0) С (здесь С – номинальная ёмкость аккумулятора) в течение 1,0–1,5 часа до напряжения 91,60–1,65) В, разряд током 0,2 С до напряжения (0,0–0,2) В, при этом восстановительный цикл повторяют от 3 до 12 раз.

Недостатками способа являются следующие: 1) не описана конструкция корпуса аккумулятора, с которым собираются производить описанные действия: в корпусе должно быть отверстие, его надо как-то герметизировать, кроме того не описан корпус миниатюрного аккумулятора размерами с пальчиковую батарейку, 2) не описаны исторические условия, в которых будет изготавливаться аккумулятор, 3) в пальчиковых батарейках, где используется в качестве катодного материала диоксид марганца, а анодного материала – цинк, нет свободного электролита, он смешан с веществом электродов, а сепаратор является тонким разделителем, ко-

торый трудно отодрать от электродов, то есть способ предназначен только для крупных аккумуляторов.

Целью гипотетического изобретения является создание экологически перерабатываемого источника астральных волн, который применим для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени.

Техническим результатом гипотетического изобретения являются

- предложены два электролитических первых компонента батареи, в их цепях течёт ток с электронами с противоположной степенью окисления относительно частицы X, что проявляется в противоположных спинах электронов,

- предложен принцип действия излучателя астральных волн, в котором электроны с противоположными спинами сталкиваются, обмениваются частицами X, в результате происходит излучение астральных волн,

- получение свободного пространства между электродами первых компонентов батареи, где можно менять сепаратор компонента и вынимать электроды, промывать электроды водой и другими жидкостями,

- получение первых компонентов батареи размерами с «Крону» и более крупными типоразмерами,

- использование в батарее четырёх компонентов: первые два компонента являются электролитическими камерами, а

вторые два компонента являются таблеточными батарейками электропитания,

- предложены корпуса первых компонентов батареи,

- предложен способ крепления второго компонента к первому без сложных в изготовлении мелких деталей,

- в первом компоненте со щелочным электролитом оставлено пространство для заполнения газом с анода,

- возможность вскрытия корпуса перед промывкой и его герметизации после промывки у первых компонентов батареи,

- возможность замены отработанных электродов первых компонентов батареи на новые электроды того же типоразмера,

- продление срока службы деталей первых компонентов после смены электролита,

- утилизация электролита путём нейтрализации, а высушенного сепаратора путём сжигания,

- возможность использования в первых компонентах батареи разных комбинаций электродов: с одним анодом и одним катодом, с одним анодом и двумя катодами, с одним катодом и двумя анодами,

- предложена рамка для зажатия электрода первого компонента батареи,

- перезарядка первого компонента с газовыделением на электроде путём замены отработанного электролита,

- использование батареи для электроснабжения непо-

движных или движущихся равномерно и прямолинейно в гравитационном поле планеты источников астральных волн,

– возможность изготовления щелочей и кислот для замены электролита и промывки первых компонентов батареи исторически правильными методами в зонах отстающего развития и зонах альтернативной истории,

– организация обмена батареями и их составляющими между зонами разного времени для предотвращения образования аналогов доброкачественных опухолей страны в зонах отстающего развития и альтернативной истории,

– решение проблемы безработицы в зимний период в зонах отстающего развития.

Этот технический результат достигается тем, что батарея разъемных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени, выполненная с возможностью восстановления электродов одного из первых компонентов путём промывки водой, выдержки в водном растворе соляной кислоты 0,3–3,0 процентной концентрации в течение 20–30 минут, с дальнейшей возможностью выдержать электроды в щелочном электролите 2–4 часа, отличается тем, что перечисленная возможность осуществляется внутри одного из первых компонентов четырёхкомпонентной батареи со щелочным электролитом с вы-

делением кислорода на аноде, во втором первом компоненте с выделением водорода на катоде имеется возможность восстановления электродов путём промывки водой, выдержки в водном растворе щёлочи 0,3–3,0 процентной концентрации в течение 20–30 минут, с дальнейшей возможностью выдержать электроды в кислотном электролите 2–4 часа, каждый из двух первых компонентов является миниатюрной электролитической ванной и состоит из корпуса в форме полого параллелепипеда без верхней стенки, в корпус вставлена извлекаемая диэлектрическая рамка с зажатым в неё сепаратором, рамка сверху имеет Г-образные захваты, верхний край полого параллелепипеда имеет симметричные прямоугольные вырезы по высоте и ширине Г-образных захватов, Г-образные захваты вставлены в прямоугольные вырезы, между рамкой с сепаратором и вертикальными стенками корпуса установлены диэлектрические рамки с зажатými в них электродами с возможностью скольжения между рамкой с сепаратором и корпусом при установке, рамка с сепаратором имеет две верхнюю и среднюю горизонтальные перекладины, между которыми находится пространство для заполнения газом, средняя горизонтальная перекладина имеет ширину уже остальной части рамки, чтобы образовать щели между нею и верхними горизонтальными перекладинами рамок с электродами с возможностью проникновения газов с электродов через упомянутые щели в пространство для заполнения газом, которое составляет по высоте не ме-

нее четверти высоты корпуса первого компонента с возможностью тока ионов в электролите первого компонента при неподвижном или движущемся равномерно и прямолинейно в поле силы тяжести планеты первом компоненте; верхняя плоскость первого компонента, образованная рамками, замазана мастикой, сквозь которую проникают в каждый электрод латунный стержень и П-образный латунный проводник, верхний конец стержня оканчивается контактом для кнопочного соединения с контактом электрической цепи для питания лампы, излучающей астральные волны, на концах П-образного проводника установлены втулки, на которые одеты шайбообразные контакты проводов, протянутых от второго компонента, представляющего из себя таблеткообразный аккумулятор, у каждого из первых компонентов имеется свой второй компонент; при этом высота верхних горизонтальных перекладин рамок, в которые зажаты электроды, превышает высоту пространства для заполнения газом; при этом на корпусе первого компонента выполнена сбоку надпись «Верх»; второй компонент зажат между двумя контактами, нижний из которых прикреплен к корпусу первого компонента, а верхний из которых прикреплен к крышке, привинченной к двум или более втулкам с внутренней резьбой, прикрепленным к корпусу первого компонента с возможностью установки второго компонента сбоку, где отсутствуют втулки, не отворачивая до конца крышки, прижимающей второй компонент; при этом высота втулок на 1–

3 миллиметра ниже высоты нижнего контакта с установленным на него вторым компонентом; при этом первые компоненты выполнены с возможностью осмотра под лупой и промывки электродов в рамках вне корпуса и промывки корпуса отдельно от рамок.

Кроме того, электродов может быть два – анод и катод, между ними один сепаратор.

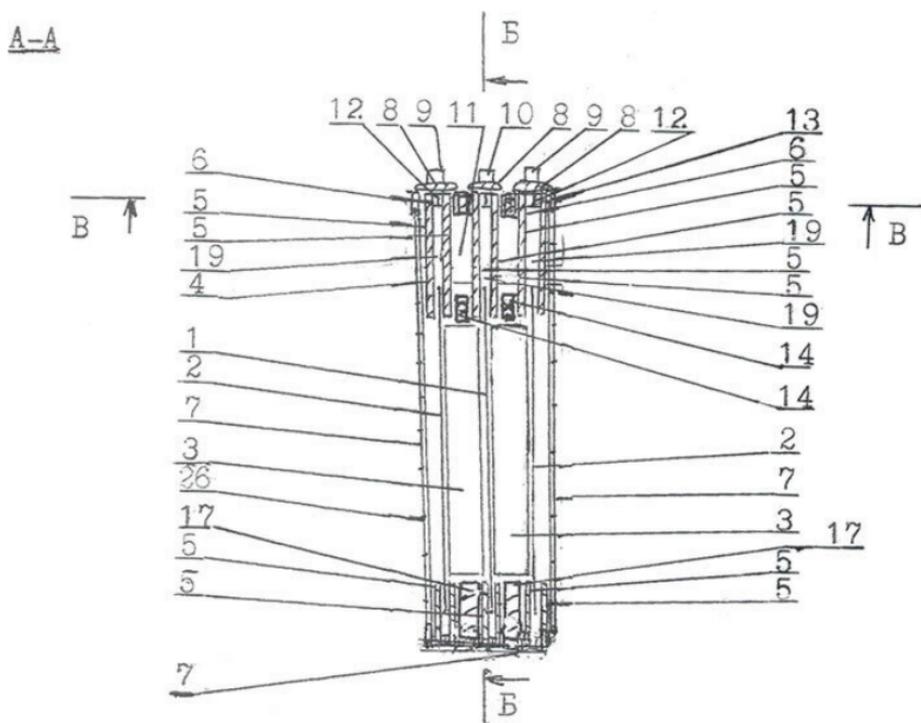
Кроме того, электродов может быть три – один анод и два катода, между ними два сепаратора.

Кроме того, электродов может быть три – два анода и один катод, между ними два сепаратора.

Кроме того, батарея может быть выполнена с возможностью обмена разряженными и перезаряженными первыми компонентами между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени с изготовлением электролитов исторически правильными способами.

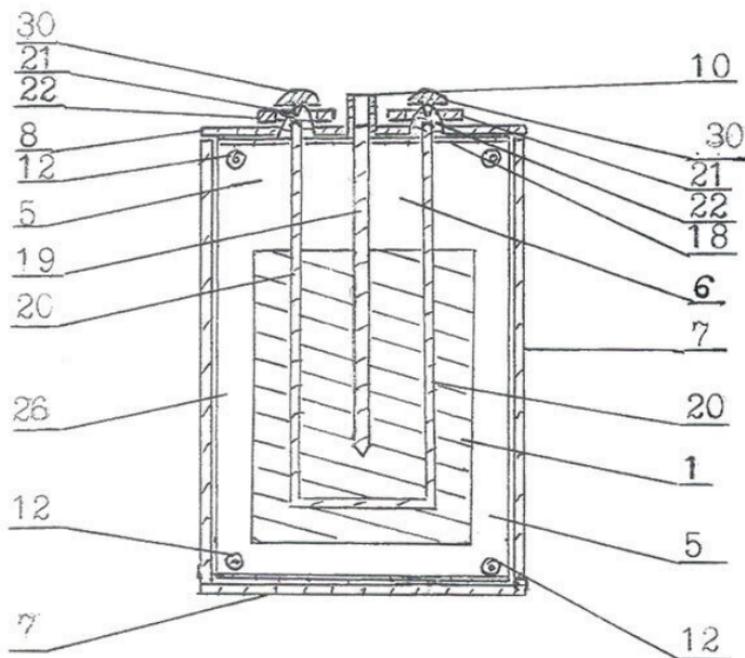
Кроме того, батарея может быть включена в электрическую цепь с лампой, генерирующей астральное излучение, лампа представляет из себя Т-образный проводник, помещённый в стеклянную колбу с вакуумом с возможностью течения и столкновения двух встречных потоков электронов с противоположным спином по двум ветвям Т-образного провода и их оттока после столкновения по отдельной ветви провода.

Батарея разъёмных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени



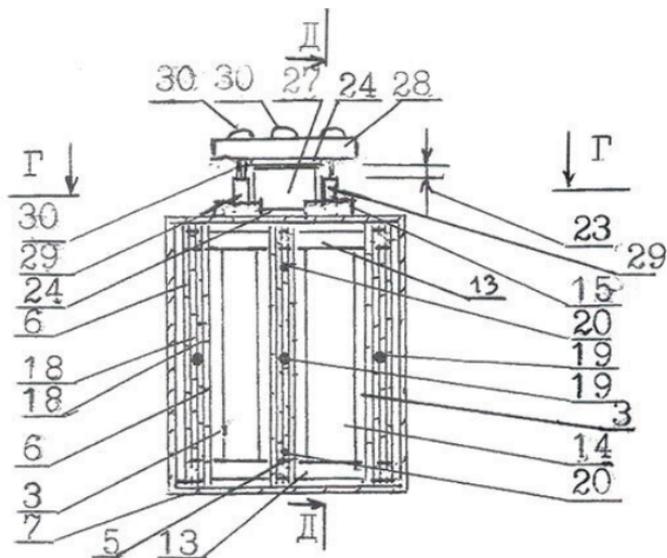
Фиг. 1

Б-Б



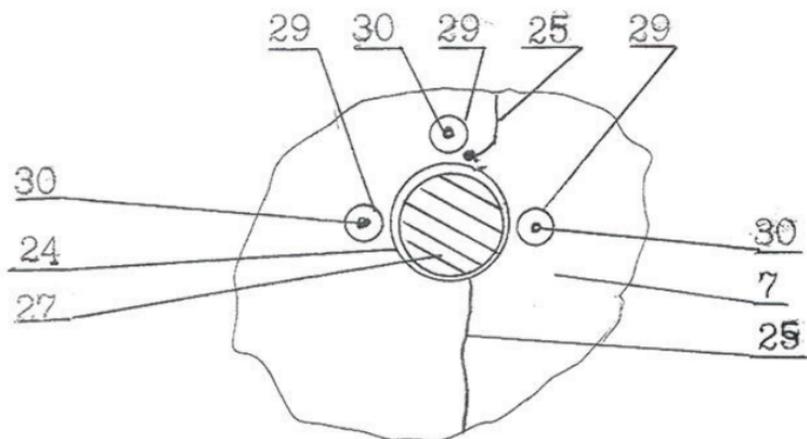
Фиг. 2

В-В



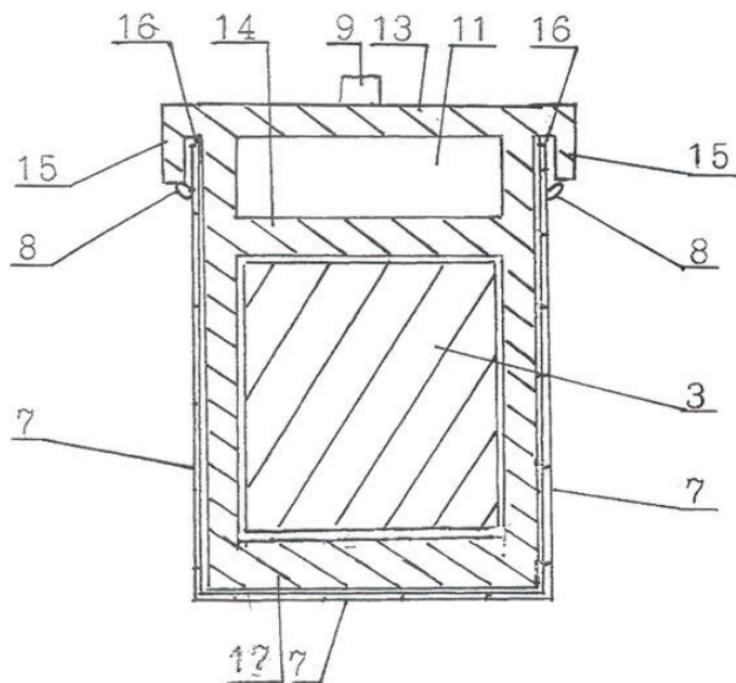
Фиг. 3

Р-Г

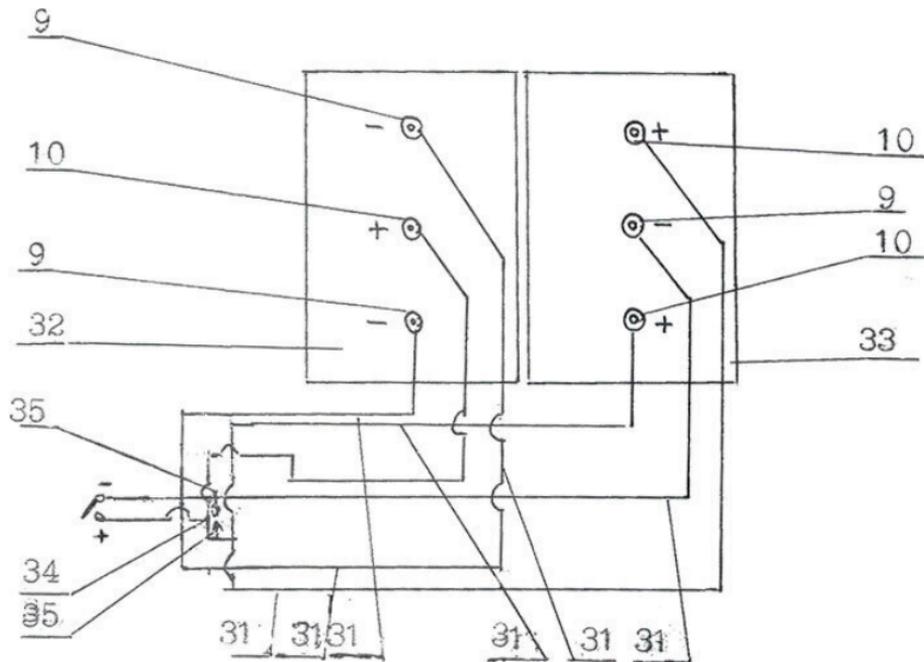


Фиг. 4

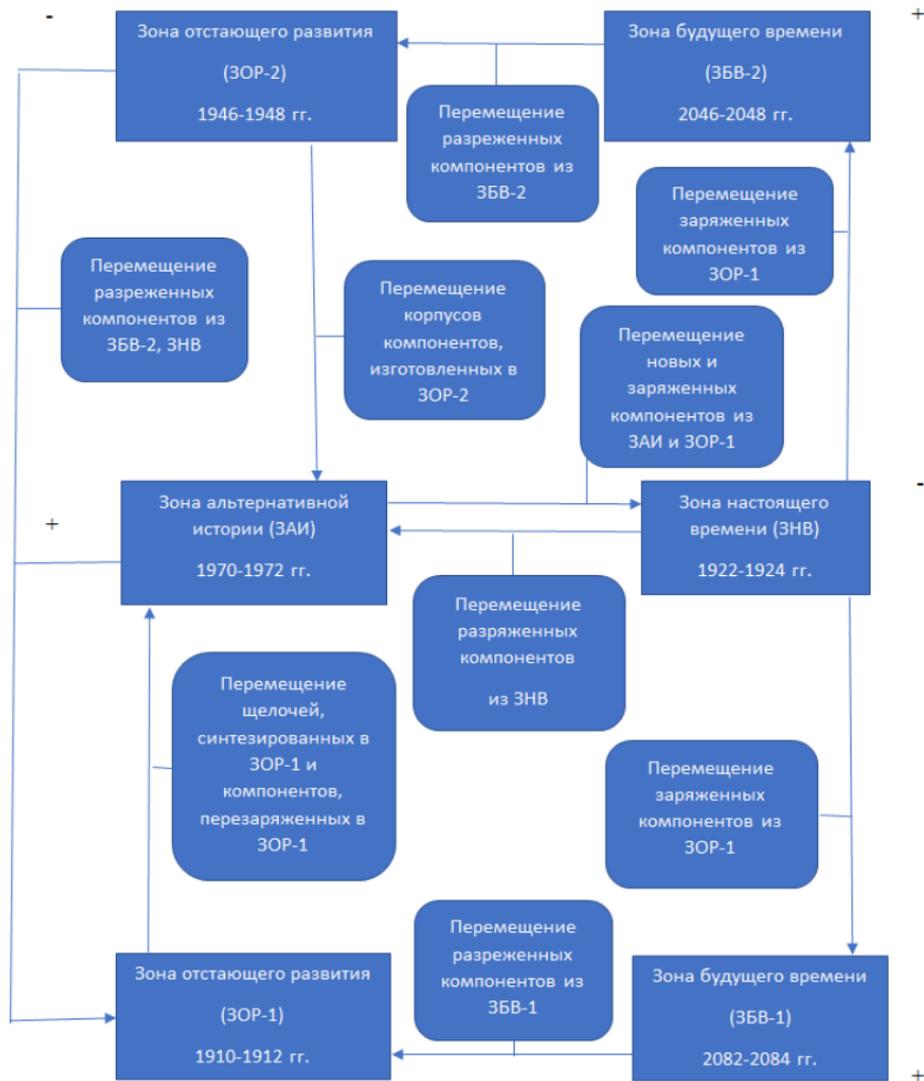
II-II



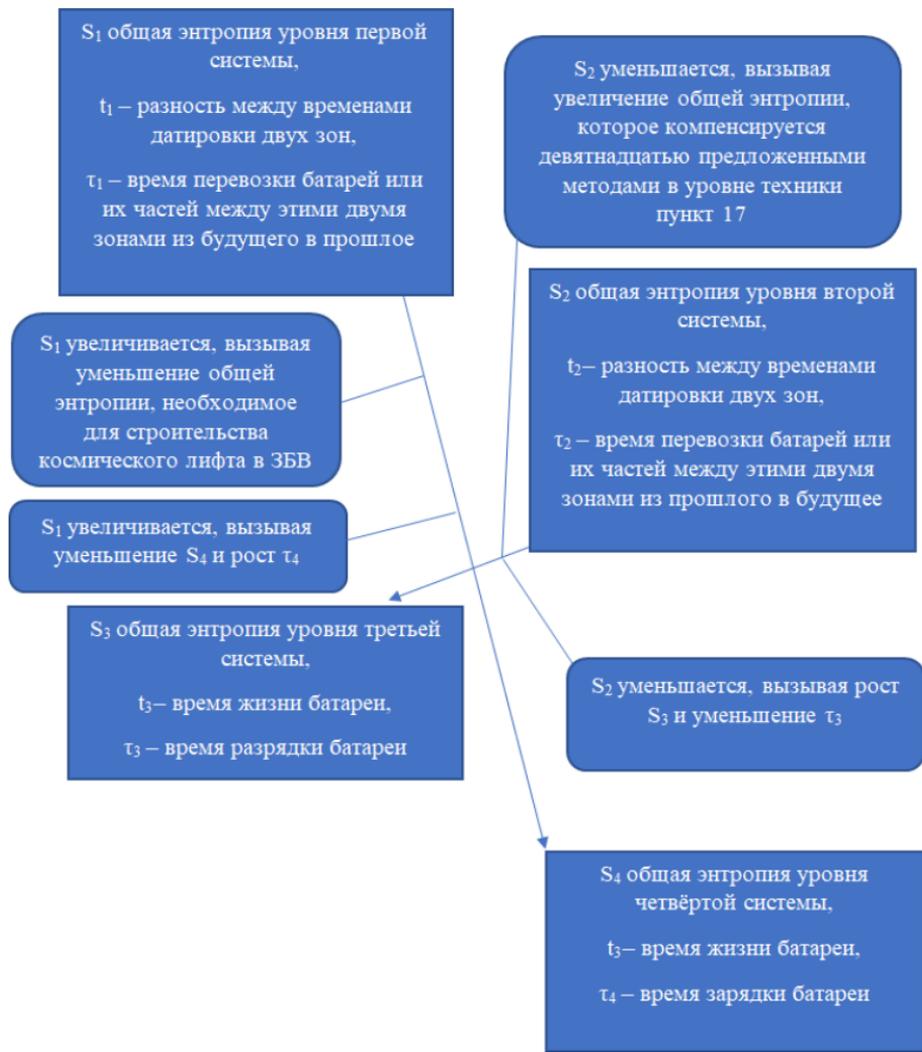
Фиг. 5



Фиг. 6



Фиг. 7



Фиг. 8

$$\Delta S_n - t_n: \tau_n$$

Здесь S – общая энтропия уровня системы, t – время жиз-

ни или существования уровня системы, τ – средняя длительность этапа жизни или существования уровня системы, p равно от 1 до 4

Описание фигур

На фигурах представлены следующие изображения.

На фиг. 1 – первый компонент батареи на вертикальном поперечном срезе А-А, на фиг. 2 – анод первого компонента батареи на вертикальном продольном срезе Б-Б, на фиг. 3 – первый и второй компоненты батареи на горизонтальном срезе В-В, на фиг. 4 – второй компонент батареи на вертикальном срезе Г-Г, на фиг. 5 – рамка с сепаратором на вертикальном срезе Д-Д, на фиг. 6 – схема подключения в электрическую цепь двух первых компонентов батареи, каждый из которых имеет по три выхода, на фиг. 7 – схема товарного обмена батареями и их составляющими между зонами разного времени страны, на фиг. 8 – энтропийные изменения в зонах разного времени страны.

Цифрами на фигурах обозначены.

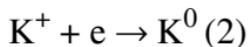
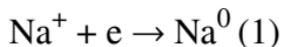
На фиг. 1–5: 1–анод, 2 – катод, 3 – электролит, 4 – верхняя граница электролита, 5 – диэлектрические рамки, держащие электроды, 6 – верхняя горизонтальная перекладина рамки 5, 7 – корпус первого компонента батареи, 8 – масти-

ка, 9 – контакты катода, 10 – контакты анода, 11 – пространство для заполнения газом, 12 – кнопочные соединения половинок рамок 5, 13 – рамка для поддержки сепаратора, 14 – суженная по ширине средняя горизонтальная перекладина рамки 13, 15 – Г-образные захваты корпуса 7 рамкой 13, 16 – нижняя граница прямоугольного выреза в корпусе 7, 17 – нижняя горизонтальная перекладина рамки 13, 18 – горизонтальные загибы рамок 5, 19 – латунный стержень, подводящий ток к контактам, 20 – латунный П-образный проводник, подводящий ток к аноду от второго компонента батареи, 21 – втулки на концах проводника 20, 22 – шайбообразный контакт на конце провода, протянутого от второго компонента батареи, 23 – величина, на которую второй компонент батареи выше втулок 32, 24 – пластины контактов второго компонента батареи, 25 – провода электрической цепи, соединяющей первый и второй компоненты батареи, 26 – первый компонент батареи, 27 – второй компонент батареи, 28 – крышка, прижимающая второй компонент батареи к первому, 29 – втулки для крепления компонентов друг к другу, 30 – винты.

На фиг. 6: 31 – провода электрической цепи, 32 – первый компонент батареи с двумя катодами, 33 – второй первый компонент батареи с двумя анодами, 34 – Т-образное соединение проводов от катодов первых компонентов внутри колбы с вакуумом, откуда происходит свечение астральными волнами, 35 – направление встречных потоков элект-

тронов с противоположным спином

Батарея состоит из четырёх компонентов: двух первых компонентов в виде миниатюрных электролитических ванн и двух вторых компонентов в виде таблеточных батареек электропитания. В первой электролитической ванне в качестве электролита используется щёлочь NaOH, KOH или смесь этих веществ в соотношении 1:1. При этом на катоде выделяется металлический натрий, металлический калий или смесь этих веществ:



На аноде выделяются кислород и вода:



За основу катода берётся материал, предложенный Д. Б. Гуденафом, который описан в уровне техники пункт 16, состоящий из смеси натрия и калия на бумажном носителе. По мере оседания натрия и калия толщина электрода увеличивается. Периодически придётся часть поверхностного слоя калия и натрия удалять химическим путём, вынимая электрод из ванны. Материал анода может быть железо, никель, кадмий и металлы группы железа, а также платина или золото. Редкие металлы, платина и золото менее желательны, так как это дорогие металлы, их использование приведёт к удорожанию электролитической ванны. Вещество анода в реак-

ции на электродах не участвует, оно только подводит ток. Установлено, что вещество анода окисляется, и на окислах идёт реакция. Наиболее подходит для анода железо, так как это распространённый металл, при выходе из строя электрода его легко заменить. Его также можно получать из металлолома, что удешевляет его стоимость.

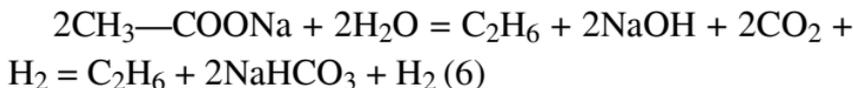
Во второй электролитической ванне идёт электролиз водного раствора ацетата натрия. Он известен как электролиз солей карбоновых кислот (реакция Кольбе). На катоде выделяется водород:



На аноде выделяются этан и углекислый газ:



Но потом углекислый газ реагирует со щёлочью:



Материал электродов в реакции не участвует, их делают из гладкой платины или непористого угля. Из соображений экономии лучше делать из угля.

Первый компонент 26 в виде любой из двух ванн изображён на фиг. 1–3. Второй компонент 27 в виде таблеточной батарейки изображён на фиг. 3–4. Первый компонент может иметь несколько типоразмеров, самый маленький – размером с батарейку «Крона». Возможны три компоновки

первого компонента: с двумя электродами анодом и катодом или с тремя электродами – двумя анодами и одним катодом или двумя катодами и одним анодом. На фиг. 1–3 изображён вариант с одним анодом и двумя катодами, другие варианты выглядят аналогично. Пластина электрода анода 1 или катода 2 зажата в диэлектрической рамке 5 между двумя вертикальными симметричными половинками, скреплёнными кнопочными соединениями 12 в углах половинок рамок. Верхняя горизонтальная перекладина 6 рамки 5 имеет большую высоту, чем нижняя параллельная ей перекладина, поскольку в верхней четверти компонента имеется пространство для заполнения газом 11, которое находится выше верхней границы электролита 4. Оно предназначено для скопления кислорода в результате реакции (3) или водорода в результате реакции (4). Это пространство составляет не менее четверти высоты компонента. Верхний конец компонента снаружи на корпусе 7 подписан «верх». Батарея устанавливается в определённом положении верхним концом вверх, поэтому может использоваться только для питания неподвижных устройств и устройств, движущихся равномерно и прямолинейно в гравитационном поле планеты (не в невесомости). Пространство 11 контактирует только с веществом перекладины 6 и не соприкасается с веществом электродов.

Вертикальные половинки рамки 5 имеют на верхних концах перекрывающиеся горизонтальные загибы 18 навстречу друг другу для предотвращения затекания мастики 8 меж-

ду половинками рамки 5. Между катодом и анодом проложен сепаратор 3. Он может быть изготовлен из полипропилена, полиамида и других пористых материалов. Сепаратор 3 вставлен в цельнолитую рамку 13 из диэлектрика (фиг. 5). Сепаратор держится внутри рамки 13 за счёт того, что по ширине и высоте он на 1–2 мм шире просвета рамки. Рамка 13 имеет суженную по ширине и высоте среднюю горизонтальную перекладину 14 (фиг. 3, 5). Между перекладинами 6 рамок 5 и перекладиной 14 рамки 13 получаются 2 щели для выхода газа с электродов в пространство 11. За счёт малой высоты перекладины 14 сохраняется свободное пространство 11 над рамкой 13 между средней и верхней перекладинами рамки 13. Нижняя горизонтальная перекладина 17 рамки 13 примерно равна нижним горизонтальным перекладинам рамок 5, чтобы достигать дна и располагать сепаратор напротив электродов. Рамка 13 имеет вверху Г-образные захваты 15, которыми она цепляется за корпус 7 первого компонента (фиг. 2, 5). На толщину и высоту горизонтальной части Г-образного захвата в верхнем крае корпуса 7 сделан прямоугольный вырез, нижняя граница 16 которого видна на фиг. 5. После установки двух рамок 13 (в компоненте с двумя электродами – одной рамки 13) между рамками 13, а также между рамками 13 и корпусом 7 компонента получаются щели, в которые вставляются рамки 5 с электродами (фиг. 1). Если это компонент с двумя анодами, то между рамками 13 вставляется катод, а между каждой рамкой 13 и

корпусом 7 вставляются аноды. Если это компонент с двумя катодами (фиг. 1), то между рамками 13 вставляется анод, а между каждой рамкой 13 и корпусом 7 вставляются катоды. Если это компонент с двумя электродами, то рамка 13 одна, и между нею и корпусом 7 с двух сторон вставляются анод и катод. Рамка 13 может легко выниматься вверх из корпуса 7 за загибы 15, после чего вынимаются рамки 5. Суммарная ширина всех рамок 13 и 5 соответствует внутреннему размеру стенок корпуса 7. Сверху для герметизации верхних краёв рамок 5, 13 и верхних краёв корпуса 7 они покрыты мастикой 8. Температура плавления мастики ниже температуры плавления материала рамок 5 и 13. Возможный вариант состава материала мастики описан в пункте 19 уровня техники. Тогда рамки 5 и 13 должны быть изготовлены из пластмассы, например, из фторопласта с температурой размягчения выше 120 градусов Цельсия.

Анод 1 и катод 2 имеют в центре латунный стержень 19, оканчивающийся контактом анода 10 или контактом катода 9, соответствующими контактам в гнезде, куда устанавливается компонент батареи, и образующими с ними кнопочное соединение. В случае бумажного катода с нанесёнными на него натрием и калием бумага делается двойной, и стержень 19 просовывают между двумя склеенными слоями бумаги. Для подвода электрического тока анод содержит П-образный латунный проводник 20, расположенный по бокам и ниже стержня 19. Концы проводника 20 выведены внутрь

втулок 21, на которые одеваются шайбообразные контакты 22 на концах проводов 25, протянутым от второго компонента. Во втулку 21 вворачивается винт 30, который прижимает контакт 22 к втулке, обеспечивая проведение тока и высокое сопротивление току. Втулки 21, контакты 9, 10 высовываются из мастики 8 наружу.

Для прикрепления второго компонента 27 к корпусу 7 первого компонента 26 используются две или три втулки 29 (фиг. 3–4), к которым приворачивается винтами 30 крышка 28. На нижней части крышки 28 и на корпусе батареи 7 закреплены две пластины 24 контактов второго компонента 27, имеющие высокую электропроводность. По проводам 25 ток от контактов 24 проходит к втулкам 21 проводников 20 на электродах. Если анодов два, то к проводам 25 проводники 20 прикреплены последовательно, чтобы не уменьшать ток в анодах по сравнению с параллельным подключением. Высота втулок 29 (фиг.3) на величину 23 ниже высоты второго компонента 27 вместе с нижним контактом 24. Это обеспечивает прижатие второго компонента винтами 30 к контакту 24 на крышке 28. Величина 23 зависит от типоразмера второго компонента батареи и составляет несколько миллиметров.

Если первый компонент состоит из двух электродов, то через кнопочные контакты 9, 10 обычным для батареек «Крона» способом ток подаётся в электрическую цепь через гнездо, в которое он вставляется. Если аккумулятор состоит

из трёх электродов, то он подключается так, как показано на фиг. 6. При этом используются первый компонент с двумя катодами 32 с установленным на него вторым компонентом с и первый компонент с двумя анодами 33 с установленным на него вторым компонентом. Один из первых компонентов использует описанную выше щелочную реакцию, а второй реакцию Кольбе. Который из них будет с двумя анодами, а который с двумя катодами, не принципиально. Потребитель сможет различить компоненты 32 и 33 по маркировке на боковой поверхности корпуса 7 знаками «+» и «-» «напротив соответствующих контактов 10 и 9. От противостоящих контактов, подключенных к контактам 9 и 10 двух параллельно поставленных первых компонентов (фиг. 6), отводится напряжение проводами 31. При этом объединяются провода от двух катодов одного первого компонента и от катода второго первого компонента. В месте соединения проводов от катодов первого и второго компонентов образуется Т-образное соединение проводов 34. В нём сливаются два потока электронов 35 от катодов разных компонентов. Это Т-образное соединение помещено в стеклянную колбу с вакуумом, подобную колбе лампочки накаливания. Оно является источником астрального света. Электроны в двух потоках 35 приходят от разных источников от реакции 3 и от реакции 5. Существует субатомная частица X с массой много меньше массы электронов по отношению к которой электроны имеют разную степень окисления, подобную той, которую име-

ют атомы по отношению к электронам. Некоторые электроны склонны отдавать частицу X, другие забирать частицу X в свой состав, их можно различить по противоположным спином. В электролитических ваннах с щелочным электролитом и с кислотным электролитом с анодов в электрическую цепь выделяются электроны с противоположной степенью окисления относительно частицы X, то есть электроны с противоположным спином. В случае реакции Кольбе в качестве слабой кислоты выступает вода. Эффект был бы более заметен в ваннах с серной кислотой, но серная кислота токсична, с ней тяжело обращаться в быту, поэтому был выбран более слабый вариант кислоты. В месте объединения проводов 34 электроны с разным спином сталкиваются в двух направленных навстречу друг другу потоках 35, при этом они обмениваются частицами X, что вызывает генерацию астральных волн. Потом они начинают течь по общему проводу, но их движение почти параллельно, поэтому частицами X они обмениваются меньше, практически не обмениваются, поэтому астральное свечение прекращается. Вещество проводов, по которым текут электроны мало влияет на интенсивность свечения, так как источником свечения являются электроны, а не атомы.

При промывке аккумулятора нагретым на огне костра ножом соскабливают мастику 8 в сосуд, освобождая верхние горизонтальные перекладины рамок 5 и 13. За выступы 15 поддеваются рамки 13 по очереди и вынимаются вместе с

сепараторами. Затем вынимается средняя рамка 5, стоявшая между рамками 13. Затем отодвигаются от боков корпуса 7 и вынимаются рамки 5 по бокам конструкции. Согласно пункту 20 уровня техники электроды и корпус 7 помещаются в банку с водой, где их взбалтывают для промывки. Затем у щелочного первого компонента их помещают в банку со слабым раствором соляной кислоты, у кислотного первого компонента их помещают в банку со слабым раствором щёлочи. Затем у щелочного первого компонента электроды и корпус держат в щёлочи, у кислотного в слабой кислоте. Затем их вынимают, заливают внутрь корпуса 7 мерным сосудом щёлочь или водный раствор ацетата натрия. Затем рамки 13 вставляют в корпус, между ними вставляют рамки 5, нагревают вышеупомянутый сосуд с вторично используемой мастикой и замазывают щели мастикой. Заряд-разряд через электроды, как у прототипа, не производят, поскольку выделение газов делает процессы необратимыми.

В изъятном виде электроды осматривают под лупой, в случае обнаружения дефектов заменяют электрод в рамке на электрод того же типоразмера.

Описанную батарею используют в качестве источника астральных волн в зонах настоящего времени и зонах опережающего развития. По окончании срока годности вторых компонентов их вынимают и утилизируют путём измельчения в зонах настоящего времени, как описано в пункте 3 уровня техники, на первые компоненты ставят новые вторые ком-

поненты в зоне настоящего времени. Всего предполагается создать две зоны отстающего развития, моделирующие быт 1910–1912 годов и 1946–1948 годов, зону альтернативной истории, моделирующую с изменениями быт 1970–1972 годов, зону настоящего времени с бытом 1922–1924 годов, и две зоны будущего времени, моделирующие условия 2046–2048 годов и 2082–2084 годов (фиг. 7). Время в зоне настоящего времени будет меняться в соответствии с календарём. В зонах будущего времени время тоже будет меняться и отстоять от времени зоны настоящего времени на промежутки времени $1970-1910=60$ лет и $1970-1946=24$ года. Если год настоящего времени X лет, то годы зон будущего времени будут $(X+60)$ лет и $(X+24)$ года. Первые компоненты отправляют из всех зон в зону отстающего развития 1910–1912 года (фиг. 7), где по исторически правильным технологиям пункта 13 уровня техники также изготавливаются щёлочи. В зонах настоящего времени синтезируются кислоты и ацетат натрия. Поскольку соляную кислоту синтезируют с участием газов (путём растворения хлороводорода в воде, а хлороводород получают путём реакции хлора с водородом или серной кислоты с хлоридом натрия), чтобы в зонах отстающего развития не строить сложных реакторов, их строят в зонах настоящего времени. В зоне отстающего развития 1910–1912 года разряженные первые компоненты вскрывают вышеописанным способом, промывают вышеописанным способом, заливают в них новый электролит и опечатывают

мастикой. Затем перезаряженные первые компоненты отвозят в зону альтернативной истории, оттуда – в зону настоящего времени, оттуда – в зоны будущего времени. Корпуса первых компонентов изготавливают на станках зон отстающего развития 1946–49 годов, оттуда их везут в зону 1970–1972 годов, туда же везут щёлочи, синтезированные в зоне 1910–1912 годов, кислоты и ацетат, синтезированные в зоне настоящего времени. В зоне 1970–1972 годов также изготавливают мастику и собирают новые первые компоненты после этого.

Проблемой зон отстающего развития является то, что в них преобладает крестьянский быт. Летом крестьяне выращивают урожай, зимой им заняться нечем, дохода нет. Зимой крестьяне могли бы промывать и перезаряжать первые компоненты батареи, за что им будут платить деньги в исторически правильной валюте, на которую они бы покупали исторически правильные товары для своего быта. После перезарядки первые компоненты батареи направляются в зоны настоящего времени и зоны опережающего развития, где будут продаваться потребителям за современные валюты (фиг. 7). Потребители в зоне настоящего времени и в зонах будущего времени будут включать астральное освещение, когда им надо будет стимулировать свою нервную систему для решения каких-либо современных задач.

Выведение формулы к схеме на фигуре 8

Общая энтропия характеризует степень хаотичности расположения и взаимодействия элементов системы. Общая энтропия уровня системы характеризует степень хаотичности расположения и взаимодействия частиц определённого размера в системе. Если это макроскопический уровень, то он характеризуется частицами размерами от 1 мм до 2 м. Если это термодинамический уровень, то он характеризуется частицами размерами с атомы и молекулы.

Общая энтропия уровня системы при появлении или рождении системы наиболее низкая и увеличивается в течение жизни системы до тех пор, пока система не разрушится и не прекратит своё существование. Система рождается и создаётся высокоорганизованной, но в течение жизни в ней накапливаются поломки, которые в конечном итоге приводят к разрушению системы. Поэтому время жизни и существования системы прямо пропорционально разности между общей энтропией в начале и конце жизни системы. Чем более совершенна и высокоорганизована система, тем дольше в ней будут накапливаться поломки, прежде чем они приведут к разрушению или естественной смерти системы. Время жизни первых компонентов батареи весьма значительно, если в них заменять запчасти и электролит, и сравнимо с разницей в возрасте зон будущего времени и зон отста-

ющего развития. Когда батарея естественным образом проживёт срок, соответствующий разнице датировки зон будущего и прошлого времени, которые воспроизводят условия его существования в момент возникновения и в конце жизни, это соответствует разности между временами датировки двух зон ($t_2 - t_1$), которая приблизительно равна времени существования батарейки. Батарея компонентов обновляется, когда в ней заменяются отдельные запчасти. Когда мы перемещаем батарею между зонами прошлого и будущего времени, мы моделируем жизнь заменённых и вынутых из батареи запчастей, соответствующую по времени промежутку времени τ_2 , общая энтропия этих частей будет повышаться, так как они со временем будут разрушаться, если их не утилизировать. Когда мы перемещаем батарею между зонами будущего и прошлого времени, мы моделируем возвращение батареи к моменту своего рождения в результате замены запчастей батареи на время τ_1 . Когда мы перезаряжаем батарею, мы заменяем в нём электролит, при этом он обновляется на время τ_3 . Когда мы вставляем батарею в гнездо цепи, снабжающей электричеством светящую астральным светом лампочку, мы измеряем время τ_4 , за которое она разряжается на данном этапе существования батареи до следующего этапа зарядки. Время τ обратно пропорционально изменению общей энтропии, так как, чем время τ меньше, тем чаще мы заменяем запчасти батареи, увеличивая энтропию за счёт старения вынутых заменённых частей.

На фиг. 8 рассматриваются системы, каждая из которых состоит из двух зон, отличающихся по времени датировки. Когда в одной системе общая энтропия уменьшается, чтобы не вызывать аварий и катастроф, в этот момент в другой системе общая энтропия повышается, предотвращая поломки и катастрофы. Варьирование общих энтропий происходит за счёт перечисленных в таблице изменения времён t_n и τ_n . Так, например, время перевозки батарей между зонами можно регулировать – перевозить быстрее или медленнее, зарядку батарей можно также регулировать, производя заливку электролитом и замазку мастикой более быстро или более медленно, разряд батарей тоже можно регулировать, включая астральный свет на большее или меньшее время. За счёт этого можно варьировать общую энтропию.

Решение с помощью создания описанной батареи компонентов и зон отстающего развития, зон альтернативной истории демографического кризиса, кризиса перепроизводства идей и других задач

Современное общество со временем выйдет на новый уровень техники. Станут реальностью такие устройства и методы, как космические лифты, термоядерные реакторы и терраформация планет Солнечной системы, общемировая

экономика. Но такие устройства и методы могут работать только в высокоорганизованном обществе, о котором надо создать представления. Мы должны благодарить либералов за первую, окончившуюся неудачей попытку создать мировую экономику. На несколько лет земляне почувствовали себя единым сообществом. Но сказка оказалась с плохим концом по четырём причинам: 1) мировая элита научилась зарабатывать на кризисе, подъём экономики ей оказался экономически невыгоден, 2) политика сексуальной революции, направленная на сдерживание роста численности населения, привела к демографическому и духовному кризису, 3) у руководящих мировых кругов проявились садистские наклонности, которые привели к разрушению неудобных государств вместо их встраивания в мировую экономику, 4) пропаганда неконтролируемого потребления привела к экологическому и духовному кризису. На решении демографического кризиса необходимо остановиться подробнее. Остальные негативные тенденции будут рассмотрены и рассмотрены в других моих работах.

В современном мире численность населения планеты стремительно растёт. По оценкам фонда ООН в области народонаселения с 1960-того года каждые 12–14 лет население Земли увеличивается на 1 миллиард человек. 31.10.2011 г. оно достигло 7 миллиардов человек (Население Земли. / countrysmeters.info, дата обращения 24.12.2021 г.). Увеличение численности населения приводит к исчерпанию

ресурсов планеты Земля. Поэтому международными организациями было принято решение о сдерживании роста численности населения путём пропаганды более свободных сексуальных отношений в обществе. Но реализация этого решения столкнулась с проблемой, что пропаганда сексуальной революции осуществлялась в основном в странах, где преимущественно проживает европеоидная раса людей. В результате численность молодых европеоидов в современном обществе ниже, чем молодёжи в странах с преобладанием негроидной расы людей. В арабских странах также не было пропаганды сексуальной революции. В результате проведения садистской политики экспорта цветных революций экономические условия во многих арабских и африканских странах оказались более тяжёлыми для жизни, чем в североамериканских и европейских странах, поэтому многочисленные мигранты устремились в развитые страны, в том числе в Россию, и количество выходцев из арабских и африканских стран в развитых странах среди молодёжи превосходит количество местных молодых людей. Решить чисто силовым методом эту проблему не удастся. Можно выдворить иностранцев из развитых стран, но тогда кто будет работать – нужны молодые рабочие руки, без них экономика встанет. Если ограничить рождаемость в развивающихся странах, то через несколько десятков лет нехватка рабочих рук станет глобальной проблемой. Слишком настойчивое возрождение консервативных семейных ценностей может также встретить

непонимание среди части населения развитых стран, которая привыкла к более свободным сексуальным отношениям. В Китайской народной республике долгое время проводили политику «Одна семья – один ребёнок», за счёт чего было достигнуто снижение численности населения. В 2020 году эту политику отменили, но женщины за долгие годы привыкли иметь мало детей, поэтому бума рождаемости в Китае не наблюдается. Возникает необходимость формулирования более взвешенной демографической политики. Её обсуждение надо начать с того, насколько правильно вообще предложение о необходимости снижения численности населения Земли. Увеличение численности населения людей до определённого количества запускает переход к очередной общественно-экономической формации в обществе. Этот механизм генетически заложен в человека Богом. Когда население достигнет очередной критической точки численности, оно начинает более интенсивно осваивать новые территории. При этом уровень коллективного сознания людей повышается, и люди становятся способными решать технические задачи по созданию новой техники, новых средств производства, необходимых для освоения новых территорий. Так, например, появление капитализма было обусловлено тем, что в феодальном обществе увеличилось число жителей, и они начали осваивать новые заокеанские территории. Для этого им пришлось создать новые корабли, систему дальнего мореплавания, новые судостроительные заводы и т. д... Отличие

нынешней ситуации от возникновения капитализма в том, что возникновение нового роботовладельческого общества требует освоения новых территорий на других планетах Солнечной системы, для которого понадобится создать принципиально новые, невиданные технические средства, которые придумать и создать сложнее, чем создать трансокеанские корабли из морских судов. Поэтому процесс подготовки заселения планет Солнечной системы займёт более сотни лет. Это приходит в противоречие с необходимостью увеличивать численность населения Земли. Мы не можем резко увеличить численность населения Земли, потому что ресурсы планеты исчерпаемы. В то же время сокращение численности населения тоже нельзя допустить, оно приведёт к сокращению коллективного сознания, из-за которого люди не смогут решить технические задачи по освоению планет Солнечной системы. Поэтому возникает задача стабилизации численности населения на высоком значении.

Важным следствием этого рассуждения является неверность подхода К. Маркса к проблеме перехода к новой социально-экономической формации. Он считал, что такому переходу способствует революция. Это заблуждение. Революция возникает из-за того, что правящие классы не уделяют внимания реформированию общества в общество новой формации, поэтому в обществе накапливаются нерешённые проблемы, которые приводят к восстаниям и революциям. Революция замедляет переход к новому строю, поскольку

ку хаос, организованный ею, ведёт к ещё большим проблемам, чем были до революции. Но революция стимулирует правящие классы к размышлениям, поэтому правящие классы по окончании революции реформируют общество в нужном направлении, и переход к новому строю становится реальностью. Если правящие классы осознают проблему перехода к новому строю, никакой революции не понадобится. Но реальность такова, что правящие классы обычно пресыщены, думают лениво, поэтому революция чаще всего при переходе к новому строю возникает, а на смену одним правящим классам приходят другие, которые могут мыслить и хотят мыслить. Здесь надо отдавать себе отчёт, что революция – это романтическое название обыкновенной уголовщины. Уголовщина увеличивает разрушительные тенденции в обществе, а для перехода к новому строю нужны созидательные тенденции. Поэтому революция замедляет переход к новому строю. Поэтому, чтобы не было восстаний и революций в России надо очень чётко описать общество, которое мы строим, и реформировать страну в этом направлении.

В интернете распространяется информация, что некоторые представители американской и западноевропейской элиты задумывают сокращение численности населения Земли с 7 миллиардов до 1 миллиарда человек. Они хотят оставить правящий класс численностью порядка 1 миллиона человек, который будет пользоваться большинством благ, и 999 миллионов человек-рабов, которые будут обеспечивать его бла-

гополучие. При этом рабов сделают биологически несовершенными, чтобы они не смогли взять власть в случае революции. На самом деле такие представления основаны на механистическом представлении о человеке и нарушают законы развития планеты Земля, данные нам от Бога. В этом проекте содержатся два просчёта. Во-первых, правящий класс численностью 1 миллион человек при общей численности населения Земли 1 миллиард человек не сможет пользоваться электромеханическими роботами и компьютерами, которые в таком обществе не смогут функционировать. Это связано с тем, что человек обладает душой, а робот и компьютер ею не обладает. Но сложный механизм не сможет действовать без души, поэтому роботы и компьютеры занимают часть души у людей, которые ими пользуются, их создают, проектируют и т. п. . . . Когда людей много – 7 млрд человек, – для них не составляет труда поделиться частью души с машинами, поскольку в обществе присутствует избыток интеллектуальных ресурсов. Но если численность населения сократится до 1 млрд человек, тем более, если большинство из этих людей будет лишено способности делать интеллектуальные умозаключения, избытка интеллектуальных ресурсов, которые можно передать роботам, не будет, наоборот, возникнет дефицит интеллектуальных ресурсов. От роботов и компьютеров в таком обществе придётся отказаться, они превратятся в не действующее «железо». А значит общество опять перейдёт к феодальным отношениям. Во-вторых, про-

изойдёт оглупление правящего класса. Из-за дефицита интеллектуальных ресурсов в феодальном обществе правящий класс не сможет решать те грандиозные задачи, которые решает современный правящий класс – освоение планет и глубин океанов, создание гигантских производств и т. п. . . . Интеллект правящего класса перейдёт к решению, например, таких «важных» задач, как в каком порядке должны сидеть гости на пиру. В феодальном обществе гости были ранжированы: те, кто занимал более высокое положение имели право сидеть ближе к хозяину пира, чем те, кто занимал более низкое положение. Из-за неправильной рассадки даже случались дуэли. То есть правящий класс сильно опустится в случае падения численности населения Земли. При каждом неурожае правящие круги будут дробиться и совершать друг против друга военные вторжения, чтобы отнять урожай у своего соседа. Начнутся времена феодальной раздробленности. То есть с уменьшением численности населения вернутся все проблемы феодального общества, о которых в современном обществе даже не подозревают. Поэтому проект сокращения численности населения Земли до 1 млрд человек – это плод общественно научной неграмотности тех, кто его придумал. Этот проект не будет работоспособен и приведёт к обратной эволюции человеческого общества.

При проектировании нового общества важно решить, что в нём будет считаться допустимым злом. В малоразвитых обществах допустимым злом считаются войны, когда тысячи

людей одновременно убивают друг друга. Но уровень современных вооружений таков, что мировые войны стали невозможными, поскольку правители понимают, что такая война приведёт к разрушению их стран. Если допустимым злом считать терроризм, то сумасшедшие люди начнут массово убивать людей. Если допустимым злом считать уголовщину и пытки в тюрьмах или разрушение природы, то мы придём к недавно существовавшему либеральному обществу. В этом смысле моё предложение считать допустимым злом зоны отстающего развития и зоны альтернативной истории на общем фоне выглядит наименее травматичным для общества, природы и отдельного человека. Я даже направлял свои предложения по организации таких зон, когда обсуждались поправки в конституцию Российской Федерации. Но в моих предложениях не содержалось, какие аналоги есть у зон отстающего развития, и не обосновывалось их существование, поэтому привычные методы общественности оказались более привлекательными. Решать противоречия с помощью войны – это более привычный способ решения вопросов. Но война не решает проблемы, она их откладывает на послевоенное время, когда устав убивать друг друга, пережившие острые ощущения войны воины пытаются не допустить таких ощущений у себя и своих детей. В любом случае после окончания войны начнётся обсуждение модели общества, в котором мы хотели бы жить, жить по старым правилам стало невозможно, из-за чего происходит война на

Украине. Исторические прототипы зон отстающего развития изложены в пункте 11 уровня техники. На их фоне образование зон отстающего развития кажется менее экстравагантным.

Каким образом зоны отстающего развития и зоны альтернативной истории будут участвовать в регулировании численности населения мирового сообщества? Важным фактором, ограничивающим рождение детей в семьях, является получение высшего образования. Надо дать жителям развивающихся стран качественное высшее образование, тогда они станут размножаться менее интенсивно. При этом надо отдавать себе отчёт, что важные решения начнут принимать не только представители европеоидной расы, но это станет результатом интеллектуальных усилий всех рас. Это приведёт к более равномерному развитию территорий Земли, станут развиваться и территории развивающихся стран. Если сделать это без образования зон отстающего развития и зон альтернативной истории, то во-первых, начнёт снижаться численность населения земли – в таких зонах повышенная рождаемость, которая компенсирует недостаток детей в зонах опережающего развития и зонах настоящего времени, а во-вторых начнутся стихийные бедствия, уничтожающие часть обустроенного мирового пространства. Причиной стихийных бедствий является то, что на макроскопическом уровне Земля является изолированной системой: мало предметов её покидает, мало на неё предметов прибывает.

ет (преимущественно это метеориты, масса которых мала по сравнению с массой Земли). Если в каком-то месте возникает высокая организация, способствующая появлению новых высокоорганизованных предметов на поверхности Земли, тогда в этом месте общая энтропия, характеризующая степень хаотичности системы, понижается. Тогда в других местах происходит самопроизвольное повышение общей энтропии для выравнивания общей энтропии в форме стихийных бедствий, аварий, катастроф, потери здоровья людей. Чтобы такого не происходило, должны существовать территории с более высокой общей энтропией, где всё жизнь менее организована по сравнению с зонами опережающего развития. Такими территориями и станут зоны отстающего развития. Люди не согласятся жить на таких территориях, в более примитивных условиях, если не заинтересовать их выращиванием большого количества детей. Это будет им бонус на проживание на таких территориях, они будут жить на них с мыслью, что их потомки заселят Землю. В более старшем возрасте эти люди будут возвращаться в зоны настоящего времени и зоны опережающего развития, испытывая эффект освобождения и эмоциональный подъём, который вдохновит их на занятия реализаторской деятельностью. В обществе зон опережающего развития есть все условия для технического и философского творчества, но мало кто берётся осуществлять чужие идеи, из-за чего они остаются не воплощёнными в жизнь. В этом заключается кризис перепро-

изводства идей. Эту функцию могли бы взять на себя прибывающие в зоны опережающего развития из зон отстающего развития. Они ещё не готовы предложить свои собственные проекты, поэтому поддержат уже существующие проекты. Позже они догонят своих сверстников в уровне знаний и смогут предложить свои проекты. Раньше такую функцию брали на себя приезжающие из деревни в город работники. Сейчас деревенских жителей осталось мало, население в основном городское. Их функции берут на себя мигранты из других стран, осложняя ситуацию в культуре. Если мигранты не будут приезжать, будут поднимать экономику своих стран, то тогда часть населения развитых стран должна взять на себя повинность жить в зонах отстающего развития. Это самоотверженное служение, которое возможно только при развитой религиозной культуре. Пустые потребители на такое служение не способны. Создание зон отстающего развития решит вопрос с вышеупомянутой стабилизацией численности населения Земли. Население не будет уменьшаться из-за распространения высшего образования и высоких технологий, которые отвлекают ум от размножения и выращивания детей. Дефицит детей в зонах опережающего развития будет компенсироваться высокой рождаемостью в зонах отстающего развития. В то же время зоны отстающего развития не будут аналогом опухоли на теле стран, их вмещающих. В зонах отстающего развития будут производиться экологически правильные сельхозтовары, которые они бу-

дут экспортировать на территорию современных зон, будут перезаряжаться батареи компонентов для электроснабжения астральных ламп. То есть они не будут чужеродными телами, они будут объединены хозяйственными связями с другими зонами. В клетках многоклеточных организмов аналогами зон отстающего развития являются митохондрии. Они имеют собственные хранилища информации в форме кольцеобразной ДНК, характерной для простейших одноклеточных организмов, а также снабжают клетку ацетилкоэнзимом А, который накапливает химическую энергию для потребления её клеткой, и который является аналогом предложенной батареи компонентов.

Таким образом, создание зон отстающего развития и зон альтернативной истории решает своеобразным способом накопившийся в обществе ряд проблем и позволяет развивать общество без принятых в примитивных обществах агрессивных пережитков.

Формула изобретения

1. Батарея разъёмных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени, выполненная с возможностью восстановления электродов одного из первых компонентов путём про-

мывки водой, выдержки в водном растворе соляной кислоты 0,3–3,0 процентной концентрации в течение 20–30 минут, с дальнейшей возможностью выдержать электроды в щелочном электролите 2–4 часа, отличающийся тем, что перечисленная возможность осуществляется внутри одного из первых компонентов четырёхкомпонентной батареи со щелочным электролитом с выделением кислорода на аноде, во втором первом компоненте с выделением водорода на катоде имеется возможность восстановления электродов путём промывки водой, выдержки в водном растворе щёлочи 0,3–3,0 процентной концентрации в течение 20–30 минут, с дальнейшей возможностью выдержать электроды в кислотном электролите 2–4 часа, каждый из двух первых компонентов является миниатюрной электролитической ванной и состоит из корпуса в форме полого параллелепипеда без верхней стенки, в корпус вставлена извлекаемая диэлектрическая рамка с зажатым в неё сепаратором, рамка сверху имеет Г-образные захваты, верхний край полого параллелепипеда имеет симметричные прямоугольные вырезы по высоте и ширине Г-образных захватов, Г-образные захваты вставлены в прямоугольные вырезы, между рамкой с сепаратором и вертикальными стенками корпуса установлены диэлектрические рамки с зажатыми в них электродами с возможностью скольжения между рамкой с сепаратором и корпусом при установке, рамка с сепаратором имеет две верхнюю и среднюю горизонтальные перекладины, между которыми на-

ходится пространство для заполнения газом, средняя горизонтальная перекладина имеет ширину уже остальной части рамки, чтобы образовать щели между нею и верхними горизонтальными перекладинами рамок с электродами с возможностью проникновения газов с электродов через упомянутые щели в пространство для заполнения газом, которое составляет по высоте не менее четверти высоты корпуса первого компонента с возможностью тока ионов в электролите первого компонента при неподвижном или движущемся равномерно и прямолинейно в поле силы тяжести планеты первом компоненте; верхняя плоскость первого компонента, образованная рамками, замазана мастикой, сквозь которую проникают в каждый электрод латунный стержень и П-образный латунный проводник, верхний конец стержня оканчивается контактом для кнопочного соединения с контактом электрической цепи для питания лампы, излучающей астральные волны, на концах П-образного проводника установлены втулки, на которые одеты шайбообразные контакты проводов, протянутых от второго компонента, представляющего из себя таблеткообразный аккумулятор, у каждого из первых компонентов имеется свой второй компонент; при этом высота верхних горизонтальных перекладин рамок, в которые зажаты электроды, превышает высоту пространства для заполнения газом; при этом на корпусе первого компонента выполнена сбоку надпись «Верх»; второй компонент зажат между двумя контактами, нижний из которых прикреплён

к корпусу первого компонента, а верхний из которых прикреплён к крышке, привинченной к двум или более втулкам с внутренней резьбой, прикрепленным к корпусу первого компонента с возможностью установки второго компонента сбоку, где отсутствуют втулки, не отворачивая до конца крышки, прижимающей второй компонент; при этом высота втулок на 1–3 миллиметра ниже высоты нижнего контакта с установленным на него вторым компонентом; при этом первые компоненты выполнены с возможностью осмотра под лупой и промывки электродов в рамках вне корпуса и промывки корпуса отдельно от рамок.

2. Батарея разъемных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени по п. 1, отличающаяся тем, что электродов два – анод и катод, между ними один сепаратор.

3. Батарея разъемных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени по п. 1, отличающаяся тем, что электродов три – один анод и два катода, между ними два сепаратора.

4. Батарея разъемных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего

развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени по п. 1, отличающаяся тем, что электродов три – два анода и один катод, между ними два сепаратора.

5. Батарея разъемных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени по п. 1, отличающаяся тем, что она выполнена с возможностью обмена разряженными и перезаряженными первыми компонентами между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени с изготовлением электролитов исторически правильными способами.

6. Батарея разъемных компонентов со сменным электролитом для генерации астральных волн для товарного обмена между зонами отстающего развития, зонами опережающего развития, зонами альтернативной истории и зонами настоящего времени по п. 1, отличающаяся тем, что включена в электрическую цепь с лампой, генерирующей астральное излучение, лампа представляет из себя Т-образный проводник, помещенный в стеклянную колбу с вакуумом с возможностью течения и столкновения двух встречных потоков электронов с противоположным спином по двум ветвям Т-образного провода и их оттока после столкновения по отдельной ветви провода.

8. О зонах отстающего развития

Впервые опубликовано: www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

В этой публикации сохранён текст первоначальной публикации. Обращаю внимание читателя, что со временем автор изменил своё мнение: проживание в зонах отстающего развития планируется сделать добровольным для большинства его обитателей. Наказанные за преступления будут менее многочисленны, чем добровольно живущие и будут проживать среди добровольцев в целях перевоспитания.

Неотъемлемым дополнением к зонам опережающего развития являются зоны отстающего развития, которые в современном обществе формируются методами экономической или классической войны. Предлагается формировать зоны отстающего развития путём организации на основании исторических исследований поселений наказанных за преступления с феодальным укладом быта. Проживание в таких поселениях будет ощущаться как наказание. Тогда развитым странам отпадёт необходимость поддерживать террористов, которые организуют в зонах своего доминирования феодальное общество.

Ключевые слова: зоны опережающего развития, зоны от-

стающего развития, революция, ГУЛАГ, разнообразие рынка, феодализм, феодализация

В настоящее время на территории Российской Федерации и ряда передовых стран выделены зоны опережающего развития, в которых предоставлены налоговые льготы тем предпринимателям, которые будут открывать новые и принципиально новые производства. Обратной стороной этого явления экономики является необходимость создавать зоны отстающего развития. Оказавшись в зонах опережающего развития, фактически мы перемещаемся в будущее время нашей цивилизации. Те технологии, которые там появились на других территориях будут распространены только лишь много лет спустя. Но цивилизация не может полностью сразу оказаться в будущем времени, она существует только в настоящем времени, поэтому перемещение отдельных территорий в будущее время должно компенсироваться перемещением других территорий в прошлое время, тогда будущее время суммируется с прошлым, и получается, что в среднем цивилизация находится в настоящем времени. Обычно открытому обсуждению в обществе подвергается только устройство зон опережающего развития. Действительно, будущее время и его устройство волнует воображение людей, стимулирует их творческую активность. Устройство же зон отстающего развития почему-то в обществе не дискутируется, что ведёт к тому, что этими зонами занимаются спецслужбы, а методы у спецслужб известно какие, это ведёт к

криминализации этой области деятельности.

В СССР зона отстающего развития находилась в ведении ГУЛАГа, это была согласованная система тюрем, которая достаточно эффективно работала, имела своё законодательное регулирование и соответствовала в прошедшем времени рабовладельческой стадии развития общества. А. И. Солженицын достаточно подробно описал эту систему изнутри [5], но, к сожалению, Александр Исаевич не уловил более общей закономерности, на основе которой эта система была создана, то есть не понял, что эта система является компенсацией опережающего развития других территорий. Действительно, те работы, которые производились в системе ГУЛАГа возможно было делать технически более совершенными средствами, например, роя котлованы экскаваторами, но в ГУЛАГе вместо них применялись лопата и лом, как во времена рабовладения. Система принудительного труда без зарплаты под присмотром надсмотрщиков тоже характерна для рабовладельческих обществ прошлого времени. Причём ГУЛАГ в СССР был не только зоной прошлого времени для Советского Союза, но и для капиталистических стран, которые не имели своих ГУЛАГов, это было явление мирового масштаба. Когда было принято решение отказаться от системы ГУЛАГа, возникла нынешняя система цветных революций, в которой зоны прошлого времени создаются путём революций в отдельных странах, которые начинают отставать в развитии по сравнению с теми странами, в которых рево-

люций не было. Обычно те люди, которые идут делать цветную революцию, не осознают этого. Люди, воспитанные на идеалах западных буржуазно-демократических революций, когда идут делать цветную революцию, думают, что они делают буржуазную революцию. Люди, воспитанные на идеалах восточных социалистических революций, когда идут делать цветную революцию, думают, что они делают рабоче-крестьянскую революцию. На самом деле все они обманывают себя и, оказавшись в зоне отстающего развития, все они испытывают разочарование и недовольство [4]. Сейчас в российских средствах массовой информации звучит критика американских политиков, что они поддерживают цветных революционеров и террористов, но недостаточно их критиковать, важно понять, что они не могут отказаться от зон отстающего развития, так как они хотят иметь самые передовые зоны опережающего развития, эти миры взаимосвязаны. Нужно предложить другую систему, столь же эффективную, но не являющуюся ГУЛАГом, который тоже изжил себя. Прежде чем предложить другую систему надо проанализировать существующую систему. При анализе цветных революций самыми важными являются социальный и военный аспекты. В социальном аспекте важно понять, что возникновение зон отстающего развития объективно, то есть независимо от сознания людей. Спецслужбы пытаются их регулировать, но это лишь поверхностная регуляция, даже если её отменить, такие зоны возникнут самопроизвольно на ос-

новании исторических закономерностей развития общества как компенсация опережающему развитию передовых территорий.

Движущей силой цветных революций является слой финансовых неудачников, представителей разных классов общества, которые трудятся, но не получают достаточных зарплат. Этот слой возникает в связи с тем, что переоборудование предприятий, строительство дорог и вокзалов, обустройство больниц, вузов, школ, поликлиник, театров и т. д. происходит оазисно. Есть организации, куда вкладываются большие деньги, и которые работают на мировом уровне, а есть отстающие организации, в которых зарплаты низкие у работников, и которые постепенно разлагаются. В таких отстающих организациях и работают финансовые неудачники. Цветные революции питаются возмущением этих людей, но не изменяют их положения и положения их организаций. Социальные процессы, порождающие цветные революции, я проанализировал в предыдущей статье, где объяснил, почему результаты цветных революций довольно убогие [4]. Регулирование и стимулирование цветных революций приводит к усугублению ситуации по сравнению с тем, если бы революция развивалась естественным путём. Западные страны, прежде чем делать в какой-либо стране цветную революцию создают в ней класс богатых людей, способных зарабатывать деньги, но не способных к материальному производству. Этот класс богатых людей формируется из торговых

работников, которые продают в своей стране товары западного производства, и спекулянтов. Недостатком этого класса является то, что он не способен к реальному производству, это не промышленники, они не разбираются в инженерных особенностях производства товаров. Этому классу «заботливо» навязывают спекулятивное финансовое образование. Когда такой класс приходит к управлению в результате цветной революции, в стране наступает упадок производства и производительность труда падает. В результате ни государство, ни частный сектор не могут заработать у себя в стране. Чтобы заработать, надо делать товар, а делать товар спекулянты не умеют, они могут только перепродавать товар, купленный в западных странах. Поэтому страны, в которых произошла цветная революция, отстают в промышленном развитии, становятся зонами отстающего развития.

Современные военные технологии позволяют вслед за цветной революцией осуществлять дальнейшую феодализацию той страны, в которой она произошла. Деиндустриализация страны после цветной революции приводит к расслоению общества. Образуется слой трудящихся, которые получают очень низкие зарплаты. Но этих трудящихся не обучают, как можно прожить в новых для них условиях, а «заботливо» снабжают оружием и радикальной литературой. В результате в стране начинается гражданская война, заканчивающаяся разрухой. Большие слои населения проживают в феодальных условиях без электричества, без водопровода, без

газопровода, без врачебной помощи, без школ и социальной инфраструктуры, с недостатком еды. Начинается массовое выращивание и курение наркотиков. Так в результате действий извне на месте когда-то процветающей страны возникает зона отстающего развития.

Деструктивные силы в руководящих финансовых кругах пытаются запустить процесс цветной революции в России. Снижается финансирование некоторых вузов, некоторых больниц, назначаются неэффективные управляющие в коммунальном хозяйстве, что вызывает недовольство рядовых сотрудников всех этих служб и пользователей их услугами. Положение осложняется ещё и тем, что руководящие круги сами не понимают последствий своих действий. Некоторые из руководящих работников воспитывались в советское время, в душе ненавидят капитализм и мечтают о социалистической революции. Они думают, что своим неэффективным трудом они способствуют будущей социалистической революции. Но сейчас в мире нет сил, способных осуществить такую революцию, поэтому фактически они, сами того не подозревая, способствуют феодализации своей страны. Даже в Китайской народной республике допущены отклонения от социалистической модели, западные страны способствовали возникновению до недавнего времени на нашей территории бездумных радикалов, лиц, способных поднять экономику конкурирующих с ними стран, они не спонсировали, объявляли против них санкции. Так что надеяться

на социалистическую революцию в современном мире – это пребывать в иллюзии, сейчас другие политические условия. Западные страны были очень напуганы Великой октябрьской социалистической революцией, спонсировать революционеров такой революции они больше не будут.

Военным аспектом феодализации является то, что западные страны недооценивают опасность возникновения большого числа феодальных государств. Например, в Афганистане уже выросло целое поколение людей, которое не видело нормальной жизни, нормальной экономики, которое видело только войну, которая никогда не кончается. И смысл жизни этих людей в войне, в отличие от жителей развитых стран, для которых война где-то далеко, и они решают свои заботы. Поэтому победа феодальных стран над развитыми вполне возможна. И это гораздо опаснее фашизма. Военные круги России неправильно идентифицируют ИГИЛ и другие подобные группировки как фашистов. На самом деле это не фашисты, а феодалы. Если они победят, то на Земле возродится феодальный строй, а с мечтами о роботовладельческом обществе придётся распрощаться [1, 2]. Мне неприятно об этом писать, но если бы в 1940-ые годы победила фашистская Германия, то прогресс общества продолжался бы, хотя исчезли бы некоторые народы типа русских, украинцев, американцев. Если победят феодалы, то общество откатится в своём развитии на многие сотни лет. Поэтому феодалы гораздо опаснее фашистов для развития Земли в целом. В

смысле жестокости феодалы подобны фашистам, но это поверхностное сравнение, по сути они отличаются.

Победа феодальных государств возможна по трём причинам: 1) феодальные группировки мигрируют между странами, если их победят в одной стране, они переезжают в другую страну, отсутствует международная коалиция по борьбе с ними, 2) в верхних эшелонах развитых стран много предателей, которые жертвуют интересами своих стран ради наживы и помогают феодальным группировкам, например, снабжают их оружием, перекрывают финансирование вузов в своих странах, чтобы работники вузов были экономически несостоятельными и не могли и не хотели идеологически противостоять феодальным государствам, 3) массовая духовная неграмотность населения развитых стран, которая не ведёт правильной духовной жизни, поэтому не отличается от феодалов, те народы, в которых духовный стержень отсутствует, легко победить, потому что идеологически они не способны противостоять феодализму, их понятия размыты и понимание жизни такое же, как у феодалов: они нас убивают, значит и мы их убиваем. Причём обе стороны нуждаются друг в друге и заинтересованы длить войну до бесконечности, она может продлиться ещё сто лет, если не предложить другую систему. Чтобы удовлетворить нужду западных стран в зонах отстающего развития, необходимо организовать такие зоны каким-то другим образом.

Развитые страны попытались было организовать зоны от-

стающего развития путём экономических ограничений своих более слабых союзников. Так страны Западной Европы навязали большинству стран Восточной Европы договора, по которым последние сворачивают на своей территории некоторые производства, а продукты этих производств закупают в Западной Европе и США. Это ведёт к деиндустриализации стран Восточной Европы и способствует их предстоящей феодализации. Такую же политику США попытались навязать странам Западной Европы, чтобы Западная Европа покупала некоторые товары производства США, а в своих странах производство этих товаров сокращала. Западно-европейские страны пока что отказались подписывать такое соглашение.

Но возможно проводить другую политику, чем нынешняя.

Зоны феодализма возможно устроить путём совершенствования системы наказаний за преступления. В настоящее время система наказаний максимально либерализована, строгие наказания за нетяжкие преступления собираются заменить штрафами. В конечном итоге это приведёт к безнаказанности богатых людей, которые способны будут откупиться от любого наказания. В конечном итоге в обществе возникнут двойные стандарты. Если человек богатый, то он фактически за некоторую плату сможет нарушать закон, а если бедный, то он наказывается как положено. Это породит социальное недовольство в обществе. В то же время давле-

ние на предпринимателей со стороны государства до недавнего времени было большим. Делать наказание слишком суровым не следует, это портит наказанных людей. Возможно для наказания создать компактные поселения, в которых быт организован на уровне прошлых столетий. Например, на уровне XVII века, когда не было телефонов, не было автомобилей, вместо них лошади, не было современных стиральных машин и стиральных порошков, вместо них стирали бельё в реке, не было электрических лампочек, вместо них – свечи, не было водопровода, вместо него умывальник и туалет на улице и т. п. . . . Быт может быть организован в соответствии с историческими описаниями. Тогда наказанный будет проживать в таком селении прошлых столетий и заниматься натуральным хозяйством, например, изготовлением свечей для таких же, как он, заключённых, обучаться кузнечному делу и ковать для всей деревни, ткать одежду на средневековых станках или вспахивать землю конным плугом и выращивать урожай для пропитания себя и других заключённых. В отличие от ГУЛАГа в таком феодальном поселении будет отсутствовать рабский труд, все будут заниматься самообеспечением себя и других заключённых. Важно, что в обществе отправка человека в феодальное поселение будет восприниматься как наказание, что обеспечит стремление людей к прогрессу. Наказанные будут испытывать лёгкую степень неудобства от отсутствия привычных вещей и способов пользования бытовыми предметами. Таким образом, они бу-

дут наказаны, но не очень тяжело, перенести неудобства им будет вполне по силам.

Посёлки с феодальным укладом возможно использовать для съёмки фильмов на средневековые сюжеты. В настоящее время в качестве музея используются декорации к фильму «Викинг». Посещающие эти декорации люди окунутся на один день в средневековую атмосферу. Но для большой развивающейся страны одной декорации феодального общества для компенсации многочисленных зон опережающего развития недостаточно. Должны для этого существовать многочисленные зоны отстающего развития с постоянным и долговременным проживанием там людей. Невозможно найти большое количество добровольцев для проживания в зонах отстающего развития. Поэтому целесообразно поселять в них людей принудительно в качестве наказания за совершённые преступления.

Для экономической оправданности зон отстающего развития в форме феодальных посёлков с заключёнными возможно постепенно перевести их на полное самообеспечение, натуральное хозяйство. Еду заключённые будут сами производить, выращивая скот и сажая овощи и злаки, одежду будут сами себе шить по технологиям прошлых веков, дома сами себе строить по средневековым технологиям.

Некоторое количество зон отстающего развития может быть построено на добровольном их посещении гражданами. Например, в качестве туристов на время отпуска. Или

любители истории могут завести себе сад и садовый дом по средневековым стандартам и проводить в средневековом быте выходные дни и отпуска. Но я не думаю, что таких желающих будет много. К тому же они будут посещать средневековые поселения преимущественно в летнее время.

Таким образом, отпадёт необходимость создания зон отстающего развития военными методами, цветные революции больше не понадобятся. Я понимаю, что в разгар войны на Украине и в Сирии такой подход воспринимается как фантастический, но чтобы победить в нашей стране надо иметь чёткую картину послевоенного мира, иначе боевики переедут из Сирии в другую страну, международные организации их поддержат оружием и медикаментами, и всё начнётся сначала. В существующей системе цветных революций войну с терроризмом можно длить до бесконечности, развитые государства стимулируют образование феодальных государств.

Экономический способ феодализации развитыми странами своих союзников обусловлен гуманитарной недостаточностью рынка. Доход государств развитых стран складывается из налогов от продажи продукции, произведённой на территории этих стран. Поэтому они заинтересованы продавать свою продукцию в странах-союзниках, где стараются закрыть производства аналогичной продукции, чтобы продавать как можно больше. Одной из проблем современного рынка является малое количество принципиально новых

идей, подлежащих промышленному воплощению. Когда Вы приходите в магазин, Вы видите на прилавках 40 видов ноутбуков, 30 видов утюгов, 20 видов радиоприёмников и т. п. . . . Для разнообразия рынка было бы достаточным иметь их всех по пять видов, тогда остальные производители смогли бы заняться производством другой продукции и не тратить ресурсы на производство того, что уже есть на рынке, а те производители, которые бы остались на рынке, могли бы получить большую прибыль за счёт продажи большего количества своей продукции. Но этого не происходит по причине гуманитарной недостаточности рынка, которая проявляется в том числе в недостаточности принципиально новых идей. Люди с узкой технической специализацией не замечают этого явления, поскольку им важнее сконструировать детали изделия, в которых, надо прямо сказать, большинство покупателей не разбираются, покупая изделия наугад.

Из гуманитарно-технических областей на рынке представлена только медицина. Изобретателю, чтобы сделать изобретение в области медицины, необходимо знать не только узко техническую проблему, которую он решает, но и общие закономерности функционирования человеческого организма. Без этого общего гуманитарного знания изобретение может не получиться. Но точно также гуманитарно-техническое изобретение не в области медицины должно решать не только узко технические задачи, но и использовать социальные, биосферные или любые другие гуманитарные

закономерности. Без знания этих закономерностей невозможно найти новые области для изобретений. В современном обществе накопилось очень много гуманитарных проблем, решение которых не ниже по уровню сложности, чем разработка специальных сложных электронных приборов, и если при решении этих гуманитарных проблем применить ещё и новую технику, то эффект должен получиться колоссальный. Например, решение гуманитарной проблемы взаимодействия между генераторами идей и реализаторами идей без коррупции и воровства для нашей цивилизации является одной из важнейших проблем, и предложенная мною возможность её решать с помощью спиральной рулетки – это существенная инновация. Поэтому если оценивать моё изобретение «Спиральная рулетка» [3] с точки зрения той гуманитарной проблемы, которую она решает, – это достижение для нашей цивилизации. Но если её оценивать чисто технически, как это было сделано, то по уровню сложности она гораздо проще многих предложенных для рынка изделий. И проблема в том, что запатентовать гуманитарную сложность согласно правилам Патентного ведомства невозможно, в способе использования изделия вносятся только операции, что называется, для рук, а не те общественно-политические процессы, решению которых она способствует. Таких изобретений как спиральная рулетка возможно создать множество, и они значительно расширят возможности рынка.

Чтобы освободить рынок своей продукции в странах со-

юзниках надо иметь переизбыток новых идей для производства. Какие-то новые идеи оставить для совершенствования своей продукции, а какие-то новые идеи передать заводам-производителям товаров, аналогичных своему товару в странах-союзниках и договориться с ними, чтобы их производили в странах-союзниках вместо него и не закрывали свои производства, а заменяли их на принципиально новые. При таком подходе союзники не превратятся в феодальные государства, а специализируются на других видах продукции. Конечно, надо быть реалистами, не все виды продукции могут быть полностью замещены другими товарами. Но если вместо десяти производителей какой-то продукции в стране-союзнике, товар останутся производить один-два производителя, которые будут конкурировать с международным производителем этого товара, то оставшиеся производители и международный производитель смогут продать больше этого товара в стране-союзнике, остальные производители перейдут на производство отличной, но близкой по свойствам продукции.

Таким образом, в мировом сообществе должна проводиться систематическая работа по преодолению его феодализации, иначе феодальными государствами станут все современные государства, даже развитые.

Одним из методов создания зон отстающего развития является метод Хрущева. Он развивал космическую и атомную промышленность за счёт отставания в другой отрасли

– в сельском хозяйстве. В современном обществе развитие долгое время обеспечивалось за счёт отставания в медицине и педагогике. Сейчас правительство начинает исправлять ситуацию, организуя оазисы образцовой медицины и педагогики в отдельных больницах и вузах, но в целом эти отрасли находятся на грани прекращения существования. Среди последних шагов правительства было снижение оплаты преподавателям вузов путём увеличения часов преподавания при сохранении старой зарплаты. Правительство не способно пока что предложить метод финансирования вузов и пропагандирует идею, что преподаватели, инженеры и лаборанты должны подрабатывать в частном порядке. Такой подход в конечном итоге приведёт к снижению качества преподавания в большинстве вузов. Преподаватели вместо того, чтобы готовиться к занятиям, подыскивать какие-то новые сведения, проверять письменные задания студентов на дому, оставаться на дополнительные занятия, будут работать в другом месте. В вузах будет дефицит молодых преподавателей и избыток пенсионеров, которые одновременно получают зарплату и пенсию, поэтому материально более обеспечены. Пока не найден и не утверждён порядок оздоровления финансирования вузов оптимальным вариантом подработки преподавателей, инженеров и лаборантов была бы организация экспериментов совместно со студентами и аспирантами по темам, на которых работники вузов специализируются. Эксперименты должны проводиться не только с точки зре-

ния любопытства, но и с точки зрения коммерческого использования результатов экспериментов. Массовые закупки оборудования для экспериментов позволят увеличить валовое количество произведённой страной продукции. Эксперименты не должны быть слишком дорогими, но при достаточно продуманном экспериментальном решении возможно довести любой эксперимент до дешёвого действия. Но если отдать приказ работникам вузов о проведении экспериментов, это ещё не означает, что их станут проводить. Нужно, чтобы эта работа оплачивалась, и чтобы были в коллективах люди-инициаторы экспериментов. В случае коммерческого использования результатов эксперимента деньги на его использование можно найти, поскольку он окупит себя. Но что касается инициаторов экспериментов, с этим сложнее. Необходимо применить метод десятитысячников, который применялся в советское время при коллективизации сельского хозяйства, когда в сёла были направлены сначала 10000, а затем 25000 сотрудников, имеющих опыт хозяйственной и производственной деятельности. Сейчас в центральные вузы страны, особенно в МГУ, приходит учиться большое количество отличников. Это создаёт диспропорции в вузовской системе, в других вузах создаётся дефицит отличников и вообще людей, которые учатся и работают с желанием трудиться. Надо распределять выпускников МГУ и других престижных вузов, дав им возможность окончить там аспирантуру, в провинциальные вузы. Тогда вокруг них в провин-

циальных вузах будут возникать центры интенсивной работы и творчества, экспериментальной деятельности. Даже если в провинциальных вузах они будут пребывать конечное время несколько лет, проживая в общежитиях или по месту прописки родителей, это будет способствовать взбадриванию обстановки в вузах. Сейчас в связи с сокращением финансирования в вузовской среде царят скептические настроения, необходимо их преодолеть. Через пять лет в стране начнётся массовое сокращение работников пенсионного возраста, которые или умрут, или станут слишком дряхлыми, чтобы преподавать. Если вместо них не придёт молодёжь, а она приходит на места преподавателей, инженеров и лаборантов весьма неохотно в связи с низкими зарплатами, то начнётся массовое закрытие кафедр и вузов, поскольку массово уйдут преподаватели-пенсионеры, поступившие работать в советское время. Я уже писал, что крах вузовской системы страны может привести к поражению в войне с феодалами. Не будет полноценно воспитано поколение людей, способных удерживать великую страну на должном уровне. Новое поколение людей не будет достаточно квалифицированным для этого и породит феодализм в нашей стране, поскольку не будет способно полноценно трудиться, а только способно требовать хлеба и зрелищ. Таким образом угроза феодализации развитых стран, в том числе нашей страны, вполне реальна, если не устранять системных ошибок в их управлении.

Предложенный метод укрепления финансового положения работников вузов с участием переселенцев из МГУ и других передовых вузов не является полным выходом из создавшегося положения. Он может способствовать развитию нескольких тысяч кафедр провинциальных вузов, но кафедр в вузах гораздо больше. В своей предыдущей статье [4] я предлагал ввести переменную зарплату в вузах: периодически она будет то повышаться, то понижаться. Тогда начальникам в вузах, которые получают зарплаты в разы больше рядовых работников, можно будет периодически уменьшать зарплату, а сэкономленные на этом деньги распределять между рядовыми работниками на период сокращения зарплаты у начальников. В противоположный период начальники будут получать высокую зарплату, такую же, как сейчас, а рядовые работники будут получать низкую зарплату, такую, как сейчас. Это половинчатое решение, но оно позволит несколько улучшить ситуацию по сравнению с нынешней. Коммунисты предлагают ввести прогрессивную шкалу налогообложения, тогда вузам будет хватать денег на увеличение зарплат рядовым работникам. Но тогда перестанет хватать денег крупным предпринимателям. Не все деньги они тратят на личные нужды, большинство денег идёт на расширение и поддержание производства. У нас и так производство материальной продукции недоразвито. В настоящее время крупный капитал расколот. Одни финансово поддерживают цветную революцию в России, другие – технический

прогресс в России. Не надо отталкивать от себя тех, кто за технический прогресс, они желают добра нашей стране, надо их поддерживать, а не пытаться разорить. Я также предлагал организовать интеллектуальный конвейер, в котором работники вузов будут выполнять роль генераторов идей, а безработные или ищущие подработки люди, роль реализаторов идей [1, 3]. Тогда работники вузов, делая один теоретический проект за другим смогут получать отчисления от внедрения своих проектов. Нужны какие-то нестандартные полноценные решения, которые позволят улучшить материальное положение рядовых работников вузов. Обращаюсь к экономистам, чтобы они такие решения нашли, ситуация действительно беспокоит всех мыслящих людей страны.

Список литературы

1. Салмин А. И. Информационная политика в роботовладельческом и капиталистическом обществах. / научный-сборник.рф / Архив конференций / Материалы международной научно-практической конференции «Развитие современной науки: теоретический и прикладные аспекты» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 6.06.2016, с. 212–221

2. Салмин А. И. Некоторые принципы формирования роботовладельческого общества. / www.science-perm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной на-

учно-практической конференции «Современные тенденции развития нефтегазовой и машиностроительной отраслей» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 25.05.2016, с. 35–40

3. Салмин А. И. Спиральная рулетка. / Заявка на полезную модель № 2014133998/12(054979) от 19.08.2014, патент на полезную модель № 151598, А 63 F 5/00, опубликовано – бюллетень № 10 от 10.04.2015

4. Салмин А. И. Технологический подход к толкованию отдельных явлений в откровении Иоанна Богослова. / www.science-perm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современного общества». Под общей редакцией Т. М. Сигитова. Пермь: ИП Сигитов, 20.01.2017 г., с. 21–34

5. А. И. Солженицын Архипелаг ГУЛАГ. / А. И. Солженицын Собрание сочинений. М.: Инком, 1991, т. 5–7

9. О зонах альтернативной истории

Впервые опубликовано: www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.05.2017 г., 2017 г., вып. 5, с. 134–136

Уже после написания статьи автор нашёл ещё один аргумент в пользу создания зон альтернативной истории. Зоны отстающего развития довольно сложно создавать, так как приходится выяснять много исторических подробностей быта, многие из которых утеряны. В зоне альтернативной истории допускается использование технологий, соответствующих примерно их датировке, которых в реальной истории и не было. Это упрощает задачу создания таких зон, так как легче заново придумать технологию, чем её найти на раскопках или в письменных старинных источниках.

Неотъемлемой частью зон опережающего развития и их технопарков должны стать зоны отстающего развития с воссозданным на основании исторических описаний бытом людей прошлых веков. Кроме зон опережающего развития и отстающего развития правящей партии надо создавать зоны опережающего развития с другими видами техники и технологий и зоны отстающего развития с не существовавшими в реальной истории примитивными технологиями,

обустройством которых будут заниматься оппозиционные партии. Это позволит стране в случае изменения исторических условий не развалиться, а адаптироваться к новым условиям.

Ключевые слова: зоны отстающего развития, технопарки, зоны опережающего развития, зоны альтернативной истории, адаптация, общая энтропия

В настоящее время на территории России и других стран формируются зоны опережающего развития, в которых предприниматели имеют льготы для открытия новых производств. Основой таких зон, вокруг которой формируются предприятия, являются технопарки. Ранее я описал иерархическую структуру технопарка, согласно которой внутри технопарка должны выделяться единицы проектов со сроками реализации до 50 лет, которые тянут за собой десятки проектов со сроком реализации 30–40 лет, которые тянут за собой сотни проектов со сроком реализации 10–30 лет, которые тянут за собой тысячи проектов со сроком реализации до 10 лет [9]. Все проекты одного технопарка должны быть между собой технически, технологически и математически (то есть через единство начальных идей и элементов идей изобретаемой в них техники) связаны друг с другом. Если разные технопарки зон опережающего развития будут работать над созданием одинаковой техники, то это будет нерациональной тратой ресурсов, в конечном итоге эти территории будут конкурировать и враждовать друг с другом.

Если же разные технопарки создадут разную технику, то они смогут этой техникой торговать и обмениваться друг с другом, укрепляя связь своих территорий. Таким образом, если мы заинтересованы в единстве страны, мы должны в технопарках, особенно в зонах опережающего развития, развивать разные технологии.

Но если посмотреть на разные технопарки зон опережающего развития с точки зрения движения территорий во времени, то они будут представлять из себя зоны с альтернативными вариантами будущего, причём с в тем большей степени, чем больше они не похожи друг на друга. Я уже писал, что оборотной стороной территорий опережающего развития являются территории отстающего развития, которые в случае их правильной организации состоят из поселений, быт в которых организован на уровне прошлых столетий, например, на уровне XVIII века, где свечи используются вместо лампочек, лошади вместо автомобилей и тракторов, мыло вместо стирального порошка, коптильня вместо холодильника и т. д. [3]. Я предложил селить в таких поселениях наказанных за преступления в качестве наказания, а также организовывать туристический отдых в поселениях прошлых веков [3]. Но проблема в том, что исторические поселения только в разных странах в реальной истории имели сильные отличия в быту, внутри одной страны быт был примерно одинаков. Получится, что мы будем иметь один вариант прошлого времени в зонах отстающего развития и мно-

го вариантов будущего времени в зонах опережающего развития. Для того, чтобы в среднем цивилизация находилась в настоящем времени, суммируется время зон отстающего развития и зон опережающего развития [3]. Я уже писал, что проблемой современной цивилизации является её гуманитарная недостаточность, из-за которой мы видим на прилавках мало принципиально новых товаров и видим в магазинах до 20–30 видов сходной продукции, хотя для рынка и получения прибыли было бы выгодно иметь всего лишь по пять видов одинаковых товаров [3]. Если мы хотим иметь больше принципиально новых товаров, то должны существовать зоны опережающего развития, в которых такие товары создаются, и соответствующие им зоны с иными вариантами исторического развития, основанные на технологиях псевдопрошлых веков. Тогда технопарки правящей партии и их зоны опережающего развития совместно с зонами истинного исторического отстающего развития будут представлять из себя зоны стандартного развития, а технопарки оппозиционных партий с их зонами опережающего развития иных вариантов будущего и с иными вариантами исторического отстающего развития, которого не было в реальной истории, станут зонами альтернативной истории.

Историки и писатели любят в последнее время фантазировать, что было бы в реальной истории, если бы не произошло то или иное событие. Это становится причиной фальсификации истории. Историю не надо фальсифицировать, зо-

ны реального прошлого в форме зон отстающего развития должны существовать, и все люди должны знать, что это реальное прошлое, а зоны отстающего развития с иными вариантами прошлого – это вымышленное прошлое. В зонах вымышленного прошлого быт будет обустроен по другим принципам и будет состоять из другой техники на уровне прошлых столетий, но которой в реальной истории не было. Например, возможно представить, как выглядела бы наша цивилизация в XX веке, если бы не был изобретён порох и огнестрельное оружие, но было бы изобретено электричество. Эта историческая линия привела бы к совершенствованию холодного оружия и средств защиты от него [5–7] и к появлению оружия, которое не убивает людей, а парализует или усыпляет их. Тогда бы войны выглядели по-другому. Во время сражений побеждали бы те, кто больше парализовал солдат противника, а победитель в сражении перепрограммировал бы побеждённых парализованных солдат в свою веру, и они становились бы после снятия парализации или усыпления солдатами армии победителя. В этой исторической реальности не была бы изобретена ракетно-космическая техника, которая является логическим продолжением развития порохового оружия, а были бы изобретены космические лифты и альтернативные реактивному движению средства перемещения в космосе. Тогда в зоне опережающего развития этой исторической линии проектировали бы космические лифты [10] и нереактивную космическую

технику, а в зонах отстающего развития этой исторической линии ковали бы не средневековые кольчуги [5, 6] и шипованные металлические волокна [7]. Или возможно создать зоны опережающего развития, где вместо самолётов строили бы современные дирижабли, а в зонах отстающего развития этой исторической линии строили бы цеппелины [1] и не строили бы первых самолётов. Важно, чтобы технологии создания крупной техники зон опережающего и отстающего развития использовались при создании бытовой техники настоящего времени, и покупатели могли бы купить более разнообразные товары, созданные по принципиально разным технологиям.

Разные зоны опережающего и отстающего развития могли бы служить материальным базисом для разных политических партий. Тогда оппозиционные партии не занимались бы вредительством, а создавали бы свою технику и свой мир, в котором они хотели бы жить. Если существует единая зона опережающего развития для всей страны и единая зона отстающего развития для всей страны, как это было в СССР, где активно в зонах опережающего развития разрабатывали военную технику, а зоной отстающего развития был ГУЛАГ [3], то в случае неправильного выбора техники для опережающего развития или смены исторических и социальных условий, когда эта техника оказывается непригодной, страна лишается технического авангарда и распадается, как это случилось с СССР. Если же существует несколько альтерна-

тивных зон опережающего развития и альтернативных исторических зон, то обязательно найдётся такая из них, которая удовлетворит новым историческим и социальным условиям лучше других. Она объединит вокруг себя остальную страну, и страна не развалится, а адаптируется к новым историческим и социальным условиям. В альтернативных зонах истории оппозиционных партий в их зонах отстающего развития люди периодически будут проживать на принципах добровольности, поскольку оппозиционные партии не имеют государственной власти. Зоны отстающего развития правящей партии заполняются наказанными за преступления.

Наличие зон с альтернативным отстающим и опережающим развитием повышает общую энтропию страны, что позволяет избежать криминальных способов такого повышения. Я уже писал, что общая энтропия – функция характеризующая хаотичность любой системы, в том числе страны [2]. Когда она повышается, хаотичность увеличивается, когда она понижается, увеличивается порядок в системе. Организация новых производств и других социальных структур понижает общую энтропию. Но в целом на Земле общая энтропия постоянна [2, 4, 8], поэтому произвольное её понижение в одном месте вызывает её внезапное повышение в другом месте для сохранения постоянства. Например, повышению общей энтропии способствуют аварии, стихийные бедствия и т. п. . . . Чтобы предотвратить такое стихийное повышение общей энтропии, её надо повышать в заданном ме-

сте, где её повышение не вызовет большого вреда. Я предлагал, например, повышать общую энтропию внутри технических устройств [2, 4, 8]. На общественном уровне организации повышению общей энтропии способствовало бы создание зон отстающего развития и зон альтернативной истории, как с отстающим, так и с опережающим развитием. В зонах опережающего развития общая энтропия понижается, но благодаря тому, что такие зоны не одинаковые, в целом это повышает общую энтропию страны.

Наличие зон альтернативной истории – признак высоко развитого общества. Сейчас мы пока проживаем в низко развитом обществе, где зоны отстающего развития организуются путём локальных конфликтов и разрушительной феодализации отдельных территорий Земли [3]. Но по мере развития нашего общества представления о высокоразвитом обществе будут описываться всё более точно, и такое общество будет сформировано. Если мы хотя бы хотим сконструировать более совершенную технику, то мы должны сформировать более высокоразвитое общество.

Список литературы

1. Дирижабли на войне. Под ред. А. Тараса Минск-Москва: Харвест АСТ, 2000
2. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.science-

regm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264

3. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. /www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

4. Салмин А. И. Песочные часы, повышающие общую энтропию, служащие настольным предохранителем от войн, революций, чрезвычайных ситуаций и преступлений. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2014140650/28(065852) от 7.10.2014

5. Салмин А. И. Способ изготовления изделий из кольчужного полотна. / www.fips.ru / Патент на изобретение РФ № 2296031 по заявке № 2005115411/02(017661) от 20.05.2005

6. Салмин А. И. Способ изготовления изделий из кольчужного полотна и из его соединений с другими материалами. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2008141601/02(054015) от 20.10.2008

7. Салмин А. И. Способ изготовления шипованной ткани. / www.fips.ru / Патент на изобретение РФ № 2436649 по заявке 2010112740/02(017901) от 1.04.2010

8. Салмин А. И. Технический заменитель зла или на-

стольный механический предохранитель от войн, революций, чрезвычайных ситуаций и преступлений. / www.fips.ru/ Заявка на изобретение РФ № 2012156490/28(089309) от 25.12.2012

9. Салмин А. И. Христианские технологии с точки зрения современного и будущего уровней знаний. / научный-сборник.рф / Архив конференций / Материалы международной научно-практической конференции «Развитие современной науки: теоретический и прикладные аспекты» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 4.07.2016, с. 136–146

10. Сто великих достижений в мире техники. М.: Вече, 2012, с. 149–154

10. Обмен общей энтропией при динамике высокоразвитого и низкоразвитого обществ

Впервые опубликовано: www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 112–120

Пространственная организация цивилизации, строящей роботовладельческое общество, включает несколько пар зон отстающего развития, где воспроизводится быт реальных исторических поселений прошлых веков, и зон опережающего развития, а также несколько пар зон альтернативной истории, где воспроизводится быт фантастических исторических поселений прошлых веков, и зон опережающего развития с производством альтернативной техники. Между этими зонами существует обмен общей энтропией нашего уровня организации, включающего предметы размерами от 0,1 мм до 100 м. Этот обмен общей энтропией позволяет заменить обмен общей энтропией при разрушениях цивилизаций в том числе от военных действий.

Ключевые слова: энтропия, зоны отстающего развития, зоны опережающего развития, зоны альтернативной истории, роботовладельческое общество, пространственная ор-

ганизация, военная доктрина.

Я сделал обзоры с описанием разных сторон робото-владельческого общества: некоторых законов его юридической системы, его идеологии, его информационной системы, некоторых направлений его финансовой системы, некоторых направлений его политической системы, его исправительно-тюремной системы, некоторых направлений его гуманитарно-технической системы, его религиозной системы. Эти обзоры опубликованы почти в каждом номере журнала «Инновационное развитие» за последние два года. Вновь возникающее общество характеризуется рядом новых закономерностей, которые ранее не описывались, из-за чего я не был достаточно понят. Недавно обсуждалась стратегия пространственного развития России до 2030 года [10]. В ней, в частности, подмечена такая особенность Российской Федерации как неравномерное развитие территорий. Высокоиндустриальные, по-европейски обустроенные территории в ней соседствуют с запущенными территориями, которые находятся на уровне развития африканских стран. Если отстающие территории начнут догонять высокоразвитые территории, то им понадобится на это сотни лет. Я бы предложил отстающим территориям не заниматься попытками догнать передовые территории, а обустроить в них особый быт – зоны отстающего развития, где досконально воспроизводится исторически реальный быт поселений прошлых веков [14], и зоны альтернативной истории, где в быту используются

технологии, соответствующие по уровню технологиям прошлых веков, но другие, выдуманные, которых не было в реальности [15]. Это должно привести к появлению технического разнообразия в зонах опережающего развития. На основе введения различий между обустройством зон опережающего развития и зон отстающего развития, и зон альтернативной истории может быть решён современный политический кризис. В настоящее время наблюдается глобальный политический кризис, который может быть разрешён мирным путём только в случае использования мировым сообществом новых схем политического управления. Для описания новых закономерностей мною была введена функция общей энтропии $\mathcal{E}_{\text{общ}}$ [12, 17], которая равна:

$$\mathcal{E}_{\text{общ}} = \mathcal{E}_{X-7} + \mathcal{E}_{X-6} + \mathcal{E}_{X-5} + \mathcal{E}_{X-4} + \mathcal{E}_{X-3} + \mathcal{E}_{X-2} + \mathcal{E}_{X-1} + \mathcal{E}_X + \mathcal{E}_{X+1} + \mathcal{E}_{X+2} + \mathcal{E}_{X+3} + \mathcal{E}_{X+4} + \mathcal{E}_{X+5} + \mathcal{E}_{X+6} \quad (1)$$

\mathcal{E}_X будет соответствовать общей энтропии нашего уровня организации, состоящего из тел с массой, близкой к массе тела человека и предметов, которые можно взять в руки размерами от 0,1 мм до 100 м. Энтропии с положительными индексами будут соответствовать более крупнокорпускулярным уровням организации, а константы с отрицательными индексами – более мелкокорпускулярным. Тогда \mathcal{E}_{X-7} – энтропия духовного уровня организации или уровня частиц, образующих гравитационное поле планет, \mathcal{E}_{X-6} – энтропия кармического уровня организации, \mathcal{E}_{X-5} – энтропия мен-

тального уровня организации, \mathcal{E}_{X-4} – энтропия астрального уровня организации, \mathcal{E}_{X-3} – энтропия эфирного уровня организации или уровня частиц, образующих электромагнитное поле, \mathcal{E}_{X-2} – энтропия атомно-молекулярного уровня организации, именно её используют в термодинамике, \mathcal{E}_{X-1} – константа уровня организации клеток живых существ и кристаллов минералов, \mathcal{E}_X – энтропия нашего уровня организации, тел с массой близкой к массе тела человека, \mathcal{E}_{X+1} – энтропия уровня организации страны, \mathcal{E}_{X+2} – энтропия уровня организации планеты, \mathcal{E}_{X+3} – энтропия уровня организации звёздной системы, \mathcal{E}_{X+4} – энтропия уровня организации галактик, \mathcal{E}_{X+5} – энтропия уровня организации систем галактик, \mathcal{E}_{X+6} – энтропия системы вселенных.

Здесь перечислены энтропии только основных уровней организации, которые способен чувствовать человек. Уровней может быть выделено гораздо больше, строго говоря, это будут уже подуровни. Например, на клеточном уровне организации могут быть выделены подуровни собственно клеток, тканей, органов, систем органов многоклеточного организма. Но элементом всех этих уровней будет клетка, поэтому её считают уровнеорганизующей структурой.

Для упрощённого описания нашего уровня организации, включающего размеры предметов от 0,1 мм до 100 м, достаточно использовать одно слагаемое \mathcal{E}_X . Значения слагаемых более низкого порядка (\mathcal{E}_{X-1} , \mathcal{E}_{X-2} , ..., \mathcal{E}_{X-n}) коли-

ественно невелики по сравнению с \mathcal{E}_X , поэтому ими можно пренебречь. Значения слагаемых более высокого порядка (\mathcal{E}_{X+1} , \mathcal{E}_{X+2} , ..., \mathcal{E}_{X+n}) количественно огромны по сравнению с \mathcal{E}_X , но проявляются они в полной мере на своих уровнях организации при взаимодействии предметов размерами более 100 м, на уровень, где рассчитывается \mathcal{E}_X они влияют преимущественно в случае каких-либо катастрофических событий, при состоянии нормально развивающегося общества их влияние на общество нашего уровня организации внешне никак не проявляется, либо компенсируется встречным влиянием более мелкокорпускулярных уровней организации. Современное общество вышло из состояния нормально развивающегося общества, и нам следует озаботиться, как это состояние вернуть.

В низкоразвитом обществе, которое было описано К. Марксом и Ф. Энгельсом, и которое включает исторические формации общества: первобытнообщинную, рабовладельческую, феодальную, капиталистическую и социалистическую, наблюдаются следующие колебания общей энтропии нашего уровня организации со временем (см. рис. 1, 2).

На рис. 1 изображены колебания общей энтропии нашего уровня организации \mathcal{E}_X трёх этносов, которые по-очереди сменяют друг друга в истории (по оси t изображено время). Этнос по мере своего развития постепенно понижает свою общую энтропию, то есть постепенно его упорядоченность растёт, но после достижения расцвета общая энтропия этно-

са начинает расти, то есть в нём нарастает хаотичность, пока он окончательно не разрушится. Время существования этноса составляет порядка 1200–1500 лет [2, 3]. На месте старого этноса 1 или рядом с ним возникает новый этнос 2, который сменяет его в истории, затем на их месте или рядом с ними возникает третий этнос 3 и т. д... При этом существуют участки Δt_1 и Δt_2 , на которых одновременно один этнос развивается и упорядочивается, а предыдущий ему этнос распадается. На этих участках происходит потеря внутренней энергии одним этносом и передача её другому этносу, вместе с внутренней энергией передаётся и общая энтропия. Механизм передачи энтропии заключается в том, что жители разрушающегося и строящегося этносов встречаются между собой, передают друг другу знания и навыки, и строящийся этнос в изменённом виде начинает воплощать в архитектуре, изделиях, законах, литературе и т. д. идеи разрушающегося этноса, добавляя к ним свои новые идеи. В общем случае этносов на планете гораздо больше, чем три, поэтому на понижение энтропии каждого растущего и развивающегося этноса в любой его фазе обязательно приходится повышение энтропии какого-нибудь старого и разрушающегося этноса.

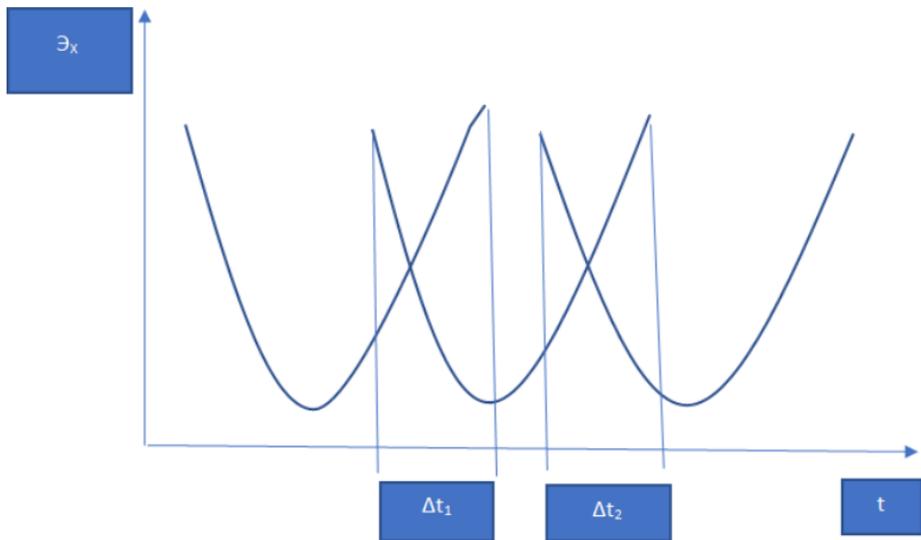


Рис. 1 – колебания общей энтропии нашего уровня организации этносов

1 – этнос первый, 2 – этнос второй, 3 – этнос третий

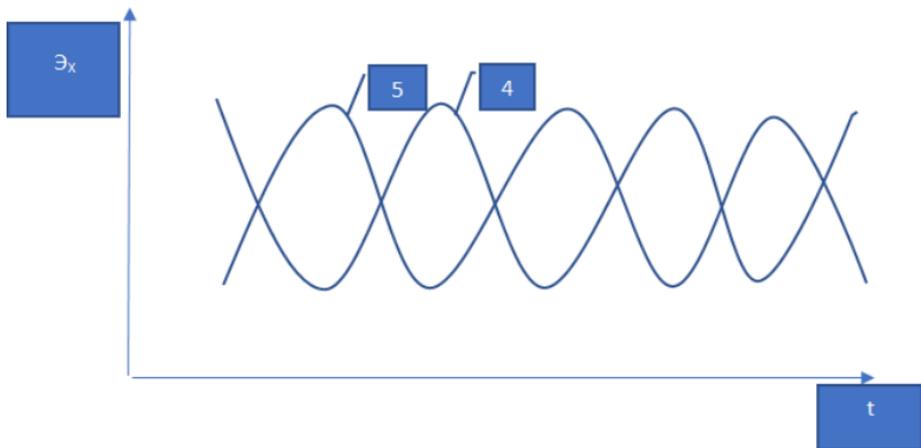


Рис. 2. – колебания общей энтропии нашего уровня организации двух национальностей или классов, или иных населений территории

4 – первая национальность или класс, или иное население территории, 5 – вторая национальность или класс, или иное население территории

Кроме длительных вековых колебаний описаны более короткие экономические циклы периодами в 5–6, 11–12, 20–25, 33–35, 50–60 лет [9]. Эти циклы можно описать не только в финансовых параметрах [5], но и как колебания общей энтропии нашего уровня организации (рис. 2). До XX века наблюдались в основном колебания, общие для населения какой-то территории, например, в капиталистическом обществе для национальностей. В первобытнообщинном обществе колебалось не одно общество, а общество вместе с биоценозом, в котором оно жило. В XX веке под влиянием марксизма начались колебания, общие для отдельных классов общества. Обычно можно было выделить пары территорий или классов общества, общая энтропия которых колебалась в противофазе, как показано на фиг. 2, при этом также существовала поочерёдная передача общей энтропии между двумя территориями, национальностями или классами. Конечно, реальные кривые, описывающие упомянутые процессы, носят более сложный характер, но общий принцип, думаю, изложен верно. До XX века, возможно, чуть раньше до

XIX века все эти кривые носили естественный характер, связанный с врождёнными генетическими программами, меняющими состояние людей с течением времени. Но в XIX–XX веках руководители обществ осознали эту закономерность и стали пытаться получить искусственное стимулирование руководимых ими обществ или правящих классов за счёт искусственного разрушения других обществ или других классов своего общества. Так, например, в нашей стране диктатура рабочего класса с подавлением буржуазии, пик которой пришёлся на 1917–1953 годы, сменилась преобладанием буржуазии с 1991 года по настоящее время и отставанием в развитии рабочего класса. Но сейчас с возрождением промышленности стала снова расти роль рабочего класса. Если этот цикл колебаний продолжится, то через 40 лет у нас рабочий класс снова будет подавлять буржуазию. И если буржуазия не хочет этого, то она должна задуматься об организации более продуманных и глубоких процессов в обществе. Примером стран, колеблющихся в противофазе, являются наша страна и США. В 1930-тые годы в США была великая депрессия, а в нашей стране полным ходом шла индустриализация и коллективизация, и наблюдался промышленный рост. В 1990-тые годы шёл обратный процесс: развалился Советский Союз, и на эти же годы пришёлся пик могущества США. Если этот цикл сохранится, то в 2050-тые годы процветающая Россия будет снова доминировать над США, находящимися в кризисе. К сожалению, американские поли-

тики, когда они планируют искусственное стимулирование развития своей страны за счёт организации зон отстающего развития во всём мире [14], не учитывают циклического характера мировой истории и истории США [18]: то, что они делают с некоторыми странами, через какой-то период времени внуки или правнуки жителей этих стран проделают с их внуками или правнуками, поэтому надо быть очень осторожными в выборе средств воздействия на другие цивилизации.

В настоящее время мы наблюдаем кризис в мировой политической системе, суть которого заключается в том, что средства производства уже близки по своему устройству к средствам производства роботовладельческого общества [13], а мировая политическая система старая, соответствующая капиталистической и социалистической системам, в некоторых районах мира – феодальной системе. Это ведёт, во-первых, к замедлению технического прогресса в передовых отраслях производства (например, космический лифт и электростанции термоядерного синтеза пытаются безуспешно создать уже более 60 лет), где требуются нестандартные решения. Во-вторых, во вновь возникающие отрасли закладываются разрушительные противоречия, например, пытаются сконструировать военного человекоподобного робота, что приведёт к тому, что роботы не будут помощниками человека, а будут его могильщиками. В-третьих, управление стран мира колеблется между угрозой начала крупно-

масштабной мировой войны, когда лидеры стран достигают консолидации политических сил внутри своих стран, и угрозой начала революций одновременно во многих странах, когда лидеры стран достигают договорённостей между собой на международном уровне. Сейчас практически уже все лидеры политических партий осознали описанную закономерность передачи энтропии от тех, кто деградирует, к тем, кто развивается и растёт. Поэтому все пытаются искусственно опустить своих конкурентов. В результате в мировой системе царит хаос – война всех против всех. Все пытаются найти силовые решения, чтобы хитроумным или не очень хитроумным способом подавить других. Политологи приводят практический пример на эту тему [4]: как США хотят играть против Китая? Экономика Китая завязана на экспорт. Если у Китая сократится экспорт, то миллионы рядовых китайцев потеряют свои рабочие места, что при регулировании этого процесса со стороны американских спецслужб приведёт к революции в Китае. Большинство китайских товаров покупают в США и Европе. Свой рынок американцы контролируют и могут осложнить поступление китайских товаров. В Европе путём разжигания межнациональной и межрелигиозной розни можно устроить экономический кризис, и она не сможет покупать китайские товары. Миллионы мигрантов из Европы при кризисе в ней массово поедут в Россию, что со временем при разжигании межнациональной и межрелигиозной розни в ней приведёт к экономическому кри-

зису в России, она тоже не сможет покупать китайские товары. Тогда возникнет мировой экономический кризис, все материальные ценности при этом рекой потекут на хранение в США, и последние компенсируют проблемы своей финансовой системы.

Понятно, почему американская элита выбрала такой трагический сценарий выхода из своего финансового кризиса. Она использует принцип передачи общей энтропии от разрушающихся государств к развивающимся, характерный для капитализма. Описанный сценарий реализуется независимо от того, какая партия у власти в США. Что касается чисто финансовой составляющей то американцы вместо такого неблагоприятного для всего мира и в перспективе (исходя из периодичности исторического процесса) для самих США сценария могли бы провести финансовую реформу. Просто ввести новый доллар вместо старого не получится. Тогда обменный курс будет один новый доллар на 1 миллиард старых долларов. При таком стандартном обмене миллиардеры и среднеобеспеченные граждане разорятся. У среднеобеспеченных граждан вклады будут составлять суммы много меньше одного цента новых денег. А миллиарды миллиардеров превратятся в десятки новых долларов, что превратит их в обычных граждан. Но возможно ввести монеты стоимостью много меньше одного цента, составляющие одну тысячную цента. Тогда долг США выразится в относительно небольших цифрах, и они смогут его отдать. Возможно во-

обще перейти на электронные деньги, тогда стоимость изготовления новых денег будет минимальна. Разумный и простой выход из создавшейся ситуации у американцев есть, но надо предложить другие способы обмена общей энтропией, чтобы у американцев появился выбор в действиях. Возможно, дедолларизация экономик ведущих стран мира подтолкнёт их к этому решению. Отказ от простой денежной реформы диктуется структурой американской экономики, в которой военно-промышленный комплекс занимает значительную часть расходов и приносит значительную часть дохода. Нарастивая свою военную промышленность до недоступных для других стран расходов, американцы принуждают другие государства воевать с ними. Россия и США вынесли свои невоенные производства в третьи страны, преимущественно в Китай, что диктует им проводить агрессивную внешнюю политику, чтобы иметь доходы от торговли оружием. Но России удалось уйти от оружейной зависимости, нарастив доходы сельского хозяйства, которые стали превышать доходы от продажи оружия, США же оставили свои военные расходы самыми крупными в мире. Изменить ситуацию в США могли бы представители невоенных кругов промышленности и сельского хозяйства. Может так случиться, что китайское правительство, потеряв свои доходы от экспорта в США и Европу, начнёт более интенсивно осваивать новые территории, например, дно океана или планеты Солнечной системы. Тогда работники, ранее занятые в производстве товаров

на экспорт, будут заняты производством средств транспорта для продвижения в океане или в космическом пространстве. Тогда никакой революции в Китае не будет, и все затраченные на дестабилизацию в Европе, арабских странах, России и Китае усилия будут потрачены зря.

Во время политического кризиса встаёт вопрос об идеологии [6]. Если основывать свои действия на эгоистических экономических интересах [6], то всем странам надо делать то же, что делают США, то есть создать в США экономический кризис и нажиться на нём [11]. Но от таких действий как раз и возникает хаос. Все пытаются подавить лидирующую страну и друг друга. Идеология для того и нужна, чтобы взглянуть на процессы выше участников схватки и предложить системные решения, которые приведут к преодолению хаоса и согласованию усилий разных партий в разных странах.

В роботовладельческом обществе возможно организовать передачу энтропии нашего уровня организации, основываясь на других принципах. Прототипом такой передачи может служить пищевое поведение монахов. Пусть монах, как и любой другой человек, получил энергию от Солнца, достаточную для обработки в пищеварительной системе 1 кг салата. Но если он съест этот 1 кг салата, то последний на следующий день почти весь выйдет с непереваренными остатками пищи. Поэтому монах, хотя и может съесть 1 кг салата, съедает гораздо меньше – 330 г салата. Для питания те-

ла этой массы ему достаточно, но зато он экономит энергию своего тела, которая бы была затрачена на обработку оставшихся 670 г салата. Далее монах молится Богу, и с молитвой сэкономленная энергия уходит к Богу, а от Бога к людям, нуждающимся по роду своей деятельности в большей энергии, чем у них есть, например, спортсменам и другим людям физического труда, людям, находящимся в экстремальных условиях, людям, решающим сложные умственные задачи. Поскольку объём тела, давления крови и других жидкостей тела, температура тела, как и у всех теплокровных животных, приблизительно постоянны, точнее температура и давление испытывают небольшие колебания относительно средних постоянных значений, а энтропия тела монаха и тела человека, принимающего сэкономленную энергию монаха, зависит от этих величин и от общей передаваемой энергии, то непоступление сэкономленной энергии приводит к уменьшению средней энтропии тела монаха по сравнению с тем, если бы эта энергия к нему поступила. То есть, не объедаясь и отдавая сэкономленную энергию, монах понижает термодинамическую энтропию своего тела \mathcal{E}_{X-2} , то есть становится более высокоорганизованным на молекулярном уровне. Подобным образом возможно поступить при организации общества (см. рис. 3, 4).

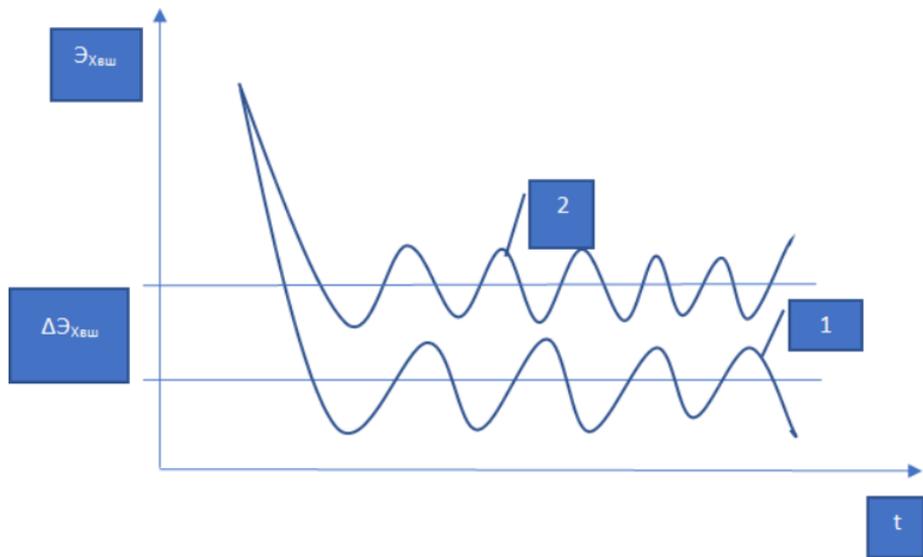


Рис. 3. Зависимость внешней энтропии $\mathcal{E}_{\text{ХВШ}}$ нашего уровня от времени.

1 – внешняя энтропия нашего уровня для зоны опережающего развития, 2 – внешняя энтропия нашего уровня для зоны отстающего развития.

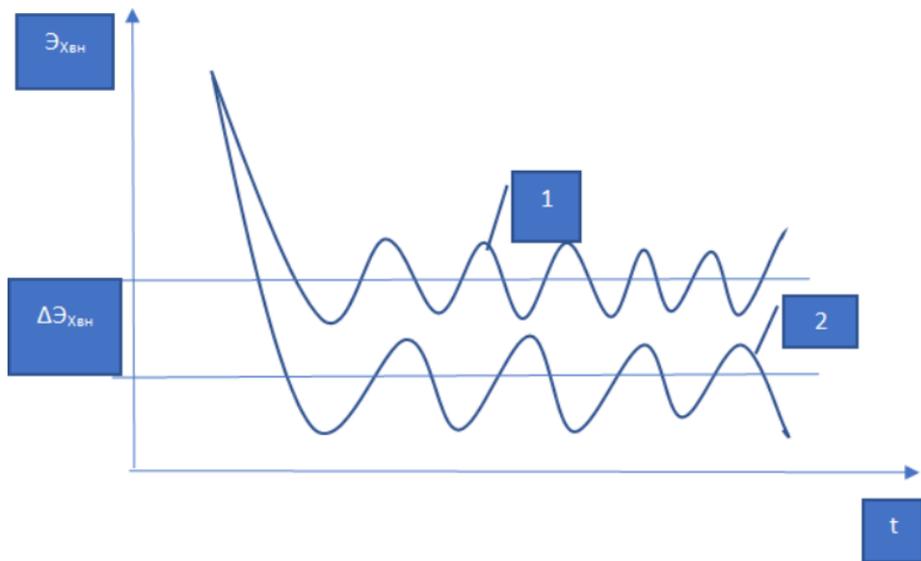


Рис. 3. Зависимость внутренней энтропии $\mathcal{E}_{\text{ХВН}}$ нашего уровня от времени.

1 – внутренняя энтропия нашего уровня для зоны отстающего развития, 2 – внутренняя энтропия нашего уровня для зоны опережающего развития.

В роботовладельческом обществе сосуществуют зоны опережающего развития, более высокоорганизованные снаружи людей, то есть имеющие более низкую внешнюю энтропию – то есть энтропию нашего уровня организации предметов вне тел людей (рис. 3), и зоны отстающего развития, в которых поддерживается быт на уровне исторически прошедшего времени [14], низкоорганизованные, то есть с более высокой внешней энтропией (рис. 3). Одновременно внутрен-

няя энтропия нашего уровня организации в этих зонах имеет обратную зависимость, то есть в зонах опережающего развития она выше, чем в зонах отстающего развития (рис. 4). То есть люди, живущие в зонах отстающего развития, если они там живут добровольно, то они более гармонично развиты и их внутренний мир более совершенен, чем у людей, живущих в зонах опережающего развития. Если люди в зонах отстающего развития живут по принуждению в качестве наказания за преступления, то они там воспитываются, исправляются, то есть прилагают усилия по понижению своей внутренней энтропии.

Существует разница внешней энтропии $\Delta\mathcal{E}_{\text{ХВШ}}$ (рис. 3) и разница внутренней энтропии $\Delta\mathcal{E}_{\text{ХВН}}$ (рис. 4) между уровнями 1 и 2, эти две разницы сопоставимы по величине, благодаря чему поддерживается постоянство энтропии нашего уровня организации в описанном обществе. Жители зон опережающего развития добровольно отказываются от избытка внутренней энтропии нашего уровня, и этот избыток передаётся людям, живущим в зонах отстающего развития. Жители зон отстающего развития добровольно отказываются от избытка внешней энтропии нашего уровня, и этот избыток передаётся людям, живущим в зонах опережающего развития. Например, в зонах отстающего развития, если это не зоны XX века, не строят многоэтажных домов, там нет даже подъёмных кранов для этого, их жители не имеют компьютеров и смартфонов, вообще даже телефонов, электри-

ческого света и т. п... Жители зон отстающего развития могут узнать, как это всё делать или даже купить эти предметы в зонах опережающего развития, но они не делают этого, отдавая внешнюю энергию развития своего общества более высокоорганизованному обществу зон опережающего развития. Поскольку температура нашего уровня организации и давление нашего уровня организации, которые мы не можем померить с помощью приборов, поскольку такие приборы были бы гигантскими, пропорциональны скорости движения предметов и количеством движущихся предметов, которые меняются в небольших пределах. Например, скорость движения автомобилей ограничена максимальной разрешённой скоростью движения по городу, а скорость движения автомобилей за городом и пешеходов ограничена физическими возможностями людей и автомобилей. Количество автомобилей в разное время суток разное, но в ночное время меньшее количество автомобилей движется с большей скоростью, а в дневное время из-за большого количества автомобилей их скорость падает ниже разрешённой. Скорости и количество полётов самолётов мало зависят от времени суток. Поэтому приблизительно можно считать, что температура и давление нашего уровня организации в среднем приблизительно постоянны. Линейные размеры населённых пунктов меняются очень медленно. Поэтому общая внешняя энтропия нашего уровня организации, включающего предметы размерами от 0,1 мм до 100 м, будет зависеть преимущественно от пере-

дачи энергии между зонами отстающего развития и зонами опережающего развития, что на практике будет выражаться в обмене туристами и информацией между зонами разного уровня организации. Например, поэты, писатели, изобретатели, правители смогут проводить творческие отпуска в зонах отстающего развития. Жители зон отстающего развития могут ездить в отпуска в зоны опережающего развития.

По-другому происходит передача внутренней энтропии нашего уровня организации. Чтобы передать энтропию своего тела из зоны опережающего развития людям, живущим в зоне отстающего развития, надо сэкономить энергию при удовлетворении каких-то своих потребностей и помолиться о людях, живущих в зоне отстающего развития. Обычно отсутствие экономии энергии на потребностях приводит к греху. Всего есть 7 грехов: чревоугодия, блуда, сребролюбия, гнева, печали, уныния, тщеславия, гордости [7, 8]. Чтобы избежать чревоугодия, надо воздержаться от излишеств в еде и питии, блуда – от излишеств в сексе, сребролюбия – от излишеств в покупках и зарабатывании денег, гнева – от излишней ненависти к своим конкурентам и противникам, печали – от излишнего нетерпения, уныния – от излишней приземлённости в мыслях и лени, тщеславия – от излишней популярности, гордости – от каких-то своих слишком завышенных требований и интересов. На практике редко получается отказаться сразу от всех излишеств, но от каких-то отдельных превышений энергии можно отказаться. Чаще это за-

висит от профессии человека. Например, реализатору идей трудно отказаться от денег, от него зависит материальное обеспечение его дела, но от излишеств в пище он легко может отказаться. Спортсмену в некоторых видах спорта трудно отказаться от излишеств в еде, поскольку он тратит много энергии на физические упражнения, но он может легко отказаться от ненависти к конкурентам. Генератору идей трудно отказаться от завышенных требований, поскольку он должен уметь ставить и решать сложные задачи, но он может отказаться от слишком больших гонораров за свои труды. Эти рассуждения пригодны для тех, кто ведёт светский образ жизни, тем, кто хочет вести более глубокую в духовном отношении жизнь, надо отказаться от как можно большего числа излишеств. Таким образом, практически любой человек может отказаться от каких-либо излишеств и в качестве платы и жертвы за свою просьбу передать сэкономленную энергию Богу. Если при этом такой человек помолится об исправлении живущих в зоне отстающего развития людей или об их совершенствовании, то у этих людей будет отнята избыточная энергия, внутренняя энтропия нашего уровня организации у них понизится, что будет выражаться в том, что они станут более правильными, исправленными, совершенными, а избыточная энергия этих людей передастся тем, кто молился за них. Последние могут потратить эту избыточную вновь поступившую энергию на физические упражнения или физический труд, а также на интенсивный умственный труд.

На рис. 3 более низкий уровень внешней энтропии нашего уровня организации зон опережающего развития соответствует более низкой энергии общества, чем у более низкоразвитых обществ. Общество стремится организовать свою внешнюю среду, снизив её внешнюю энтропию, что соответствует энергетически более выгодному состоянию общества. В этом смысле общество не отличается от других физических систем, которые из всех положений чаще занимают то, которое соответствует минимальной энергии. Выгодным приобретением роботовладельческого общества является то, что в отличие от низкоразвитых обществ в высокоразвитых обществах, начиная с роботовладельческого, и в более поздних коммунистическом и райском обществах время их существования может быть значительно продлено благодаря тому, что применён другой принцип передачи энтропии, чем на рис. 1 и 2. Общество как живая система всё равно будет испытывать мелкие колебания энтропии нашего уровня организации, которые изображены волнистой линией на фиг. 3 и 4, но эти колебания будут происходить относительно постоянного среднего уровня энтропии нашего уровня организации, который изображён прямыми линиями на рис. 3 и 4, и который не будет повышаться, а следовательно, если построить роботовладельческое общество, этносы в нём будут существовать более 1200–1500 лет.

Зона отстающего развития может быть создана не одна, а несколько. При этом историческое время, к которому отно-

сятся разные зоны отстающего развития, будет разным. Чем более древнее время зона отстающего развития будет моделировать, тем более примитивные средства производства и быта в ней будут, и тем сложнее в ней жить. Следовательно, разница внешней энтропии нашего уровня будет отличаться для разных пар зон отстающего развития и зон опережающего развития. В результате в разных зонах опережающего развития будет отличаться техника и технологии, и производственные отношения, и управление. Например, в одних зонах опережающего развития можно будет строить роботизированные предприятия, а вузы и специализированные научные центры в других зонах опережающего развития будут специализироваться на придумывании и испытании новой продукции для таких предприятий. Такие зоны могут быть устроены в разных районах губернии или разных районах крупных городов. Таким способом будет достигнут компромисс между разными группами населения зон опережающего развития, между теми, кто согласен жить в более компьютеризированной и роботизированной среде, и теми, кто стремится жить в более естественной среде.

Для организации зон с повышенным содержанием электромеханических человекоподобных роботов необходимо создавать зоны отстающего развития, где моделируется первобытнообщинный строй, чтобы отдаваемая ими внешняя энтропия нашего уровня была наибольшей. Такими зонами фактически являются заповедники. Было бы слишком же-

стоким селить в таких зонах современных людей, чтобы они занимались добыванием огня трением, охотой с помощью заострённых без орудий труда камней, собирательством в диком лесу и другими занятиями первобытного человека. Поэтому надо заботиться, чтобы заповедники были заселены множеством животных, которые психологически более подходят к перенесению древних условий жизни. Жителям зон опережающего развития придётся тогда молиться о благополучии животных-обитателей заповедников.

Сейчас в России некоторые партии идут на выборы под лозунгами возрождения строительства социализма. Но средства производства в обществе уже превысили уровень развития капитализма и социализма и меняют отношения в обществе. Скоро уже электромеханические человекоподобные роботы будут ходить по улицам, и на них никто не будет оглядываться. Строго говоря, классический социализм можно построить только в нескольких зонах отстающего развития, где будут скопированы средства производства, например, 1930-тых, 1950-тых и 1970-тых годов. При этом не нужно копировать тюремную систему этого времени, достаточно скопировать гражданское общество. В роботовладельческом обществе могут быть скопированы лишь наиболее прогрессивные элементы социалистического общества.

Например, при социализме торговые сети и заводы принадлежали одному собственнику – государству. Поэтому государству легко было выплачивать зарплаты работникам за-

водов: работники заводов были покупателями, они тратили зарплаты в магазинах, деньги от торговли возвращались государством в виде зарплат работникам заводов. Связь между оплатой труда работников заводов и предприятиями торговли была жёсткой. Это был прогрессивный элемент социализма. Сейчас работники заводов с торговлей не производимыми ими товарами никак не связаны, поэтому они испытывают многие неудобства. Когда нет заказов на продукцию или продукция производится мелкими партиями работники заводов соответственно или живут в долг или не могут этот долг отдать из-за малого дохода своих предприятий. Молодёжь неохотно идёт работать на большинство предприятий из-за низких зарплат. Поэтому по уходу на пенсию старых сотрудников таких заводов со временем эти заводы будут закрыты. Сейчас существует оазисное финансирование промышленности: некоторые предприятия получают достаточно денег от государства, а некоторым этих денег не хватает, и последние влачат довольно тяжёлое существование. Проблема отстающих заводов решается путём их роботизации и выпуска больших партий продукции, сделанной на конвейерах и проданной как внутри страны, так и за рубежом, и заключения этими заводами договоров с крупными предприятиями торговли или крупными объединениями мелких предприятий торговли. Когда идёт роботизация или смена продукции на конвейерах, или когда спрос на продукцию роботизированных заводов временно сильно падает, работникам

заводов выплачиваются зарплаты за счёт доходов предприятий торговли. Когда конвейеры заводов работают и спрос на их продукцию высокий, часть своего дохода они возвращают предприятиям торговли, с которыми у них есть договора о взаимной поддержке. Таким образом может быть возрождена жёсткая связь между предприятиями торговли и заводами. При этом не обязательно, чтобы предприятия торговли торговали теми товарами, которые выпускают заводы, с которыми у них договора. Подобные отношения между заводами и предприятиями торговли возможны как для государственных предприятий, так и для частных предприятий. Роботизация государственных заводов, находящихся в муниципальной собственности, может сопровождаться заключением ими договоров с компаниями жилищно-коммунального хозяйства вместо предприятий торговли на тех же принципах. Тогда в летнее время, когда выполняется большинство плановых работ в коммунальном хозяйстве, конвейеры с роботами будут выпускать продукцию, доход от продажи которой будет частично направляться в коммунальное хозяйство, а в зимнее время можно будет останавливать конвейеры и обновлять выпускаемую ими продукцию, доход от коммунальных взносов будет частично тратиться на содержание роботизированных предприятий.

Если владельцы капиталов начнут возвращать деньги в Россию и размещать их в банках, то эти деньги в качестве кредитов могут быть выданы на закупку роботов для за-

водов, заключивших договора с предприятиями торговли или коммунального хозяйства. Тогда не понадобится вводить прогрессивную шкалу налогообложения. Чем меньше налоги, тем меньшие суммы придётся выплачивать предприятиям, которые взяли кредиты. Заводам, закупающим роботов, не важно, у кого брать кредит, у государства или у частного банка, главное, чтобы деньги использовались в правильных целях. Поэтому государству не понадобится изымать с избыточными налогами деньги у владельцев капитала. При этом важно, чтобы в руководстве заводов, заключивших договора с предприятиями торговли и коммунального хозяйства, присутствовали профессиональные инженеры, чтобы экономические интересы не мешали повышению качества продукции этих заводов. Работников, уволенных с заводов в связи с роботизацией и сокращением штатов, могли бы принять на работу вузы, для чего надо возродить в вузах должности научных сотрудников. Научные сотрудники вузов за гранты придумывали бы и испытывали бы продукцию, которую бы внедряли на конвейерах своих бывших заводов. Заниматься одновременно преподаванием и придумыванием новой продукции большинству преподавателей вузов трудно, у них мало времени на это. Поэтому научные сотрудники в вузах нужны, как и учебные мастера, имеющие производственный опыт, в лабораториях, где оборудование может ломаться. Если учебные мастера будут участвовать в грантах по изготовлению и испытанию новой продукции, то они смо-

гут обеспечивать свои семьи. Либо один мастер может работать в нескольких вузах. Если в стране появится несколько сотен роботизированных заводов, в комплект которых входят электростанции, то по истечении выплаты кредитов на покупку роботов и электростанций, их роботов можно будет обложить налогом в Пенсионный фонд, как неодушевлённых работающих граждан. Этим будет частично компенсирована нехватка средств Пенсионного фонда на выплату пенсий в связи с демографической ямой – уменьшением количества работников, платящих взносы в Пенсионный фонд и приходящихся на одного пенсионера. Роботы станут дополнительными работниками, вносящими взносы в Пенсионный фонд. Проблемы повышения пенсионного возраста они не решат, для её решения требовались бы миллионы роботов, что пока недоступно для нашей промышленности, но некоторого повышения доходов Пенсионного фонда можно добиться таким способом. Если в 2030-тые-2040-ые годы будут построены миллионы роботов, то можно будет поставить вопрос об обратном снижении пенсионного возраста.

Не все элементы социализма полезно вводить в современном обществе. Например, если сейчас плоскую шкалу налогообложения заменить на прогрессивную шкалу налогообложения, например, раздав сумму, полученную от повышения налогов с богатых, в качестве прибавки в зарплатах малообеспеченным гражданам, последние потратят эти деньги на покупку товаров, которые в большинстве производят-

ся за границей, и большинство этих денег уйдёт за границу, в экономику нашей страны они не возвратятся. Поэтому надо вышеописанным образом создать собственные роботизированные производства, чтобы граждане могли покупать их продукцию, и деньги возвращались в страну, а налоги от их работы шли на увеличение зарплат малообеспеченных граждан. При социализме не было кредитов, но именно необходимость выплачивать кредит, стимулирует тех, кто берёт кредиты больше работать и зарабатывать, от этого повышается производительность труда [1]. При социализме оплата труда мало зависела от его производительности, поэтому в 1980-тые годы, когда угроза мировой войны уменьшилась, которая тоже стимулирует производительность труда, производительность труда в нашей стране оказалась недостаточной, возник дефицит товаров.

В то же время такие элементы социализма как бесплатные и доступные медицина и образование должны быть сохранены, они способствуют высокой конкурентоспособности нашего общества [16].

Такой элемент социализма как повышенное число национализированных предприятий может быть сохранён в восточных типах роботовладельческого общества. Но для развития общества он не принципиален, гораздо важнее, кто стоит у руководства предприятия. Грамотный руководитель, разбирающийся как в производственных процессах, так и в экономике, будет справляться с управлением при любом

виде собственности его предприятия. Важно, чтобы национализация или приватизация предприятий происходила на основе их купли-продажи, а не происходила силовым путём, что ведёт к дестабилизации обстановки в стране. Надо ещё учитывать, что если государство потратит накопленные деньги на национализацию заводов, у него не останется денег на развитие купленных заводов, и ему придётся на это просить деньги у частного сектора, что приведёт к уменьшению роли государства. Более рационально государству выдавать кредиты частным заводам на их развитие и поддержать частные заводы кадрами из своего кадрового резерва, тогда промышленность будет развиваться. Национализировать имеет смысл только отдельные стратегически важные заводы. Облегчить жизнь на заводах могут вышеупомянутые договоры между заводами и предприятиями торговли или коммунального хозяйства.

Такой элемент социализма и капитализма, как большое количество заключённых в тюрьмах, по мере развития роботовладельческого общества будет преодолён. В зонах отстающего развития в исправительных целях будет жить всё меньше заключённых, число преступлений будет снижаться. В зонах отстающего развития большинство жителей со временем будет добровольцами, которые будут там селиться, например, на 20 лет в обмен на бесплатное получение квартиры и начисление большой пенсии по окончании срока проживания там. Рост производительности труда в строитель-

стве в зонах опережающего развития позволит значительно удешевить жильё и сделать такое возможным.

Элементы социализма в бурно развивающемся демократическом обществе с успехом применяла Индия в XX веке [19], но важно не просто повторить её опыт, а выйти на более высокий описанный уровень организации общества.

В связи с другими способами повышения общей энтропии такой способ, как раздувание криминальных конфликтов и войн, будет не нужен в роботовладельческом обществе. В описанной системе возникает вопрос, что будет делать армия и полиция, если крайней оппозиции не будет, серьёзных военных конфликтов не будет? Полиции придётся внимательно следить, чтобы не было обмена предметами быта между зонами отстающего развития, зонами альтернативной истории и зонами опережающего развития. Армии будут заниматься военно-спортивными соревнованиями с армиями других стран. Это более прогрессивно, чем стимулировать в государствах конкурентах терроризм. Из-за низкого уровня организации террористов армии не имеют полноценного противника, что ведёт к произвольному копированию действий противника и к феодализации общества даже самых развитых стран. В военно-спортивных состязаниях придётся противостоять противникам, сопоставимым по уровню организации, для чего надо иметь развитую военную промышленность, достаточно подготовленных военных и сильную экономику, способную их содержать. Сейчас пока что

низкий уровень доверия между военными противостоящих блоков. Но если в будущем уровень доверия будет восстановлен, то можно будет ввести более серьёзные призы за победу в военно-спортивных состязаниях. Например, денежные призы способствовали бы окупанию затрат на производство военно-спортивной техники у государств-победителей военно-спортивных соревнований и на проведение соревнований. Сейчас учения войск не окупают затрат на их проведение. В будущем возможно также в качестве призов уступать со стороны проигравших какие-то территории в управление победителям военно-спортивных состязаний с условием, что проигравшие смогут отыграть эти территории так же легко и без разрушения в будущем, участвуя в следующих соревнованиях. Такие соревнования могли бы проводиться периодически, как Олимпиады, раз в 4 года. Мирно завоёванные территории не требуют восстановления, поскольку в них нет разрушений, как это бывает при реальной войне, но удержание таких территорий менее надёжно, поскольку через 4 года их и даже большие территории можно потерять. Имеется в виду, что на выборах в проигранных территориях будут выставляться в качестве кандидатов только представители страны-победителя военно-спортивных соревнований.

По мере восстановления и роста экономик развивающихся стран, думаю, страны НАТО поймут безумие своих попыток силой управлять миром и вынуждены будут искать компромиссы с развивающимися странами, тогда военно-спор-

тивная система сможет быть реализована. Даже если будет серьёзная война, по её окончании военные, пострадавшие, согласятся с правильностью вышеописанной системы.

Отсутствие необходимости со стороны военнослужащих стимулировать терроризм на территориях стран-конкурентов приведёт к прекращению образования радикальных партий. Силовой захват власти станет неактуален. Будут побеждать на выборах партии, члены которых способны изготовить оригинальную техническую продукцию, способную принести полезные изменения в жизнь избирателей. Это будет способствовать нормализации обстановки в мире и прекращению хаоса.

Таким образом, в итоге можно сказать, что нынешний международный политический кризис спровоцирован многообразием материальных интересов людей, которое не может быть удовлетворено в рамках концепций капитализма и социализма. Люди пытаются разрешить это разнообразие силовым путём, из-за чего нарастает количество конфликтов. Переход к более высокоорганизованному обществу неизбежен, только он способен удовлетворить разнообразие мнений и воплотить его в конкретные материальные и духовные формы.

Список литературы

1. Витте С. Ю. Российское экономическое чудо. М.: Экс-

мо, 2012, с. 201–208

2. Гумилёв Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. Л.: Гидрометеоиздат, 1990

3. Гумилёв Л. Н. Древняя Русь и Великая степь. М.: Мысль, 1992, с.755–757

4. Запольскис А. Речь Трампа на Генассамблее ООН: вой-не быть. / www.iarex.ru, 27.09.2018

5. Кондратьев Н. Д. Большие циклы конъюнктуры и теория предвидения. М.: Экономика, 2002

6. Ларин А. Нужна ли России «национальная идея»? Когда мы перестанем ставить телегу впереди лошади? / www.iarex.ru, 27.09.2018

7. Масленников С. М. Страсти – болезни души. Аудиодиск (MP3) М.: Издат. Чирскова А. В., 2011

8. Перечень смертных грехов и страстей. (Дневник кающегося) М.: Звонница, 2014

9. Плотницкий Ю. М. Математическое моделирование динамики социальных процессов. М.: издат. МГУ, 1992, с. 62, 66

10. Проект стратегии пространственного развития РФ на период до 2030 года. М.: 2016 / [карьеры-евразии.рф, kontseptsiya_spr.pdf](http://карьеры-евразии.рф/kontseptsiya_spr.pdf), 10.10.2018

11. Рубченко М. Ура, у них депрессия. / ж. Эксперт, 2010, вып. 8, с. 32–39

12. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.science-

regm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264

13. Салмин А. И. Некоторые принципы формирования роботовладельческого общества. / www.science-regm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития нефтегазовой и машиностроительной отраслей» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 25.05.2016, с. 35–40

14. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

15. Салмин А. И. О зонах альтернативной истории. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.05.2017 г., 2017 г., вып. 5, с. 134–136

16. Салмин А. И. О финансовой системе роботовладельческого общества. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.06.2017 г., 2017 г., вып. 6, с. 53–56

17. Салмин А. И. Технический заменитель зла или настольный механический предохранитель от войн, революций, чрезвычайных ситуаций и преступлений. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2012156490/28(089309) от 25.12.2012

18. Шлезингер А. М. Циклы американской истории. М.: Прогресс, 1992

19. Юрлов Ф. Опыт эволюционной демократической модернизации Индии. / ж. Эксперт, 2010, вып. 8, с. 56–61

11. Отличия зоны отстающего развития роботовладельческого общества от гетто и борьба с бедностью в зоне опережающего развития

Впервые опубликовано: www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 121–127

Борьбу с бедностью следует рассматривать во взаимосвязи с другими процессами, которые будут идти в нашей стране, прежде всего с роботизацией и регулируемой поучастковой феодализацией. Системный взгляд на эти задачи позволит решить многие проблемы в нашей стране, не только проблему бедности. Советский Союз достиг значительных успехов в социальной и технической политике благодаря тому, что в нём применялся системный подход. Новое время требует новых системных решений, устраивающих не только несколько стран, а большинство стран мира. И такие системные решения в этой статье обсуждаются.

Ключевые слова: зона отстающего развития, зона опережающего развития, роботовладельческое общество, феода-

лизация, бедность, идентификация, медицинское обслуживание

Сейчас философы социал-демократического направления активно обсуждают тему бедности, и, в частности, они предупреждают о возможности образования в России гетто, подобных ранее описанным гетто [4, 5]. В связи с тем, что я предлагаю организовать зоны отстающего развития, в которых досконально воспроизводится быт исторически прошлых времён [7], необходимо обозначить, чем такие зоны отличаются от гетто. Но чтобы читатели могли представить картину роботовладельческого общества целиком, надо обсудить и тему, как в зонах опережающего развития предполагается бороться с бедностью.

В роботовладельческом обществе, как и в современном обществе [8], возможно возникновение двух категорий бедных людей. Это первично бедные, которые имеют доход много меньше среднего, поэтому испытывают бытовые трудности, им не хватает денег на жизнь, и вторично бедные, которые имеют доход, близкий к среднему или даже выше среднего, но из-за того, что они поставили себе амбициозные задачи и набрали кредитов, выплачивают большие суммы по долгам и кредитам, им мало остаётся денег на жизнь, и они тоже испытывают бытовые трудности, хотя формально числятся в небедных людях. Обычно люди приспосабливаются к минимальным зарплатам тем, что нанимаются работать на двух работах. Чаще всего минимальная зарплата платится за

неполный рабочий день или неполную рабочую неделю, и работники имеют возможность подрабатывать. Когда парламентарии предлагают повысить минимальную зарплату, они помогают только первично бедным, число вторично бедных при этом может увеличиваться, так как минимальные зарплаты повышают путём увеличения налогов и других поборов с предпринимателей, из-за чего некоторые предприниматели переходят в число вторично бедных. Но предприниматели такое отношение к себе не будут терпеть, поэтому они повышают цены на свою продукцию, чем компенсируют свои налоговые потери, но отнимают доход от повышения зарплат у первично бедных, которые начинают покупать товары по более дорогим ценам. Поэтому простое повышение минимальных зарплат может и не дать эффекта при борьбе с бедностью.

Поэтому более эффективным для борьбы с бедностью является субсидирование покупок необходимых в быту товаров и услуг, которое понижает цены на необходимые бедным и не только бедным товары, и бедные становятся способными эти товары купить в большем количестве, достаточном для жизни. Проблемой субсидирования является то, что все необходимые товары невозможно просубсидировать, бюджет государства ограничен, бывает непросто выбрать при необходимости сохранения рыночных отношений в обществе, какие товары субсидировать, а какие нет. Судя по нижегородским магазинам, последним решением является суб-

сидирование товаров со средним качеством и сохранение более высокой цены на товары с более высоким качеством. Например, понижают цены на мелкую картошку, на немытую картошку, а на мытую, крупную, фасованную картошку сохраняют более высокие цены. Тогда перед производителями более качественных товаров встаёт вопрос, как на них понизить цены. И естественным ответом на него становится роботизированное конвейерное производство, которое приводит к снижению цены за счёт масштабов производства. Можно, конечно, на конвейере использовать и рабочих, но роботы обходятся дешевле: им не надо платить зарплату, они реже ошибаются. Рабочие бывают недовольны, когда вместо них на конвейер ставят роботов, но это недовольство возникает из-за консерватизма мышления. Если более внимательно проанализировать, то преимущества у рабочего от работы на конвейере не столь уж велики, а потери от такой работы более существенны, чем можно сразу себе представить. Самое большое преимущество – это высокая зарплата, но оно часто теряется из-за того, что конвейер работает не 8 часов в сутки 5 дней в неделю, часто простаивает, из-за чего зарплата снижается. Квалификация рабочего теряется при работе на конвейере: годами заворачивая одну и ту же гайку, рабочий забывает, как делать более сложные операции, которым его когда-то учили. Рабочий не испытывает при такой работе радость творчества, она очень однообразна.

Кроме роботизации вторым шагом к снижению цен мо-

жет стать субсидирование продажи электроэнергии, что важно для роботизированного производства, если оно не имеет своей электростанции. Но если такое предприятие имеет свою солнечную или ветровую электростанцию, покупку которой тоже можно просубсидировать, то затраты на получение электроэнергии минимальны. Снижению цены на производимую роботами продукцию может также способствовать субсидирование покупки роботов предприятиями, тогда им не надо будет выплачивать больших кредитов за покупку роботов.

В быту людям необходимо не такое уж большое количество предметов, их можно исчислить несколькими сотнями. Если всех их производить на роботизированных предприятиях, то понадобится построить несколько сотен роботизированных предприятий на всю страну, что реально достижимо. Они обеспечат дешевизну быта бедных людей и всех граждан. Для любителей использования в быту более дорогих эксклюзивных вещей будут работать и их изготавливать предприятия, где трудятся люди. Кроме того, высвобожденных после роботизации изготовления бытовых товаров работников можно будет направить 1) для изобретения и изготовления опытных образцов продукции и пробных партий продукции на малых предприятиях и в вузах, 2) для освоения нового пространства, например, Сибири, планет Солнечной системы, Арктики, дна океана, на изготовление средств транспорта, домов, особых предметов быта для ис-

пользования в новом пространстве.

В последние десятилетия наблюдалась другая производственная политика: производства переносились из ведущих стран в южные страны, где рабочая сила дешевле, а климат мягче, не требует затрат на отопление помещений [2]. В южных странах производство обходилось дешевле, а цена на продукцию ниже. Но такая политика исчерпала себя. В результате начался процесс тотальной феодализации ведущих стран [7], которая в том числе проявляется в том, что на большинстве предприятий ведущих стран теряется высокая культура производства, они не имеют больших доходов и высоких зарплат, молодёжь из-за низких зарплат не идёт на них работать. Когда уйдут на пенсию и умрут старые специалисты, производства закроются. В большинстве вузов закрылись опытные производства, они постепенно теряют способность изготавливать первые опытные образцы принципиально новой продукции, их работники могут только мелом писать по доске, не все имеют достаточные связи с предприятиями, количество квалифицированных работников, способных изготовить опытные образцы, на которых тоже снижается. Такая нерегулируемая феодализация тормозит возникновение отдельных передовых предприятий и вузов, которые потонут в болоте всеобщей расслабленности. Феодализация отдельных территорий при роботизации неизбежна в силу устройства наших пространственно-временных отношений [7], но она должна быть регулируемой. При этом должно об-

разовываться больше центров современного крупного производства, где у работников более высокие зарплаты, и куда пойдёт молодёжь. Я не противник открытия производств в южных странах, но эти производства должны обеспечивать товарами жителей этих южных стран, а не вызывать разложение промышленности в ведущих странах. Доставка товара из южных стран по почте или грузовым транспортом на большие расстояния стоит денег, таким товарам также необходимо платить таможенные пошлины, поэтому возможно создать конкурентное производство на местах в ведущих странах, прежде всего если оно будет роботизированным и крупным. Торговых войн можно избежать, если всем странам разрешить экспортировать не все товары, производимые в этих странах, а только товары специализации. Тогда местное производство будет распространять товары внутри страны, не экспортируя их, и оно будет конкурировать с аналогичными товарами специализации выдающегося качества, произведёнными в одной другой стране, откуда они будут импортироваться в первую страну и во все страны мира. Закупку местных товаров или аналогичных товаров специализации другой страны можно делать по квотам, определяемых исходя из победы или проигрыша спортивных команд, за которые болеют производители товара двух разных стран. Если какая-то страна победила в каких-то соревнованиях, то её продукт специализации закупается в увеличенном количестве проигравшей страной. При этом соблюдается промыш-

ленная безопасность, не будет возникать ситуации, когда какой-то товар какой-то страной не производится, и производящая этот товар страна оказывает политическое давление на неё, не продавая этот товар. Каждая страна будет специализироваться на производстве нескольких бытовых товаров специализации самого высокого качества, которые ей будут помогать делать специалисты со всего мира. Но большинство остальных товаров она будет делать для внутреннего потребления, тогда товары из развивающихся стран не будут вытеснять полностью на рынках развитых стран производимые развитыми странами товары, и промышленность развитых стран не будет умирать. В то же время между развитыми и развивающимися странами будут равноправные отношения, развитые страны будут иметь свои товары специализации, которые они будут экспортировать в развивающиеся страны. Тогда международная торговля будет заключаться в обмене небытовых товаров на бытовые товары специализации и в обмене бытовых товаров специализации между собой. Это позволит более рационально расходовать мировые ресурсы, не дублировать в одной стране десятки раз производство одних и тех же товаров десятками фирм, а сосредоточится на организации многообразия товаров. Одной из неудач прошедшей глобализации было то, что идею специализации стран на производстве какой-либо продукции поняли слишком механистически. В результате производство какой-либо продукции в одной стране увеличивалось, а в

других странах оно закрывалось совсем, возникали целые районы с разрушенной промышленностью, где нерегулируемая феодализация достигала своего пика. Более равномерное распределение производства по всему миру позволит отменить массовые переезды мигрантов в развитые страны.

С точки зрения борьбы с бедностью конкуренция между товаром специализации какой-либо страны и местно производимым таким же товаром другой страны должна приводить к снижению цен на этот товар. Желая победить в конкурентной борьбе, производители будут снижать цену. Особенностью товара специализации страны является то, что внутри этой страны не будут продаваться такие товары, экспортируемые из других стран. Чтобы это не приводило к снижению качества товара специализации и повышению цен на него внутри страны-производителя, товар специализации страны имеет смысл производить в нескольких разных населённых пунктах этой страны, тогда бедный покупатель будет иметь выбор по цене и качеству отличающегося товара специализации, произведённого в разных населённых пунктах.

Чем идея регулируемой роботизации с регулируемой почасовой феодализацией отличается от идеи выноса производств в южные страны с нерегулируемой феодализацией ведущих стран мира? Существует естественный процесс расслоения хозяйств на передовые и отстающие. Он наблюдался даже при социализме, когда отстающим хозяйствам принято было помогать. Этот процесс является проявлени-

ем закона сохранения общей энтропии нашего уровня организации в условиях Земли [6]: какие-то хозяйства совершенствуются и их общая энтропия уменьшается при этом, а какие-то хозяйства разрушаются, при этом их общая энтропия растёт. Тогда в среднем общая энтропия нашего уровня организации остаётся постоянной. В капиталистическом обществе принято помогать разрушаться более слабым хозяйствам. В результате такой политики возникли гетто – места, где обитают более слабые члены общества. В этих местах насаждается преступность, продажа алкоголя и наркотиков, те, кто живёт там, быстро деградируют в моральном и физическом плане. Жители гетто не имеют официальной работы, поэтому не перечисляются их взносы за медицинское обслуживание и в Пенсионный фонд. Из-за этого они не имеют медицинского обслуживания и пенсии. Другими словами, в гетто идёт процесс гниения общества. Такие места – это недостаток именно капитализма, в рабовладельческом и феодальном обществах тоже организовывались такие места типа мест пребывания разбойничьих шайк, пиратов и т. п... Критикуя процесс образования таких мест, марксисты предложили заменить процессы гниения процессами горения, то есть революциями. Но на территории, где происходит революция, люди тоже страдают, но они испытывают страдания другого рода, чем в гетто, это не столько моральные страдания, сколько физические. Территория, где происходит революция, является территорией отстающего развития [7], но

отставание её происходит не естественным путём путём проигрыша в конкурентной борьбе, а в результате искусственного воздействия на умы проживающих на её территории людей [3]. Но реакции гниения и горения – это не единственные возможные реакции в природе, существует огромное количество других реакций, в результате которых энергия отстающих территорий может передаваться передовым территориям. Трудно сказать, что является более мучительным для участников процесса – гниение или горение, гетто или революция, но оба они довольно неприятны. В физике известен ещё один способ получения энергии – это гидроэлектростанция. Устраивается разница в уровне воды сверху и снизу плотины, и из течения воды сверху вниз можно извлекать энергию. При этом работает сила гравитации. По принципу гидроэлектростанций устроены монастыри. Монахи обладают более высоким уровнем духовной энергии, чем миряне [1], которые к монахам приходят за духовной поддержкой. В то же время аскетичный быт монахов с низким уровнем материальных благ нуждается в спонсировании материальными благами от более богатого на разнообразные материальные предметы окружающего мира с более высоким уровнем материальных благ. Получается двойная гидроэлектростанция: одни получают духовную энергию, другие – материальную поддержку. Между зонами отстающего развития и опережающего развития роботовладельческого общества устанавливается точно такое же взаимодействие с той лишь

разницей, что в зонах отстающего развития люди могут проживать семьями, что является значительным послаблением для живущих в них людей. Возможно, с течением времени в центре некоторых зон отстающего развития возникнут монастыри, но пока что невозможно набрать столько желающих стать монахами, религиозная культура только недавно стала осваиваться в нашей стране. Кроме того, не везде монастыри могут стать центрами зон отстающего развития, в большинстве областей России живёт смешанное по религиозным взглядам население, тогда люди разных конфессий смогут молиться за представителей своих конфессий, проживающих на территории одной зоны отстающего развития.

Отдельной задачей является, как организовать проживание людей в зоне отстающего развития, чтобы они не чувствовали себя изгоями, брошенными государством на произвол судьбы. За проживание на территории отстающего развития люди должны получать зарплату, только эту зарплату им не требуется использовать в зоне проживания, там у них будет изолированное хозяйство с деньгами той эпохи, к которой относится поселение. Поэтому зарплата будет копиться на счету в банке в зоне опережающего развития. Пусть зарплата копится год, в отпуске при посещении зоны опережающего развития житель зоны отстающего развития, будет, например, тратить накопленную зарплату за два месяца в современных деньгах, тогда оставшаяся зарплата в современных деньгах за 10 месяцев будет откладываться на при-

обретение жилья. Тогда, прожив 20 лет в зоне отстающего развития, накопится зарплата в современных деньгах за 200 месяцев. На эти деньги можно купить приличную квартиру в зоне опережающего развития, в которую переедут старшие члены семьи, проживавшие 20 лет в зоне отстающего развития. Для таких людей не имеет смысла приобретать жильё в ипотеку, потому что кроме ипотечного кредита им придётся ежемесячно выплачивать ещё и квартплату, лучше ту сумму, которую они будут платить за квартиру, накопить без ипотеки и отдать за улучшение жилищных условий или за мебель и бытовую технику в новой квартире. В то же время люди, проживающие в зоне отстающего развития, освоят какую-нибудь исторически существовавшую профессию и будут зарабатывать себе ею на жизнь в исторически характерной для этой зоны валюте. В первое время, когда зоны отстающего развития с копированием исторических условий будут формироваться, в них будет сильно влияние людей с высшим историческим образованием. Без них невозможно будет изготовить даже простой исторически верный гвоздь. Современные способы изготовления гвоздей совсем другие. А чтобы выковать средневековый гвоздь, надо представлять, как выглядит средневековая кузница, и способыковки средневековых мастеров. Историк для изучения этого вопроса надо объехать музеи, порыться в архивах. В зонах отстающего развития понадобится профессия исторического технического реконструктора, её придётся осваивать для преподава-

ния современным техническим вузам. Видимо, люди с высшим историческим образованием станут знать в зонах отстающего развития. Соответственно, их зарплаты в исторической валюте и в современных деньгах будут выше, чем у обычного работника. Но со временем, когда быт в зонах отстающего развития будет налажен, потребность в историках уменьшится, тогда они станут полицейскими, которым важно знать, какие предметы являются копиями исторически существовавших эпох, а какие предметы могут находиться только в зонах опережающего развития, а какие предметы могут находиться в зонах альтернативной истории, где моделируются условия прошлых эпох, но разрешается применять не существовавшую технику, соответствующую по уровню развития прошлым эпохам, чтобы не допускать смешения зон. Влияние священников в зонах отстающего развития будет всегда велико, поскольку именно они смогут вдохновлять людей на духовный подвиг жить там.

Возможно, в зонах отстающего развития будет наблюдаться расслоение общества по доходам, если они будут жить не общиной: одни профессии могут дать больший доход в исторической валюте, чем другие. Тогда терпящие более глубокие невзгоды более бедные жители зон отстающего развития при предъявлении справки о низких доходах в исторической валюте смогут получать на свои счета в банках зоны опережающего развития дополнительные выплаты в современных деньгах – пособие за невзгоды. Тогда они смогут либо улуч-

шить свои жилищные условия в будущем, либо купить себе что-нибудь дополнительное в отпуске при посещении зоны опережающего развития, что нельзя использовать в зоне отстающего развития.

Из денег, откладываемых в банке зоны опережающего развития, у жителей зон отстающего развития будут вычитаться суммы на медицинскую страховку и в пенсионный фонд. Как лица, имеющие более тяжёлые условия труда, жители зон отстающего развития смогут раньше уходить на пенсию. Их медицинское обслуживание будет осуществляться следующим образом. В случае какой-то чрезвычайной ситуации, когда есть угроза жизни, за жителем зоны отстающего развития будет прилетать санитарный вертолёт и эвакуировать его в больницу зоны опережающего развития. В остром случае типа аппендицита или инфекции больного будут отвозить в телеге до границы зоны отстающего развития, перегружать на скорую помощь, и доставлять в больницу зоны опережающего развития. После вылечения в таких случаях выздоровевший будет возвращаться в зону отстающего развития. В случае хронического заболевания больной из зоны отстающего развития будет комиссоваться, ему будет назначаться пенсия по инвалидности, и он будет переселяться в зону опережающего развития. Если средства лечения того исторического периода, к которому относится зона отстающего развития, позволят оказать адекватную медицинскую помощь больному, то он остаётся для лечения в своей зоне

отстающего развития. Например, если он порезал палец или несильно простудился, ему возможно оказать помощь средствами народной медицины того времени, к которому относится зона отстающего развития. Бывает так, что современная медицина при лечении некоторых хронических заболеваний не способна помочь больным, поэтому такие хронические больные смогут выбрать, где им жить, в зоне опережающего развития или в зоне отстающего развития. Возможно, некоторые из них предпочтут продолжить свой духовный подвиг несмотря на хроническое заболевание, ожидая награды своей душе после смерти, и останутся жить в зоне отстающего развития. Также возможно, что некоторые пенсионеры, прожившие всю жизнь в зоне отстающего развития, захотят продолжить свой духовный подвиг и остаться в этих зонах до смерти, но это уже будет их добровольное решение.

При взаимодействии зон отстающего развития с зонами опережающего развития придётся решать много нестандартных проблем. Одной из них является идентификация личности. Чтобы открыть счёт в банке в зоне опережающего развития для хранения зарплаты в современных деньгах необходимо предъявить паспорт определённого современного образца. В зонах отстающего развития действуют паспорта, соответствующие их историческому времени. Если это зона XIX века и раньше, то в те времена даже фотографий на паспортах не было, с такими паспортами невозможно являться в наше время. Для обмена паспортов и других предметов

будут устроены дома для переодевания. У жителя зоны отстающего развития будут два паспорта – современный и исторически верный. Пока он живёт в зоне отстающего развития он будет пользоваться исторически верным паспортом, а его современный паспорт будет храниться в его личном запирающемся шкафу в доме для переодевания на границе двух зон. В этом шкафу кроме современного паспорта будут храниться ключи от личного автомобиля, который, если он есть, будет стоять в гараже возле дома для переодевания, современные одежда и обувь, личные вещи (например, сотовый телефон и ноутбук) и карманные современные деньги. Для посещения зоны опережающего развития житель зоны отстающего развития будет переодеваться в доме для переодевания в современную одежду, будет брать современные личные вещи и оставлять в шкафу вещи прошлого времени. Обмен вещами между зонами опережающего развития и отстающего развития будет запрещён, это будет административно наказуемое деяние со штрафом в современной и исторически верной валютах.

Другим примером нестандартных проблем является обучение детей, проживающих в зоне отстающего развития вместе с родителями. Кроме исторически верного образования они должны будут получать и современные знания. Если зона моделирует период истории до возникновения книгопечатания, то учебники должны быть написаны от руки, если это период истории после возникновения книгопечатания,

то учебники должны быть напечатаны принятым в тот период способом. Для объяснения некоторых явлений природы учеников придётся возить на экскурсии в зоны опережающего развития. Например, как объяснить тему электричества, если зона отстающего развития не электрифицирована? Благодаря тому, что дети будут получать подробные знания о духовной жизни, многие из них после наступления совершеннолетия будут оставаться с родителями проживать в зоне отстающего развития. Если по достижении совершеннолетия, дети захотят покинуть зону отстающего развития, то они будут переезжать в общежития в зоне опережающего развития, где они будут проживать без родителей, и где они некоторое время будут работать и дообучаться на подготовительных курсах вузов, в которые они, если захотят, будут поступать несколько позже своих сверстников, проживавших всю жизнь в зонах опережающего развития. Игрушки в зонах отстающего развития будут соответствовать времени, к которому относятся зоны, современных игрушек там не будет. Так последовательно могут быть решены все проблемы зон отстающего развития.

Ещё одним источником бедности является проживание в зонах опережающего развития мигрантов с низкой квалификацией. Роботизация сократит потребность в таких работниках, но существует период перехода к роботовладельческому обществу, достаточное количество роботов появится не мгновенно, их будут постепенно производить, увели-

чив их количество к 2050-тым годам до миллионов штук. Но пока ещё роботов мало, а в связи с демографическим провалом количество молодых работников в России невелико, поэтому в ближайшие 20–30 лет мигранты будут продолжать трудиться в России в том числе на низкоквалифицированных местах. Необходимо продумать, как их возвращать обратно в свои страны, откуда они прибыли, но так, чтобы они не возмущались и не чувствовали дискриминации. Как я уже писал, страны развивающегося мира должны производить внутри себя все необходимые бытовые предметы с помощью роботов, не экспортируя эти предметы за исключением предметов специализации, которые они будут обменивать на товары специализации других стран. То есть развивающиеся страны должны быть самодостаточны в производстве своих бытовых предметов и включены в мировое разделение труда. К сожалению, уровень образования во многих развивающихся странах слишком низкий, чтобы они могли создать и эксплуатировать роботов, изготавливающих бытовые предметы. Поэтому на первом этапе роботизированные производства следует разместить на передвижных платформах – автомобильных, корабельных, железнодорожных, – чтобы они могли приехать в развивающуюся страну и производить для неё бытовые товары. Для подготовки обслуживающего персонала для таких платформ надо дать возможность низкоквалифицированным мигрантам работать и одновременно изучать русский язык и получать сначала подготовитель-

ное, а затем и высшее образование в России. Для этого должны существовать удлинённые учебные циклы, когда за год мигрант проходит не программу одного года очного обучения, а проходят её за 2–3 года. Получив высшее образование и научившись работать с роботами, мигранты будут арендовать передвижные платформы с роботами и уезжать с ними в свои страны. Со временем в развивающихся странах появятся развитый класс инженеров, которые сами смогут строить роботов, но это будет ещё не скоро, лет через 20–30. Тогда в развивающихся странах они построят собственные стационарные роботизированные производства.

Тогда Москва, как и другие столицы цивилизаций развитых стран (типа Вашингтона, Брюсселя, Пекина) должна создать свои производства средств производства, в том числе производства электромеханических роботов. Сейчас в Москве сложилась ненормальная ситуация, в неё ехали со всей страны инженеры, которые налаживали в ней ручные производства предметов быта и не только быта. В результате аналогичные производства в малых городах и даже уже в крупных городах закрывались и открывались в Москве, а малые города испытывали стагнацию и становились зонами отстающего развития. Такая ситуация, когда столица разрушала собственную страну, противоестественна. Столица должна изготавливать роботов и другие станки, давать их в аренду или продавать малым и крупным городам, помогать им разрабатывать изделия, которые на этих станках изготавлива-

ются, и на этом зарабатывать, сохраняя свою ведущую роль как в России, так и в Евразии, так и в развивающихся странах. Тогда влияние Москвы будет расти вместе с влиянием нашей страны. Зоны отстающего развития следует строить другим способом, организуя на специально выделенных для этого территориях исторически верные поселения.

Со временем Москва возьмёт на себя производство средств производства средств производства средств производства. Тогда региональные центры будут иметь изготовленные с их помощью средства производства средств производства, а города регионов будут покупать у них и устанавливать у себя средства производства, в том числе роботов.

Передовые производственники уже начали возврат производств из Москвы в другие города страны и цивилизации, но надо придать этому процессу системный характер, самопроизвольно он идёт слишком вяло.

Возможно, описанная система ограничивает полную свободу торговли бытовыми предметами, но она учитывает интересы всех стран. У многих стран сложился дисбаланс между их импортом и их низкими экспортными возможностями, это ведёт к их долговой зависимости, обеднению населения внутри многих стран и его нерегулируемым миграциям в развитые страны. На описанной основе может быть проведена реформа Всемирной торговой организации. Некоторые развитые страны пытаются её развалить с помощью санкций, самопроизвольного повышения таможенных пошлин, но ес-

ли ВТО рухнет, хаос только усилится. Поэтому надо договориться о реформе ВТО. Учитывая, что достаточное количество роботов спроектируют и изготовят не быстро, лет за 5–10, у руководителей стран есть время, чтобы тщательно подготовить реформу и всё продумать.

Такая политика переформатирует и политическую систему нашей страны. Сейчас есть правящая партия, большинству членов которой не имеет смысла вкалывать, они работают вполсилы, потому что большинство членов оппозиционных партий не являются ей достойными конкурентами. Большинство оппозиционеров сопротивляются существующему положению вещей и пополняют ряды бедных, которые нуждаются в помощи государства. Если отличия между партиями будут только в том, какими средствами роботизированного производства они владеют, и какие товары они сами способны изготовить, то конкуренция между партиями усилится, и правящая партия, чтобы сохранить ведущую роль, должна будет прилагать усилия, чтобы более качественно править, а оппозиционеры станут жить богаче, чем теперь.

Таким образом, системные решения для борьбы с бедностью во вновь возникающем обществе возможно изобрести и предложить наряду с новой техникой и художественными фантастическими фильмами и книгами.

Список литературы

1. Бухарев И. священник Жития всех святых. М.: Издательство Православного Свято-Тихоновского Богословского института, 2001
2. Калашников М. Битва за небеса. М.: АСТ-Астрель, 2003, с. 542–552
3. Кара-Мурза С. Манипуляция сознанием. М.: Алгоритм, 2006
4. Нитобург Э. Л. Чёрные гетто Америки. М.: Политиздат, 1971
5. Сем-Сандберг С. Отдайте мне ваших детей. 2011 / www.fanread.ru, 5.11.2018 г.
6. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.science-press.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264
7. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145
8. Уровень бедности в России: статистика по регио-

12. Демократические организованные миграции народов как альтернатива феодальной раздробленности и холодной войне

Впервые опубликовано: научный-сборник.рф / Архив конференций. / Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития территорий: теоретические и прикладные аспекты», Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 10.06.2016, с. 89–93

В XX веке в России и Советском Союзе произошло не менее пяти крупных регулируемых переселений: реформа Столыпина, эвакуация во время Великой отечественной войны, ссылка репрессированных народов, освоение целинных и залежных земель, строительство Байкало-Амурской магистрали. В современном мире идут три разрушительных процесса, которые необходимо остановить: мигрантский кризис в Европе, колебания между политикой феодальной раздробленности и холодной войной. Демократические организованные миграции могут стать современной формой мирового политического процесса.

Ключевые слова: миграции, миграционный кризис, пересе-

ление народов, демократия, столыпинская реформа, дальневосточный гектар, БАМ, сербы, Великобритания.

Современные технические науки достигли значительных высот и решают задачи проектирования межпланетных космических кораблей и космических лифтов. Но при этом сопровождающие их гуманитарные технологии остаются на уровне худших технологий XX века – это война и революция. Необходимо применить современные эффективные гуманитарные технологии.

Если не рассматривать освоения территорий с помощью военных и заключённых, история XX века в нашей стране характеризовалась пятью наиболее крупными переселениями гражданского населения.

Впервые в XX веке организованные миграции населения применил П. А. Столыпин [2]. В Европейской части России был переизбыток крестьянского населения, которое постепенно росло, из-за чего площадь обрабатываемых наделов земли, приходящаяся на одного человека, с каждым годом уменьшалась. Столыпин предложил расселить крестьян и выделять им большие наделы земли в Сибири с большими кредитами на освоение этих земель. По этой программе в 1906–1913 годах в Сибирь переселилось 3,5 млн крестьян, потом 500000 из них вернулось обратно [2]. В настоящее время правительство РФ разработало похожую программу [7], но я предполагаю, что эффект от неё будет меньшим, чем во времена Столыпина, поскольку в современной россий-

ской деревне наблюдается отток жителей в города, принуждение отсутствует, а заинтересовать городских жителей обработкой земли будет не просто. Сейчас пустуют и не обрабатываются многие земли в Европейской части России, и городским жителям удобнее приобретать земли в области проживания, чем далеко ехать. Если бы к земле в Сибири прилагались уже построенные умные дома, готовое роботизированное и автоматизированное сельское хозяйство, проложенные качественные дороги, и площадь земель была достаточна для ведения крупного рентабельного хозяйства, возможно, появилось бы больше желающих добровольно переселиться. Либо придётся применять принуждение. Поэтому необходимо рассмотреть и другие способы заселения Сибири.

Вторым крупным переселением в нашей стране была эвакуация во время Великой отечественной войны. 24 июня 1941 года был создан совет по эвакуации, деятельность которого регламентировалась постановлением партии и правительства [3]. За первые полгода войны из районов, находившихся под угрозой оккупации, было вывезено около 1500 крупных промышленных предприятий. Были также эвакуированы высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты, культурные учреждения. На восток страны было эвакуировано более 10 млн человек [3]. Особенно восхищают темпы создания на востоке страны новой промышленной базы, без героизма участников переезда это было бы

невозможно сделать.

Третье крупное переселение произошло в 1944 году – это миграция репрессированных народов, крымских татар и чеченцев. Идеологи этого переселения скорее всего исходили из гуманных соображений. Во время оккупации часть представителей репрессированных народов сотрудничали с немецкими фашистами. Но отделить с помощью следственных действий тех, кто сотрудничал от тех, кто боролся с фашистами не представлялось возможным. Все были близкими родственниками и покрывали друг друга. Посадить или расстрелять целый народ было бы негуманно и несправедливо, поскольку с фашистами сотрудничали не все. Поэтому выбрали насильственное выселение целых народов в Казахстан. К сожалению, как это часто бывает в жизни, гуманные соображения не были доведены до логического и политического конца: не был принят закон о порядке переселения, не была установлена воля народов, куда они хотели бы переселиться и т. п. . . . Репрессированные народы ассоциировались с предателями, и власти опасались восстаний в тылу советской армии недалеко от линии фронта. Поэтому поступили с ними жестоко – погрузили в товарные вагоны практически без багажа и в нечеловеческих условиях, хуже скота, поскольку многие умерли по дороге, перевезли в Казахстан [6]. Это переселение служит уроком того, как не должно организовываться переселение. Отсутствие добровольности и жёсткие условия переезда привели к нежеланию переселенцев жить

на новом месте, через 40–50 лет при ослаблении центральной власти в стране народы вернулись на старые места жительства. Не будем судить строго наших дедов, неизвестно как мы поступили бы в экстремальных условиях большой войны, живя в оккупации с одной стороны или обеспечивая безопасность тыла с другой стороны, думаю, что потомки переселяющих и переселяемых простят друг друга и откроют новые страницы более гуманной истории.

Четвёртым крупным проектом по освоению и заселению новых территорий является освоение целинных и залежных земель в 1955–65 гг. [3]. Этот проект был советским аналогом проекта Столыпина, но более централизованным. Было освоено порядка 13 млн га с созданием 400 новых совхозов [3]. Из-за того, что было освоено сразу большое количество земель и не вкладывались средства в интенсификацию сельского хозяйства, борьбу с эрозией почв и другие природоохранные мероприятия проект только в первые годы привёл к снятию больших урожаев с новых земель, а позже сопровождался снижением урожайности.

Пятым крупным проектом по освоению и заселению новых территорий является строительство Байкало-Амурской магистрали (БАМа). К сожалению, этот проект оказался слишком дорогим и трудоёмким, чтобы завершить его быстро. БАМ строился с большими перерывами с 1938 по 2003 годы и продолжает модернизироваться до сих пор. Хотя дорога проложена, освоение территорий вокруг неё идёт вя-

ло, у страны находились более важные задачи, чем заселение территорий вокруг БАМа.

В настоящее время мы наблюдаем стихийное переселение арабских и африканских народов в результате разрушения их стран революцией и войной в Европу. Первое, что поражает стороннего наблюдателя особенно в сравнении с вышеизложенным – это бездействие европейской строительной промышленности и отсутствие организации, особенно со стороны военных. Сейчас уже поздно обвинять кого-то в ошибочной тактике проведения одновременно многих революций во многих странах [4], надо преодолевать последствия. В тяжёлых условиях страдают в Европе сотни тысяч мигрантов, большинство из которых являются несчастными людьми, бегущими от безумных войн у себя на родине. Было бы ошибкой превращать их в изгоев общества. Собственно, необходимо проделать четыре действия: 1) организовать мигрантов на постройку комфортного жилья для самих себя, привлечь для изготовления строительных технологий для использования их мигрантами часть безработного и неполно занятого населения европейских стран, 2) пока мигранты занимаются строительством, привлекая безработных и неполно занятых, создать новые не строительные технологии, для эксплуатации которых привлечь мигрантов, когда они закончат строительство и поселятся во вновь построенных ими же самими домах, 3) пока мигранты строят себе жильё и работают на новом оборудовании, необходимо нормализо-

вать обстановку у них на родине, восстановить там государственность и социальные службы, 4) новые строительные и не строительные технологии должны быть размещены на подвижных платформах на средствах транспорта или в собираемых и вновь разбираемых строительных конструкциях, чтобы через некоторое время можно было их переместить вместе с мигрантами обратно к ним на родину, тогда в освободившихся после их отъезда домах в Европе можно будет заселить коренных жителей Европы. Если мигранты будут трудоустроены и обеспечены жильём, то они не будут представлять из себя опасности для жителей Европы и других стран.

Таким образом, на основании первой части данной статьи можно сделать вывод, что переселение протекает наиболее благоприятно, когда оно законодательно отрегулировано, поддержано государством и имеет поддержку самих переселенцев.

Современная ситуация в мире ухудшается ещё из-за одного явления – попыток возрождения средневековой раздробленности со стороны местных властей во многих странах и попыток её преодолеть путём возрождения холодной войны со стороны центральных властей этих стран. В прошедшие два десятилетия государства не конфликтовали друг с другом напрямую, а организовывали в стране своего противника конфликт центральных властей с каким-нибудь из народов, проживающим на подчинённой этим властям терри-

тории, который заявлял об отделении своей территории от остальной территории страны. Такая политическая игра не является порядочной по отношению к центральным властям страны, в которой территория провозглашает свою независимость. Если центральные власти допустят отделение части территории своей страны, а за ним в некоторых странах последует парад суверенитетов других территорий, то такие власти избиратели обвинят в мягкотелости и не переизберут на выборах. Если центральные власти применяют оружие и не допустят отделения территорий, то их избиратели обвинят в жестокости и не переизберут на выборах. Если центральные власти начнут политические преследования партии, которая агитирует за отделение территории, то избиратели не смогут никак по-другому активно и многими разнопартийными голосами одновременно выразить недовольство текущей экономической политикой и займутся пассивным протестом, который медленно, но неотступно разрушает страну. Как ни поступят власти, их действия будут неверными. Впервые в новейшей истории эта тактика была применена в Югославии в 1990-тые годы и привела к распаду Югославии, затем эта тактика была распространена во многие страны мира, в том числе в Россию, вызвав русско-чеченскую войну. Но российские центральные власти не постеснялись применить оружие и сохранили целостность страны. Поскольку такая война с практической точки зрения оказалась не нужна ни русским, ни чеченцам, произошло замирение большин-

ства населения России.

Основное, что пытаются предпринять центральные власти многих стран, борясь с феодальной раздробленностью, это возобновить холодную войну. Но холодная война – это такая же тупиковая игра. Применить оружие друг против друга воюющие страны не решаются, поскольку получившаяся война будет страшнее второй мировой войны. Поэтому лидеры воюющих стран пытаются вызвать на территории друг друга революции, чтобы ослабить противника другим способом. Экономическое положение воюющих стран ухудшается, а их пропаганда приукрашивает реальное положение вещей. В результате страдает рядовое население воюющих стран. Кто первый из рядовых граждан или возглавляющих их руководителей возмутится, поднимет восстание, революцию, демонстрацию, та страна пострадает от холодной войны больше. Самое печальное, что страдание народов не приводит к качественным изменениям в обществе. Совершенствуется лишь оружие, которое очень мало применяется или почти не применяется. Таким образом в холодной войне выигрывают лишь третьи страны, в ней не участвующие, они спокойно пропорционально развиваются и постепенно решают свои проблемы.

Поэтому нужна политическая игра, которая приводит к положительным результатам типа освоения новых территорий, технического переоборудования промышленности и сельского хозяйства. Такой игрой могло бы стать демократи-

ческое организованное переселение народов. Допустим, на территории какой-либо страны проживает народ, который очень сильно отличается по психологическому и экономическому складу от большинства населения этой страны. За последние 200 лет происходило не менее двух военных конфликтов этого народа с окружающими, есть партия, которая призывает к отделению территории этого народа от остальной территории страны. Тогда вместо отсоединения можно предложить организованное переселение этого народа на пустующую территорию другой страны или обмен территориями с другим народом, близким по численности и площади территории, проживающим на территории другой страны. Сроки переселения должны быть длительными – порядка 10–20 лет. Если заселяется пустующая территория, то сроки могут быть и более 20 лет, чтобы была возможность её застроить и оборудовать. Если климатические условия на новом месте более суровые, или площадь новой территории меньше старой площади, это должно быть компенсировано переселяемым новыми передачей в их пользование новых технологий, которыми они до этого не обладали. Решение о переселении производится в случае положительного голосования по результатам трёх референдумов: референдума переселяемого народа о его согласии на переселение с согласием не менее двух третей переселяемых, референдума всего населения принимающей переселяемых страны с согласием более 50 % её населения, референдума населения мест-

ной территории, на которую переезжают переселяемые (это либо немногочисленное население малозаселённой территории, либо остающаяся на старом месте часть народа, который меняется территорией с переселяемыми) с согласием не менее двух третей проживающих на этой территории. При обмене территориями проводится пять референдумов с участием населения в целом второй страны и части остающегося населения на территории, куда въедет второй народ. Финансирование переселения может быть организовано либо за счёт бюджетов стран, обменивающихся населением, либо за счёт бюджета ООН и международных финансовых институтов. Исторические памятники, остающиеся на территории переехавшего народа, либо разбираются и перевозятся на новое место, где собираются, либо на новой территории строятся их копии, а на старой территории они охраняются теми, кто там будет жить.

В качестве примера взаимных уступок между европейцами и Россией можно предложить переселение двух народов – сербов и британцев. В Великобритании делаются попытки отделения ирландцев от территории всей страны, и всей Британии в целом от Евросоюза. В отделение Великобритании от европейской части играли уже дважды, это способствовало первой и второй мировой войнам. Сербия за последние двести лет участвовала в не менее десяти конфликтах с окружающими странами [1]. Можно предложить британцам переехать на Кубу, тогда на их территорию приедут кубин-

цы. Вторым шагом Британии после переезда могло бы стать присоединение к США, если те захотят сменить конституцию на монархическую. Это повысило бы квалификацию американских политиков. Кубинцы смогли бы переоборудовать свою промышленность британскими средствами производства, поскольку переедут в более холодный климат. Тогда ирландцы, если они не захотят, могли бы не переезжать и таким способом отделиться от Великобритании. Тогда кубинцы станут частью Евросоюза вместо британцев. Сербь и близкие к ним соседние народы могли бы переехать в Сибирь в район БАМа, а их освободившуюся территорию Евросоюз смог бы использовать по своему усмотрению. В распоряжение сербов попали бы месторождения полезных ископаемых вблизи БАМа, которые они бы освоили, средства производства, предоставленные международными организациями, миролюбивые соседние народы и этнически близкий состав населения страны в целом.

Переселение народов способствовало бы развитию средств производства в строительной отрасли, особенно при заселении пустующих территорий. Теоретически переселения возможно организовать и в наиболее проблемных регионах типа Африки и Ближнего Востока, но для этого требуется анализ этнического состава этих регионов и подготовка предложений со стороны специалистов в этой области.

В чём заключается физический смысл переселения? Я не специалист в области схоластики, но попытаюсь передать

суть этого смысла. Территория, на которой проживает народ, обладает коллективной душой, получающейся путём взаимодействия примитивных душ растительного покрова, животного и микробиологического мира, водоёмов и почв, минералов – всех предметов, находящихся на этой территории [5]. Проживающий на территории народ тоже обладает коллективной душой, получающейся путём взаимодействия душ отдельных людей, составляющих этот народ [5]. При переезде на новую территорию происходит пересадка коллективной души народа на душу вмещающей её коллективной души новой территории. То есть такая операция аналогична трансплантации органов тела у человека, только более масштабна, а потому способна вызывать движения души как людей, являющихся представителями переселяемого народа, так и тех народов, которые за переселением наблюдают. Движения души вызывают мысли, мысли предшествуют действиям, это будет способствовать стимулированию мышления и деятельности переселяемых народов, их окружающих народов и тех народов, которые в курсе событий при переселении.

Таким образом, развивая переселенческие технологии XX века мы можем получить более содержательную политику, чем нынешняя.

Список литературы

1. Задохин А. Г., Низовский А. Ю. Пороховой погреб Европы. М.: Вече, 2000
2. Пушкарёв С. Г. Обзор русской истории. М.: Наука, 1991, с. 367–362
3. Наумов Н. В., Сивохина Т. А. Пособие по истории СССР для подготовительных отделений вузов. М.: Высшая школа, 1984, т. 2, с. 119–120, с. 166
4. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264
5. Салмин А. И. Некоторые принципы формирования роботовладельческого общества. / www.science-pegm.ru / Архив конференций. / Материалы первой международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития нефтегазовой и машиностроительной отраслей», Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 25.05.2016, с. 35–40
6. Солженицын А. Архипелаг ГУЛАГ. М.: Инком, 1991, т. 7, с. 353–371
7. Федеральный закон от 1.05.2016 № 119-ФЗ «Об особен-

ностях предоставления гражданам земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

13. О необходимости создания нового метода борьбы с борщевиком и другими сорняками

Впервые опубликовано: www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.08.2018, 2018 г., вып. 6, с. 20–21

Предлагается создать метод борьбы с борщевиком сосновского и другими сорняками путём электромагнитного облучения полей на частотах спектра поглощения характерных веществ внутри этих растений. Обсуждаются возможные способы приспособления борщевика к такому облучению. Предлагается использовать этот метод для повышения общей энтропии для защиты от катастроф вместо цветных революций и нарушения экологии.

Ключевые слова: экология, борщевик, осот, лесозаготовка, сорняки, электромагнитное излучение, приспособление

Борщевик сосновского – крупное двухлетнее растение, по внешнему виду подобное лопуху, которое пытались окультурить в СССР и высаживали на поля для корма скоту. Но оказалось, что молоко коров, которые поедали борщевик, некачественное, содержит неприятный привкус. Этот привкус является вкусом ядовитого фотосенсибилизирующего

вещества фуранкумарина, которое содержится в соке борщевика и вызывает у человека фотофитодерматит – ожоги кожи от солнечного света. Сеять борщевик перестали, но всё равно он распространился по полям и огородам, поскольку очень интенсивно размножается [2, 14]. Борьба с борщевиком стала проблемой современного сельского хозяйства, поскольку он является весьма надоедливым сорняком, быстро растёт и распространяется, вытесняет культурные растения. Многочисленные попытки борьбы с ним не увенчались успехом. Травить его ядами – означает травить почву под растущими рядом с ним культурными растениями. Пока самым эффективным считается метод механической борьбы, при котором борщевик срубают, а на оставшийся пенёк одевают консервную банку, чтобы он не вырос снова. Также предложено засеять поля топинамбуром, который вытесняет борщевик [7]. Но это не очень разумное действие: вместо одного трудно убираемого растения вырастет другое трудно убираемое растение, которое хотя и можно использовать на силос, в качестве лекарственного растения и продукта здорового питания, но при более широком распространении он превратится в ещё более мощный сорняк, который будет мешать расти другим культурным растениям.

Предлагаю попробовать создать метод электромагнитной борьбы с борщевиком. Подобные методы в прошлом веке в разгар холодной войны разрабатывались для применения против людей [1], но можно применить их и против расте-

ний. Химически выделить яд борщевика, снять спектр его поглощения, а затем по периметру поля выставить излучатели электромагнитных волн, которые будут излучать частоты, поглощаемые ядом. Тогда молекулы яда будут нагреваться и передавать теплоту окружающим молекулам, борщевик будет нагреваться и сохнуть. Аналогично можно поступать и с другими интенсивно растущими сорняками: снять спектры поглощения характерных веществ, выделенных из сорняков, и облучать сорняки этими длинами волн. Некоторые сорняки тяжело поддаются механическому удалению. Например, осот. Как бы вы его не дёргали, он оборвётся и оставит корень в земле, после чего вырастит снова. Его можно иссушить тем же способом.

Борщевик – живое существо, поэтому способен к приспособлению. Массовое облучение борщевика приведёт к гибели большинства его особей, но отдельные из них приспособятся к облучению. В таком случае мы получим подвид борщевика сосновского, который не вырабатывает яда и, как первоначально задумывалось пойдёт на корм скоту. Возможно, этот подвид будет иметь внешние отличия от растений, вырабатывающих яд, и от неядовитых видов борщевика. Его можно будет не вырубать, а наоборот сеять и использовать на корм скоту. Чтобы рассматривать борщевик сосновского издалека в деталях, не приближаясь к нему, чтобы его яд не попал на кожу, можно использовать бинокль. Во-вторых, могут выжить особи борщевика сосновского, которые контро-

лируют выработку яда: прекращают его вырабатывать и утилизируют его молекулы при наличии облучения, начинают снова его вырабатывать в отсутствии излучения. Возможно, такие особи будут тоже иметь внешние отличия. Если их будет немного, то с ними можно будет бороться вырубкой, если много, то можно будет снять спектр поглощения другого характерного вещества и облучать их на его частотах.

Зачем я уделяю внимание вопросу борьбы с борщевиком и другими сорняками? Я уже писал, что интенсивные созидательные процессы типа строительства домов, заводов, церквей ведут к снижению общей энтропии в обществе – функции, характеризующей хаос, чем ниже общая энтропия, тем меньше хаос, больше порядок [8, 10]. Но общая энтропия в условиях Земли – величина постоянная, её снижение в созидательных процессах для её сохранения ведёт к её увеличению в слабых местах общества и техносферы, что ведёт к катастрофам, поломкам, потере здоровья людей [8]. Чтобы катастроф не было, политики произвольно повышают общую энтропию в наиболее безопасных местах. Западные политики повышали общую энтропию методом цветных революций, создавая зоны отстающего развития подальше от границ своих государств [9, 12]. Китайские политики действовали более гуманно. Чтобы не убивать людей и не создавать им экономические неудобства, они нарушали экологию: интенсивно вырубали леса, отравляли химикатами места выращивания культурных растений. Это они делают не только

на своей территории, но и на территории России, что вызывает возмущение российских и китайских граждан. Хищнически вырубая леса России, китайцы нарушают регулирование состава атмосферы. Выделяется меньше кислорода, поглощается меньше углекислого газа, что вызывает глобальный парниковый эффект. Китайские учёные научились утилизировать углекислый газ и делать из него и водорода углеводородное топливо [6]. Но кислород при этом не выделяется. Деревья выделяют более высококачественный кислород, чем можно получить искусственным путём. Можно предположить, данные о электрических свойствах кислорода уже получены [3, 13], что деревья сопротивляются своему массовому уничтожению, выделяя некачественный кислород, который вызывает у людей депрессию, которая ведёт к социальным взрывам. Китайские предприниматели не учитывают, что ветер может занести такой кислород от места вырубki лесов в Сибири на территорию Китая и вызвать социальные протесты. Чтобы прекратить вырубку лесов и отравление почвы химикатами, нужно предложить альтернативный способ повышения общей энтропии, гуманный по отношению к человеку, а китайским предпринимателям альтернативные способы получения дохода. Я предлагал вместо этого заняться массовым сжиганием мусора, что тоже будет повышать общую энтропию [8]. Но духовенство возразило, что деревья – это живые организмы, которые мы приносим в жертву своему развитию, сжигание неживых предметов не

даст того же эффекта. Тогда кроме сжигания и переработки мусора можно уничтожать борщевик и другие сорняки.

Китайцам в качестве альтернативы древесины можно предложить пластмассу, сделанную из нефти и газа, поставляемых в Китай из России. Для строительства домов вместо стволов деревьев можно предложить продукты отходов пивоваренной промышленности [5], продукты переработки мусора [4], а также стволы из горной породы, высверленные и вырубленные предложенным мною методом [11]. На последний метод я не получил патент только потому, что средства доставки оборудования для него на другую планету не были продуманы, но в остальном метод работоспособен.

Таким образом, массовое уничтожение борщевика и других сорняков органично вписывается в современную высокотехнологическую политику. В период холодной войны, когда государства не могут применить друг против друга военную силу, поскольку есть гарантия взаимного уничтожения, уничтожение сорняков может стать надёжным способом профилактического повышения общей энтропии.

Список литературы

1. Бегич Н., Мэннинг Д. Никола Тесла и его дьявольское оружие. Главная военная тайна США. М.: Яуза-Эксмо, 2008, с. 260–261, 376
2. Борщевик ядовитый. Чем опасен борщевик. Фото рас-

тения. / www.kladovajalesa.ru

3. Верн Ж. Опыт доктора Окса. Горький: Волго-Вятское издат., 1984, с. 177–222

4. 9 видов мусора, который можно использовать в качестве строительного материала / stroyres.net

5. Кузнецов В. Отходы пивного производства используют для строительства домов на Марсе. / hi-news.ru

6. Курамский А. Цеолитные катализаторы ускоряют превращение углекислого газа в углеводородное топливо. / www.elementy.ru

7. Невозможное возможно: топинамбур победит борщевик. / Гатчинская правда / gtm-pravda.ru

8. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.scienceperm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264

9. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

10. Салмин А. И. Песочные часы, повышающие общую энтропию, служащие настольным предохранителем от войн, революций, чрезвычайных ситуаций и пре-

ступлений. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2014140650/28(065852) от 7.10.2014

11. Салмин А. И. Способ строительства на ранних этапах освоения территории планеты из местных материалов и способ доставки техники к месту строительства. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2009112454/11(016960) от 3.04.2009

12. Салмин А. И. Технологический подход к толкованию отдельных явлений в откровении Иоанна Богослова. / www.science-perm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современного общества». Под общей редакцией Т. М. Сигитова. Пермь: ИП Сигитов, 20.01.2017 г., с. 21–34

13. Чижевский А. Л. Аэроионификация в народном хозяйстве. М.: Стройиздат, 1989, с. 205

14. Ядовитое растение борщевик: описание, характеристика, как избавиться. / www.attanle.ru

14. Обсуждение факторов, провоцирующих мировую войну

Впервые опубликовано: ежемесячный международный научный журнал «Research-science» Словакия, Банска Быстрица, 2019, вып. 9, с. 15–19

В статье схематично предложены решения пяти факторов, провоцирующих мировую войну: 1) требуется как-то применять накопленное в мире оружие, 2) необходимость удерживать конкурентов в других цивилизациях, 3) временная потеря доверия к мировой валюте доллару из-за большого госдолга США, 4) необходимость проводить индустриализацию передовых цивилизаций, 5) классовые противоречия внутри передовых цивилизаций, временному ослаблению которых способствует война.

В современном мире международные противоречия обострены, и угроза очередной мировой войны вполне реальна. Но военную риторику невозможно длить бесконечно долго. От неё наступает утомление в обществе. Надо или начинать реальные военные действия НАТО против России и Китая или менять политику. В случае начала военных действий народы воюющих стран поймут, что всё серьёзно, и начнут прилагать усилия, чтобы выиграть войну. Но в результате получится война, более страшная, чем первая и вто-

рая мировые войны, потому что оружие стало более разрушительным. Продолжение военной риторики, не сопровождающееся военными действиями, создаст настроение в обществе, что его обманывают, что может вызвать падение производительности труда и рост недовольства. Чтобы сменить политику, необходимо проанализировать факторы, вызывающие войну, и найти им замену, чтобы те же задачи решались мирным путём. Мировой войне могут способствовать 5 факторов: 1) в мире накоплено много оружия, требуется как-то применять это оружие, 2) необходимость удерживать конкурентов в других цивилизациях, что наиболее эффективно достигается с помощью войны, 3) временная потеря доверия к мировой валюте доллару из-за большого госдолга США, что принуждает американцев к неадекватным действиям, 4) необходимость проводить индустриализацию передовых цивилизаций, катализатором которой служит война, 5) классовые противоречия внутри передовых цивилизаций, временному ослаблению которых способствует война.

Самым трудноразрешимым фактором является пятый, остальные факторы при наличии доброй политической воли решаются достаточно просто. Проанализируем перечисленные факторы по очереди.

Отказаться от оружия в современном мире невозможно, тогда любой вооружённый человек сможет нам навязать свою волю. Но раздача оружия случайным людям одними

цивилизациями и применение оружия против этих людей другими цивилизациями создаёт трудноразрешимые ситуации с хроническими военными конфликтами, которые мы наблюдаем в Украине, Ливии, в меньшей степени в Сирии. Нужно иметь сочувствие к людям, которые оказались на территории таких конфликтов. Кроме того, когда ты соревнуешься с сильным противником, ты получаешь высокое состояние сознания и достижения, сопоставимые с достижениями своего противника, когда ты соревнуешься со слабым и сумасшедшим противником, ты заимствуешь низкое состояние сознания феодала, и твоё общество превращается в феодальное общество. Война между крупными передовыми цивилизациями типа первой и второй мировых войн невозможна из-за высокой разрушительной силы современного оружия. Будут разрушены города практически на всех континентах, и не понятно за счёт каких территорий будет происходить восстановление разрушенного, человеческая цивилизация скатится в средневековье. Также следует учитывать, что государство, ставшее инициатором мировой войны с большей вероятностью её проиграет. Крупные государства, образованные за счёт глобальных завоеваний, даже если они не проигрывали войну, как империя Александра Македонского, разваливались в следующих поколениях правителей после завоевателей, такие империи не стабильны. Поэтому тем, кто собирается сделать ставку на военную силу, надо изучить альтернативные пути развития кроме реальных

боевых действий, чтобы сделать выбор в пользу более спокойных сценариев развития событий. Самым рациональным применением оружия являются соревнования типа танкового биатлона и международные военные учения в форме соревнования, организованного по определённым правилам, в таких соревнованиях должны принимать участие военнослужащие не только одного военного блока, а всех армий конкурирующих цивилизаций, только так можно будет оценить реальную силу конкурирующих армий [6]. Чтобы соревнования проходили более активно, можно им придать коммерческий смысл. Например, на территорию стран, проигравших военные соревнования, будут завозиться крупные партии товаров, произведённых в странах, выигравших соревнования, в количествах, пропорциональных месту, занятому страной в соревнованиях. Соответственно, промышленность победителей будет получать прибыль за счёт продажи своих товаров на новых рынках. Со временем, когда доверие между странами будет восстановлено, можно будет выдвигать представителей победивших в военных соревнованиях стран на местных выборах в отдельных штатах, губерниях, землях, провинциях и т. п. в проигравших странах, при закреплённом в юридических документах условии, что победители не будут разорять провинции проигравших стран и не будут отторгать территории в случае победы на выборах.

Кроме военной техники выпускающие её предприятия могут по конверсионным программам выпускать высокотех-

нологическую мирную продукцию, тогда для поддержания военных предприятий не понадобится выпускать слишком много оружия. Такой подход будет менее трагическим для проигравшей стороны, чем реальные бомбардировки, после которых тяжелее восстанавливаться. В то же время можно развивать оружие в конкуренции разных цивилизаций, не производя его слишком много, последнее слишком сильно напрягает экономику стран, производящих оружие.

Тактика сдерживания конкурентов опасна для страны, которая таким сдерживанием занимается. Цивилизация, сдерживающая конкурентов, превращается в главного тормоза технического прогресса во всём мире. Мир хочет развиваться, и сила развития снесёт любой тормоз, в результате сдерживающая конкурентов особенно военными методами цивилизация превратится в изгоя. Вопрос борьбы с конкурентами может быть решён только на принципах растормаживания экономики с изготовлением более высокотехнологической продукции более простыми и дешёвыми способами и быстрее конкурентов. Для предотвращения торговых войн грубыми методами при растормаживании экономики со временем цивилизации и страны в них выберут свою специализацию на мировом рынке, поскольку успешно конкурировать во всех областях ресурсозатратно, удобнее конкурировать в каких-то отдельных отраслях специализации, где легче добиться успеха [8]. Специализация стран приведёт к их зависимости друг от друга, отдельные страны не смогут произво-

дить в достаточном количестве какие-то товары, они их будут закупать у стран, специализирующихся на производстве этих товаров. В то же время национальная безопасность таких стран будет обеспечиваться тем, что внутри них будут региональные производители продуктов специализации других стран, такие производители не будут выходить на международный рынок, но будут конкурировать внутри своих стран с международными производителями, улучшая качество товаров.

Проблема переизбытка долларов на международном рынке легко решается путём денежной реформы с введением купюр с миллионными долями цента вместо старых купюр [6]. Тогда долги станут возможным отдать. Самые мелкие купюры из оборота можно будет постепенно изымать, а крупные печатать до следующей денежной реформы. Из-за потери доверия между государствами доллар пока может стать только региональной валютой, но это лучше, чем финансовый кризис и неадекватные действия армий.

В последние десятилетия произошла деиндустриализация передовых цивилизаций мира. Во многом это результат спекулятивной денежной политики элит передовых цивилизаций. Получив возможность выигрывать сверхприбыль не из улучшения производства, а из спекулятивных денежных операций, элиты передовых цивилизаций переложили задачи улучшения старых производств и создания новых производств на цивилизации, считавшиеся ранее отстающими, а

сами стали наслаждаться жизнью. Это привело к развитию отстающих цивилизаций и отставанию передовых цивилизаций. Некоторые передовые цивилизации сохранили преимущественно только военное производство, поэтому вынуждены проводить агрессивную политику, чтобы продавать оружие. Индустриализация позволяет разнообразить продукцию и снимает агрессию. Индустриализация также решает проблему высокодоходных мест для труда простых людей, которые смогут подрабатывать в промышленности на неполной рабочей ставке на неполную рабочую неделю, обеспечивая свои семьи, не перенапрягаясь и оставляя время для творческой работы.

Но в целом проблема межклассовых противоречий не имеет простого решения. Дело в том, что состояния общества, оптимальные для развития бизнеса, и состояния общества, оптимальные для взвешенной социальной политики, – это противоположные состояния общества. Они не могут быть достигнуты одновременно. В современном обществе бизнесмены и наиболее обездоленные слои общества идут делать революцию по очереди. Сначала производство растёт, но у беднейших слоёв общества нет денег, чтобы купить продукцию своих предприятий, они начинают эти деньги требовать, устраивают погромы или революцию, в конце концов беднейшие слои общества добиваются своего, им начинают платить за работу в ущерб общего развития экономики. Но тогда начинается нехватка денег у промышленни-

ков – у бизнесменов и управляющих госпредприятий. Они устраивают цветную революцию, чтобы влить деньги в производство и добиваются своего – промышленность начинает работать. Но тогда беднейшим слоям общества начинают недоплачивать, они испытывают недовольство, и цикл революций начинается сначала. Здесь сказывается вредное влияние К. Маркса и В. И. Ленина, которые считали, что эта проблема может быть решена только революционным путём. Но мы видим революции происходят одна за другой, а проблема остаётся. В действительности революционный путь только отсрочивает решение проблемы, которая только обостряется при каждой очередной революции. Но благодаря достижениям современной науки мы можем посмотреть, как подобная проблема решается в более высокоорганизованном сообществе, сообществе клеток человеческого организма, управляемого нервными клетками. В этом сообществе нервная клетка является аналогом человека, а другие клетки – аналогами растительных и животных организмов Земли. Тогда Земля является аналогом человеческого организма в целом, находящегося на стадии зародышевого развития. В такой системе социализм – это зародышевый аналог состояния бодрствования организма, капитализм – это зародышевый аналог состояния сна организма. Между ними в организме нет военного противостояния, которое бы выразилось в аналогичном военным действиям воспалении, эти два состояния организовано и плавно переходят одно в другое без потрясений. Ко-

нечно, по отношению к современному обществу капитализм и социализм – это уже исторически прошедшие общества, общество выходит на следующую стадию своего развития – в роботовладельческое общество, где рабами людей являются электромеханические роботы и компьютеры [5]. То есть мы видим, что для перехода к следующей стадии зародышевого развития Земли требуются новые средства производства – электромеханические роботы – и не требуется революция, революция лишь сдерживает проектирование новых видов роботов и мешает их внедрению в производство, отсрочивая наступление новой стадии развития общества. Так же, как у зародыша есть стадии развития, так и у общества есть стадии развития, и не пройдя стадии роботовладельческого общества мы не достигнем следующих стадий развития Земли – коммунистического и райского обществ [5]. На стадии роботовладельческого общества формируется годовой ритм сна-бодрствования Земли, аналогичный суточному ритму сна-бодрствования человека [1–3, 11]. Бодрствование – это стадия централизации организма или общества, направленная на освоение им окружающего пространства. Сон – это состояние децентрализации организма или общества, направленное на восполнение энергии и материальных ресурсов элементов организма или общества, например, в многоклеточном организме элементами являются клетки, в обществе – люди, растения и животные. У взрослого человека длительность сна в среднем составляет одну треть време-

ни суток, длительность бодрствования – две трети времени суток. Зародышевый организм больше времени проводит во сне, чем взрослый, и практически всё время спит. Но всё же полного соответствия стадий развития человеческого общества стадиям развития зародыша человека нет, это две самостоятельные развивающиеся независимо друг от друга системы, поэтому время нахождения во сне общества может отличаться. У зародыша то время, которое взрослый организм находится в состоянии бодрствования, зародыш тратит на рост и на размножение элементов, на обеспечение элементов коллективной инфраструктурой, освоение или прорастания в новое пространство, в то время как сон зародыша обеспечивает индивидуальное питание элементов энергией и материальными ресурсами. К сожалению, победа либерализма во всём мире вызвала отставание развития инфраструктуры, потому что в состоянии сна общества не выделяется достаточного количества средств на инфраструктуру, развивается преимущественно семейное и личное потребление. Например, не хватает денег на капитальный ремонт большинства многоквартирных домов, больниц, поликлиник, школ, детсадов, учреждений культуры и на массовое переселение жильцов из ветхих и аварийных домов в новый жилищный фонд. Ремонт и переселение делаются только выборочно. Если бы у цивилизации было состояние бодрствования, то в нём бы все работники фирм, кроме малых предпринимателей, на 4 месяца с мая по август превращались бы в госслуж-

жащих, а доход фирм в этот период шёл бы государству на развитие инфраструктуры и на освоение новых земель и планет. Доходами всех фирм, кроме малых предпринимателей, распоряжалось бы 4 месяца государство, часть этих средств можно было бы распределять на основе голосований рядовых граждан. Часть денег, заработанных государством в этот период, шло бы на увеличение зарплат бюджетников в следующие 4 месяца, а также на увеличение зарплат рядовым гражданам в тех отраслях, где зарплата невысокая, и где наблюдается недостаток молодых кадров. Затем остальные 8 месяцев работники всех фирм становились бы снова частными предпринимателями, и доход фирм шёл бы на развитие фирм, а относительно небольшие налоги шли бы на экономные социальные нужды. Тогда продукцию фирм можно было бы маркировать по-разному. Маркировка продукции, выпущенной с мая по август, направляла бы доход от её продажи в пользу государства, а маркировка продукции, выпущенной с сентября по апрель, направляла бы доход от её продажи за вычетом небольшого налога в пользу бюджета фирмы. Такой подход позволил бы не увеличивать налоги большую часть года, и в то же время укреплять инфраструктуру и повышать временно зарплату, в чём заинтересованы все, потому что инфраструктурой пользуются все, а деньги у большинства людей должны хотя бы периодически появляться в личном пользовании для стимулирования продаж продукции. Например, чтобы получать доход от капитального ре-

монта домов, надо повысить взносы владельцев квартир за капитальный ремонт, что невозможно, поскольку доход владельцев квартир ограничивается их пенсиями и зарплатами. Поэтому построить коммунальное хозяйство на принципах извлечения прибыли не получится, редко кто будет в него вкладывать частные инвестиции, ждать возврата денег придётся долго из-за низких взносов владельцев квартир.

Для фирм, которые в течение года имеют асимметрию в получении прибыли, то есть в мае-августе они получают основной доход, а остальную часть года их доход незначителен, например, туристические компании, надо сделать исключение и делать их работников госслужащими не на 4 месяца, а только на 2 месяца. Отданные государству деньги вернутся частникам частично через увеличение покупательской способности их товаров и услуг в сентябре-декабре месяцах.

Кроме того, ранее я предлагал сделать зарплаты не постоянными в течение года, а переменными [9]. Тогда в мае-августе будут повышенные зарплаты у начальников, но будут сниженные зарплаты у рядовых сотрудников, зато в сентябре-декабре будут повышенные зарплаты у рядовых сотрудников, в том числе у врачей и учителей. Январь-апрель – самые производительные месяцы в году, в этот период у всех сотрудников зарплаты будут пониженные, чтобы все могли сосредоточиться не на покупках, а на работе. К постоянно высоким зарплатам люди привыкают и перестают их замечать. Им хочется всё большего, а периодически высокие зарплаты

научат ценить людей высокий доход и позволят им периодически покупать дорогие товары. Например, магазины предоставляют скидки на непищевые товары, но из-за низких зарплат люди не могут ими воспользоваться, если им предоставлять скидки в период повышения зарплат, то они смогут ими воспользоваться.

Если ведущие государства мира северного полушария Земли введут одинаковые меры подобно тому, как они ввели одновременно либерализацию экономики, мир вернётся в стабильное состояние.

Организация ритма сон-бодрствование цивилизаций могло бы решить некоторые проблемы прекариата – межклассового объединения трудящихся и безработных, которые не имеют высоких доходов [10]. Такое объединение может стать как источником развития общества, так источником недовольства и революции в обществе. К сожалению, в современном обществе сильна тенденция к разложению и деморализации этого межклассового объединения, возможно, с целью уничтожить его с помощью физической силы, или призывав на военную службу и убив в военных действиях, или репрессировав как непригодных к жизни в современном обществе. Разлагают его, например, пропагандируя отсутствие трудовой активности, призывая к жизни на пособия по безработице, или разлагая семьи, пропагандируя конфликты в семьях и разводы. Единого рецепта по превращению прекариата в источник развития общества не существует. Это лю-

ди разных классов общества, к каждому классу должен быть свой подход, исходя из его способностей и функции его класса в обществе. Например, некоторые люди имеют способности к техническому творчеству. Их можно привлечь к работе в качестве генераторов технических идей. Другие люди имеют организаторские способности и способности к изготовлению предметов. Их можно привлечь к работе в качестве реализаторов технических идей. Третьи представители прекариата не имеют сложных навыков, их можно привлечь к сезонным работам или подработкам в коммунальном хозяйстве, дав им закончить курсы плиточников-штукатуров, маляров, сантехников, электриков и т. п. . . . Коммунальное хозяйство слабо поддаётся роботизации, поэтому места для трудоустройства людей там всегда будут. Четвёртые представители прекариата интересуются историей, их можно привлечь к работе в качестве исторических реконструкторов. И так можно проанализировать способности всех членов прекариата и предоставить им интересующую их работу. В целом обществу как российскому, так и западным странам нужна индустриализация, чтобы как можно больше людей имело работу или подработку, чтобы была потребность в работникам с одной стороны и желание трудоустроиться с другой стороны.

То, что бодрствование напоминает социализм, не означает, что в этот период происходит возрождение атеизма. Религии в разных цивилизациях могут отличаться, но веру в

Бога необходимо укреплять [4], тогда найдутся неконфликтные решения для развития общества, ведущие к его процветанию.

Список литературы

1. Борбели А. Тайна сна. Москва: Знание, 1989, с. 150–155
2. Дедов И. И., Дедов В. И. Биоритмы гормонов. Москва: Медицина, 1992, с. 33–123
3. Доскин В. А., Куинджи Н. Н. Биологические ритмы растущего организма. Москва: Медицина, 1989, с. 76–90
4. Салмин А. И. К проблеме физического определения Бога. / Материалы XI международного симпозиума «Диалог мировоззрений: современное образование в поле научных и религиозных традиций» Нижний Новгород: ВВАГС, 31 мая – 2 июня 2011, с. 559–564
5. Салмин А. И. Об идеологии роботовладельческого общества. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.10.2017, 2017 г., вып. 10, с. 64–71
6. Салмин А. И. Обмен общей энтропией при динамике высокоразвитого и низкоразвитого обществ. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономиче-

ских исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 112–120

7. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. /www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

8. Салмин А. И. Отличия зоны отстающего развития роботовладельческого общества от гетто и борьба с бедностью в зоне опережающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 121–127

9. Салмин А. И. Технологический подход к толкованию отдельных явлений в откровении Иоанна Богослова. / www.science-perm.ru / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современного общества». Под общей редакцией Т. М. Сигитова. Пермь: ИП Сигитов, 20.01.2017 г., с. 21–34

10. Тощенко Ж. Т. Прекариат – новый социальный класс. / ж. Социологические исследования, 2015, вып. 6, с. 3–13

11. Хронобиология и хрономедицина. Под ред. Комарова Ф. И. Москва: Медицина, 1989, с. 5–51

15. Исчерпали ли себя традиционные механизмы власти?

Впервые опубликовано: / www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2020, вып. 13, с. 12–18

Уже после описания статьи автор пришёл к выводу, что генераторы идей должны вести аскетичный образ жизни, получая небольшие доплаты за выдвигание идей. Основными распорядителями денег должны быть реализаторы идей, которым надо выплачивать зарплату работникам, покупать приборы и материалы, необходимые для внедрения идей в жизнь. Статья сохранена в первоначальном виде.

Автор статьи критикует предложенный Биллом Гейтсом медико-биологический механизм власти и предлагает решение в рамках традиционного механизма власти. Автор также критикует механизм цветных революций и информационный механизм холодной войны и предлагает собственное решение назревших проблем. Автор считает, что традиционные механизмы власти не исчерпали себя и надо учиться ими пользоваться.

Ключевые слова: власть, Билл Гейтс, Никита Михалков, цветная революция, оппозиция, изобретательство, строительная отрасль

Несколько месяцев назад российское общество всколыхнуло выступление Никиты Михалкова в программе «Бесогон», где он спорит с американским миллиардером Биллом Гейтсом и главой Сбербанка Германом Грефом о методах удержания власти [7, 8]. Распространение высшего образования в обществе, распространение Интернета сделало возможным, что многие люди могут оценивать на достаточно высоком уровне действия власти, и в случае негативных оценок власть чувствует сопротивление своим решениям. Кроме того, появилось много игроков, которые пытаются добиться власти, из-за чего стало недолговечным пребывание многих лидеров у власти – глав корпораций, политиков, шахматистов и т. п. ... [3] Кроме того, появилась технология организации цветных революций, при которой дезинформируются и становятся недовольными значительные слои населения, которые не желают подчиняться власти [1]. В связи с этим те люди, которые находятся у власти, задаются вопросом Германа Грефа: каким образом удерживать власть? Билл Гейтс предложил инновацию в этом вопросе. Раз власти угрожают новые вызовы, которых не было в девятнадцатом-двадцатом веках, надо на них ответить новыми технологиями власти. Компания Билла Гейтса получила в WIPO (Всемирная организация интеллектуальной собственности) патент WO 2020060606 от 20.06.2019 г. «Криптовалютная система, использующая данные активности тела» [7, 8]. Согласно этой заявке в тело человека будет введён чип, кото-

рый будет регистрировать активность работы человека и, исходя из этих данных, человеку будет автоматически начисляться сумма оплаты в электронных деньгах. Человеку будут передаваться приказы, и в зависимости от активности их исполнения будет материально поощряться его деятельность. Никита Михалков довольно эмоционально высказался против этой технологии [7]. Я хочу его поддержать, но покритиковать эту технологию с точки зрения её эффективности. Можно предложить четыре возражения о применении этой технологии и подставить под сомнение её введение в промышленную практику.

1. Технологию можно обойти.

Главным в управлении является доверие управляемых к тем, кто ими управляет. Если нет доверия, никакая технология не поможет, будет организовано сопротивление. Любую технологию можно обойти, поэтому получится, что вложены миллиардные средства в её создание, а она не работает. Есть такая греческая легенда о Сизифе. Этот герой занимался бесполезным трудом: вкатывал камень на гору, потом оттуда его сталкивал вниз, потом снова вкатывал. Если люди захотят выразить недовольство, они займутся бесполезным трудом, активность их будет высокой, деньги им придётся платить большие, но их труд будет бессмысленным.

2. Технология не застрахована от ошибок в управлении.

В случае принятия неверного решения управленцами, оно будет выполнено безукоризненно, и придётся прилагать из-

быточные усилия, чтобы его исправить. В демократической системе исполнитель имеет право сказать «нет» и отказаться от исполнения неверного решения. В предложенной Гейтсом системе исполнителю будет очень трудно сказать «нет», в случае отказа от исполнения неверного решения, ему не будут платить, он окажется без средств к существованию. Конечно, со временем он выяснит отношения с начальством, но какое-то время ему придётся бедствовать. Поэтому не каждый сможет сказать «нет».

3. Технология не застрахована от криминала в управлении.

По той же причине подчинённому трудно будет отказаться от исполнения морально нечистоплотного или даже преступного решения начальства. Если криминал проникнет во власть, народ станет преступником или вынужден будет терпеть бедность.

4. Технология может привести к инвалидизации населения.

Упрощённый характер властвования при данной системе может привести к тому, что начальники будут лениться объяснять своим подчинённым причины и суть принимаемых решений. Подчинённые не будут до конца понимать, что их заставляют делать. Это приведёт к тому, что подчинённые будут исполнять приказы против своей воли. Это породит потерю здоровья подчинённых, они будут ломаться, становиться инвалидами. Произойдёт инвалидизация населения.

Инвалидами, конечно, управлять проще, способностей к сопротивлению у них меньше, чем у здоровых людей. Но и отдача от них меньше, чем от здоровых людей, возможности у инвалидов меньше.

Таким образом, я ставлю под сомнение эффективность предложенной Б. Гейтсом технологии и обращаюсь к нему с просьбой не организовывать её промышленное применение.

Но если власть имущие откажутся от этой технологии, то какие тогда должны быть механизмы удержания власти? Это механизмы традиционной власти с некоторыми особенностями. Они, например, перечислены в работе Мойзеса Наима [3]: 1) сила, которую применяют в редких случаях, когда уже ничего не поможет, 2) свод норм и правил, юридических и религиозных, 3) реклама, 4) материальное вознаграждение. Я бы ещё упомянул ещё пятый механизм традиционной власти: это на Западе организация генераторов идей, направленная на созидательный труд общества, на Востоке – это организация реализаторов идей, направленная на созидательный труд общества. Я уже писал ранее [4], что в западных странах есть некоторая тенденция к преобладанию количества реализаторов идей, которых много ещё и за счёт миграции, над количеством генераторов идей, в восточных странах есть некоторая тенденция к преобладанию количества генераторов идей над количеством реализаторов идей. Это особенность менталитета западных и восточных людей. Большинство западных людей предпочитают действовать, а

не рассуждать, большинство восточных людей предпочитают мечтать, размышлять, а не действовать. Отсюда периодические кризисы перепроизводства товаров в западных странах и дефицит высококлассных аналитиков в западных странах, что особенно заметно в современной политике. Поэтому на Западе особенно ценятся генераторы идей, способные анализировать и согласовывать противоречия между разными группами аналитиков. На Востоке, наоборот, избыток аналитической информации и ценятся реализаторы идей, которые в конечном счёте и выбирают, что из задуманного следует осуществлять. Поэтому реальной властью на Западе обладают организации генераторов идей, а реальной властью на Востоке обладают организации реализаторов идей. Например, по этой причине социализм побеждал в восточных странах, а в западных странах он не прижился. Опорой власти при социализме являются рядовые реализаторы – рабочий класс и крестьянство. Но они и до социализма после падения крепостного права, и после социализма склонны контролировать власть на Востоке. От реализаторов в России, действительно, многое зависит. Они могут поступить вопреки всем остальным, перечисленным в работе М. Наима механизмам власти и воплотить выбранное решение. Они могут противостоять силе, не согласиться с рекламой, если она противоречит их убеждениям, добиться изменений правил и норм, работать без вознаграждения. Поэтому главное на Востоке – организация реализаторов, если она есть, то даже

невозможная мечта на Востоке осуществится.

Важным условием осуществления планов является то, чтобы организация генераторов идей на Западе или реализаторов идей на Востоке была созидательной. Разрушительный характер современной организации цветных революций – причина, по которой цветные революционеры не могут прийти к власти, а если и приходят, не могут осуществить полноценную власть. Я бы предложил организовать мораторий на проведение цветных революций из-за того, что их последствия слишком тяжелы для стран, где они происходят, и для лиц, которые осуществляют цветные революции. В частности цветные революции обладают следующими недостатками.

1. Инвалидизация лидеров цветных революций и рядовых революционеров.

Революционеры отыскивают в Интернете преимущественно негативную информацию, а когда её не хватает, генерируют новую негативную информацию, в том числе клевету. Революционеры также осуществляют гневные акции и протестные действия. Такое поведение для нормального человека является противоестественным, оно ведёт к потере здоровья революционерами. Поэтому среди них много больных людей. Моя версия болезни известного российского оппозиционера Навального состоит в том, что разведки западных стран заставляли его долгое время находиться в гневном состоянии, чтобы он осуществлял протестные действия,

но он живой человек, трудно постоянно гневаться и остаться здоровым. Поэтому и произошла потеря здоровья Навального. Своей сумасшедшей активностью западные разведки ломают своих коллег в России. Это не очень умная игра, и я считаю, что российские власти не виноваты в потере здоровья Навального. Надо беречь здоровье оппозиции в России, чтобы она смогла создать и пропагандировать свою версию реформ и конструктивно критиковать власть, чтобы поддерживать объективность власти.

2. Тяжесть перестройки с разрушительной деятельности на созидательную в случае прихода революционеров к власти.

Находясь в оппозиции, революционеры занимаются разнузданной протестной деятельностью и даже вредительством. У них со временем формируется привычка к разрушительной деятельности. Поэтому, когда революционеры приходят к власти, им трудно быстро перестроиться на созидательную деятельность, они продолжают разрушать, искать виновных, а не самосовершенствоваться, не продумывать свои решения. Поэтому цветная революция вызывает потрясения в обществе, но проблем общества не решает, проблемы начинают решаться только по окончании революции. А окончание революции не всегда наступает быстро. В СССР нашёлся решительный человек Сталин, который репрессировал большинство бывших революционеров ленинского призыва по причине их неспособности заниматься со-

зидательной деятельностью. Но если такого человека после революции не найдётся, нестабильность продлится долго. Альтернатива сталинскому подходу – переучить бывших революционеров, но должна быть добрая воля с их стороны, чтобы они захотели переучиваться. По этой причине не надо приучать оппозицию к разрушительной деятельности.

3. Революционеры редко способны предложить конструктивное решение.

Из-за того, что у революционеров нет конструктивных решений, они ослеплены захватом власти, пытаются заменить людей, стоящих у власти. Но когда революционеры приходят к власти, не знают, что делать, набираются опыта управления страной, уже находясь у власти и мучая других людей непродуманностью своих действий. На самом деле вопрос о том, кто у власти, не очень важен, много в стране найдётся добросовестных людей, которые могут осуществлять власть. Но главный вопрос «Что делать?». Сейчас новое время, новые проблемы, и на этот вопрос нужны новые ответы. Если знаешь, что делать, то ответ на этот вопрос можно передать другим людям, которые управляют, не обязательно самому брать власть, другие люди это сделают. По большому счёту не всё ли равно, кто у власти, главное, что они делают у власти. Сегодня власть имущие осуществляют одну политику, завтра они смогут осуществлять другую политику, они тоже свободные люди, могут менять свой образ действий, не надо их превращать в бездушных кукол, которые как одно-

разовые презервативы предназначены только для одного вида действий. Если бы те усилия, которые тратятся на захват власти, тратились на поиск конструктивных и правильных решений, мы бы уже жили в процветающей стране.

4. Трудовым людям, которые живут на зарплату и пенсии, цветные революции не выгодны, поскольку ухудшают их материальное положение.

5. При цветных революциях происходит деиндустриализация стран, в которых они произошли, сокращается промышленное производство и уничтожается часть промышленности.

Поэтому я обращаюсь к организаторам цветных революций, чтобы они переобучились на другие технологии, не мучили людей.

Одной из причин, по которой люди уходят в революцию, является невозможность меньшинствам в демократическом обществе, где большинство диктует свою волю, реализовать свои планы на жизнь. Сейчас созданы юридические механизмы влияния меньшинств на власть. Например, созданы сайты, на которых можно составить петицию, и если петиция набрала 100000 подписей, её обязаны рассмотреть в госаппарате. Обычно аналитики упускают из виду, что одним из меньшинств избирателей являются изобретатели. Я о них скажу ниже.

В высокообразованном обществе, таком как российское, необходимо чем-то занять ум людей, чтобы они не мешали

власти осуществлять свою функцию. Поэтому надо расширять материальную базу для технического творчества, ремёсел искусства, чтобы люди больше думали на темы техники, музыки, художественных промыслов и т. п. . . . Когда они будут думать на эти темы и в них разбираться, им будет некогда думать на тему политики, тогда они делегируют полномочия принимать решения на тему политики представителям власти, у которых есть время думать на тему политики и глубоко в ней разбираться. Сложится естественная специализация в обществе. Кто-то будет принимать решения в области техники, кто-то – в области музыки и других видов искусства, а кто-то в области политики. Если власти будут принимать добросовестные решения, то и проблем не будет в обществе с удержанием власти, люди её добровольно передадут тем, кто обязан заниматься политикой. Тогда возникает необходимость материально поддержать техническое творчество, чтобы люди имели возможность им заниматься. Для этого не надо придумывать каких-то вычурных технологий, достаточно воспользоваться способом традиционной власти в форме вознаграждения. Я предлагал ранее по подобию материнского капитала выплачивать всем изобретателям, получившим патент на изобретение, изобретательский капитал в 400000 рублей, который можно потратить на создание первого экземпляра изделия, если цена изделия велика, то на создание отдельного узла изделия или уменьшенной его копии, а также на составление технико-экономиче-

ского обоснования проекта. Это простимулирует развитие промышленности, обеспечит её заказами. Возможно предварительно понадобится построить несколько машиностроительных заводов, потому что изобретений в России много, существующая промышленность может не справиться с их объёмом. Имея на руках первый действующий экземпляр изделия легче выиграть государственный грант на производство большого числа изделий или добиться согласия частного инвестора на оплату организации производства. Изобретательский капитал также будет способствовать удешевлению новой продукции, в цену которой не понадобится включать кредиты за издержки на создание первого экземпляра изделия.

Такой подход простимулирует развитие реального сектора экономики и действия людей в реальном пространстве. Сейчас много усилий направлено на развитие интернет-технологий, но многие такие технологии действуют в воображаемом пространстве Интернета, в результате люди из реальной жизни уходят в воображаемую жизнь. Об опасности неограниченной цифровизации сознания людей уже пишутся целые книги философами [2]. Воображение хорошо только тогда, когда оно влияет на реальную жизнь, иначе оно превращается в бессмысленную трату времени и жизни. Хочется также предостеречь правящие круги от изучения Каббалы. В связи с распространением цифровых компьютерных программ многие увлекаются пифагоризмом и значениями

цифр. Это приводит к отрыву от реальности и сумасшествию достаточно умных людей. Необходимо отрываться от компьютера и возвращаться в реальный мир, учиться воздействовать на него. Одним из важнейших проявлений души человека является творчество и, в частности, техническое творчество, надо дать человеку творить в реальном мире.

С другой стороны подход с изобретательским капиталом простимулирует образование организации реализаторов, лояльных государству, поскольку они получают от него материальную поддержку. Грантовая система несовершенна: из десяти конкурсантов грант выигрывают трое, остальные остаются без денег и пополняют ряды недовольных властью. Реализаторы, получающие помощь от государства, будут заниматься созидательной деятельностью. И в конечном счёте они будут реализовывать в нашем государстве техническую составляющую власти, но им будет не страшно доверить власть, потому что они будут заняты созидательной деятельностью, которая будет регламентироваться законами. Те, кто принимает политические решения смогут положиться на таких реализаторов, они будут друг друга поддерживать. Президент страны в такой системе является Главным Реализатором, он налаживает обратную связь с народом, обобщает мнения многих людей или выбирает наиболее важные мнения для реализации. Но это чисто восточная система, на Западе власть работает по-другому.

Ранее я обсуждал, каким образом можно профинансиро-

вать лиц, получивших изобретательский капитал [5, 6], результаты этого обсуждения я коротко повторяю в таблице 1.

Таким способом можно отвлечь изобретателей от теоретических разработок, которых сейчас большинство, и превратить их в реализаторов в реальном пространстве, сочувствующих действующей власти. Для осуществления такой политики надо подготовить дополнительные бригады строителей, обеспечить их инструментом и техникой, а также создать дополнительные мощности для производства экспериментальной техники, подготовить работников, способных её производить. Мгновенно это воплотить в жизнь не удастся, нужно время для подготовки, если правительство согласится проводить такую политику.

Для проведения стимулирующей изобретательство политики необходимо также обеспечить соответствующую поддержку в средствах массовой информации. Сейчас в российских средствах массовой информации проводится политика времён холодной войны: цитируются недружественные высказывания западных политиков и демонстрируются недружественные акции преимущественно украинских националистов и вооружённых сил НАТО. Таким способом российские власти хотят поделиться своей тревогой по поводу международной ситуации и мобилизовать население страны вокруг себя. Но такая политика в средствах массовой информации ведёт к двум негативным последствиям. Во-первых, падает рождаемость, люди не рожают детей во время войны.

Такая информационная политика противоречит заявленному Президентом России курсу на увеличение количества детей в семьях. Россия – страна с большой территорией, которую надо заселять, у неё нет проблем с тем, где селить людей, нет нужды сокращать рождаемость. Во-вторых, отношения на экранах телевизоров в политике проецируются на трудовые коллективы и семьи. Конфликты в политике порождают конфликты в трудовых коллективах и семьях. Это ведёт к снижению производительности труда в трудовых коллективах и к распаду семей. Получается, что средства массовой информации помогают противникам России вредить ей. Думаю, что в западных странах – зеркально противоположная ситуация. Нагнетая антироссийскую истерию, средства массовой информации некоторых западных стран помогают своим противникам в России. Справедливости ради, надо отметить, что имеющие власть российские политики намного вежливее и дипломатичнее западных политиков. Но в то же время умалчивать в средствах массовой информации о недружелюбном поведении некоторых западных политиков невозможно. Тогда у населения России сложится искажённое представление о её положении в мире. Для освещения недружелюбного поведения предлагаю в средствах массовой информации применять метод психиатра. Психиатр не переживает эмоционально вместе с больным его трудности, иначе психиатр тоже сойдёт с ума, но он сухо регистрирует симптомы и подбирает для них лекарство. Для осве-

щения недружелюбного поведения не надо эмоционально описывать подробности недружелюбной акции. Надо ввести шкалу, где «+5» баллов будет означать высшую степень поддержки со стороны иностранных граждан какой-либо страны, например, жертва каких-нибудь её граждан в пользу России, а «-5» баллов будет означать высшую степень агрессии со стороны иностранных граждан какой-либо страны против России, например, террористическая атака. И каждая акция представителей какой-либо страны будет оцениваться по шкале от «-5» до «+5». Тогда сообщения об акциях будут подобны сообщениям о погоде, в которых указывается температура воздуха. Например, отношения с Францией сегодня «+4» балла: в такой-то город России в такой-то музей привезли выставку картин таких-то французских художников. Например, отношения с США сегодня «-2» балла: такой-то американский генерал допустил публичное высказывание, враждебное в отношении России. Причём не надо цитировать это высказывание, чтобы слушатели не заикливались на словах. Это позволит информировать людей об угрозе при её наличии, но не проецировать агрессию на трудовые коллективы и в семьи. Далее можно будет суммировать ежедневные показания по каждой стране за месяц, и если среднеарифметическое показание за месяц по этой стране высокое «+3-+4» балла, то можно будет показывать репортажи или документальные фильмы, или писать статью о каком-нибудь деятеле, уроженце этой страны для обзора ши-

рокой публике. Сейчас редко показывают в новостях на телевидении знаменитых инженеров, чаще показывают деятелей искусства – художников, артистов, дирижёров. Но техническое творчество – такое же творчество, как и все остальные виды творчества, его тоже надо популяризовать, чтобы молодёжь шла в инженеры. Тогда репортажи о творческой деятельности будут преобладать над репортажами об агрессивном поведении, и рождаемость в стране восстановится. Все эти действия укладываются в систему традиционной власти в её раздел «реклама» по М. Наиму [3].

Таблица 1. Механизмы финансирования с использованием изобретательского капитала.

Отчисление первой части доходов средних и крупных предпринимателей в мае-августе на поддержку строительства и ремонта домов при сохранении доходов и низких налогов в сентябре-апреле	Отчисление второй части доходов предпринимателей в мае-августе на выплаты доплат к зарплатам бюджетников в сентябре-декабре
↓	↑
Рост объёмов строительства и капитального ремонта в мае-августе	Увеличение выдачи социального жилья в первую очередь молодым учёным и переселенцам из ветхого жилья
↓	↓
Рост производства стройматериалов и сопутствующих новоселью товаров, отчисление налогов от их продажи	Подработка малозарабатывающих граждан в строительстве в мае-августе
↓	
Трата вырученных от налогов денег на выплату изобретательского капитала	
↓	
Увеличение закупок инженерами экспериментального оборудования, изобретённого ими	Подработка малозарабатывающими гражданами рабочими по выпуску экспериментальной продукции
↓	↙
Рост производства экспериментального оборудования, отчисление налогов от продажи комплектующих этого оборудования	
↓	↘
Повышение зарплат и пенсий за счёт вырученных денег	
↓	↘
Дополнительные покупки товаров у средних и крупных предпринимателей в сентябре-апреле	

Рост доходов средних и крупных предпринимателей в сентябре-апреле, компенсация потерь доходов в мае-августе

Таким образом, я считаю, что традиционная власть не исчерпала себя, ею надо активно пользоваться, а инновации во власти не всегда ведут к положительному результату. Те, кто хочет долго находиться у власти, не должны вмешиваться медико-биологическими способами в тело человека, чтобы сохранить его возможности и способности. Тело человека достаточно совершенно, вмешательство может ухудшить его свойства. Не надо бояться раскрытия способностей жителей страны, но надо уметь консолидировать людей вокруг созидательных целей.

Список литературы

1. Глазунов О. Государственный переворот. Стратегия и технологии. Москва: ОЛМА-Пресс Образование, 2006
2. Кутырёв В. А., Слюсарев В. В., Хусейнов Т. М. Человечество и технос. Философия коэволюции. С-Пб: Алетейя, 2020, с. 160–165
3. Наим М. Конец традиционной власти. Москва: Издательство Сбербанка, 2018, с. 17–29, 37–42
4. Салмин А. И. Информационная политика в роботовладельческом и капиталистическом обществах. / научный-сборник.рф / Материалы международной научно-практической конференции «Развитие современной науки: теоретический и прикладные аспекты» Екатеринбург: науч-

но-издательский центр «Иноватика», 6.06.2016, с. 212–221

5. Салмин А. И. Обсуждение факторов, провоцирующих мировую войну. / www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2019, вып. 9, с. 15–19

6. Салмин А. И. О правильном устройстве современного государства. / www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2020, вып. 11, с. 20–27

7. Чем отличается «чипирование» человека по Илону Маску и Биллу Гейтсу? / zen.yandex.ru, 27.07.2020 г.

8. Что нас ждёт через 10 лет? / zen.yandex.ru, 3.05.2020 г.

16. О привлечении к обучению в нижегородском государственном техническом университете тысячи иностранных студентов

Впервые опубликовано: ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2021, вып. 14, с. 18–21

В Европе и России возможен миграционный кризис. Многие иностранцы въезжают в Европу и Россию и меняют их культурный фон. Эту проблему решает подготовка инженерных кадров для развивающихся стран. Эти кадры создают рабочие места в развивающихся странах, люди остаются жить там, а не мигрируют в Европу и Россию. В статье автор рассматривает вопросы преподавания иностранным студентам на их родном языке в вузах России и в Нижегородском государственном техническом университете в частности.

Ключевые слова: миграции, изобретательский капитал, иностранные студенты, язык, профессионализм, маркировка товаров, специализация стран

Во время предвыборной компании ректора Нижегородского государственного технического университета была им

поставлена задача о повышении зарплат сотрудников в два раза. Одним из резервов поступления средств на счёт института на эти цели могло бы стать привлечение для обучения в нашем институте дополнительного числа иностранных студентов порядка тысячи человек. Институт получает подушевую оплату за обучение каждого студента, увеличив количество иностранных студентов, мы увеличиваем доход нашего вуза. Возможно, руководство института и министерство образования не поддержат моё предложение, но обсудить его как реальный способ решения проблемы оплаты труда сотрудников НГТУ необходимо. Эта задача тесно связана с увеличением качества преподавания иностранным студентам и с общим решением проблемы большого количества мигрантов, которые в случае успеха нашей страны наводнят её и потеснят коренное население нашей страны. В общих чертах решение этих задач выглядит следующим образом.

В обучении иностранных студентов основной проблемой, мешающей качеству обучения, является языковой барьер. Студенты технического вуза часто не имеют лингвистического таланта и слабо владеют русским языком. На практике это выражается в том, что элементарные вещи, которые русскоговорящий студент понял бы при объяснении за 10–20 секунд, иностранный студент понимает за 2–4 минуты. Объяснение иногда жестами занимает много времени (например, это случается из-за того, что лаборанты плохо владеют английским языком, а студенты – русским языком), у препода-

давателя не остаётся времени от занятия, чтобы объяснить и развить логически какие-то сложные самые интересные в практической деятельности инженера понятия. В своё время Михаил Ломоносов, который учился в Германии, возмущался тем, что его учат элементарным измерениям, методично заставляя повторять простейшие действия, и не объясняют самого интересного в науке – абстрактных понятий и их применения. Видимо, языковой барьер – это основная традиционная трудность обучения в иностранном вузе. Необходимо её преодолеть.

Для преодоления языкового барьера было предложено обучение на английском языке для иностранных студентов. Я не противник английского языка, считаю его одним из перспективных международных языков, поскольку он достаточно простой: в нём нет сложно запоминающихся иероглифов, всего два падежа у существительных. Но мы должны задать вопрос: для какого сектора рынка предназначены англоговорящие инженеры. Если они после обучения придут в свою родную страну, где они смогут работать? На предприятиях этой страны им надо будет общаться на технические темы с рабочими, которые не владеют английским языком, не каждое предприятие сможет нанять переводчика – только крупные корпорации. Поэтому они смогут устроиться у себя на родине только в иностранную корпорацию или в высшее учебное заведение, где уровень достаточно высокий, чтобы понимать англоговорящих студентов. Боль-

шинство предприятий и вузов для иностранных студентов, обучающихся на английском языке в России, у них на родине будет для них недоступно, или им придётся дообучаться для общения на родном языке. Также англоговорящие выпускники смогут устроиться в вузах или на предприятиях в странах, где английский язык является родным для большинства граждан, – в Великобритании или в США. Также они могут устроиться в крупных международных корпорациях в странах НАТО и их союзниках, где межнациональным языком общения является английский. В двух последних случаях англоговорящих выпускников проверят на профессиональное соответствие занимаемой должности, потому что с учётом осложнившихся отношений со странами НАТО российские дипломы в них могут снова стать недействительными. Англоговорящие выпускники вряд ли смогут устроиться в крупные корпорации в России, которые вряд ли будут тратить на переводчика для неопытного сотрудника. В Индии английский язык является вторым государственным, но большинство населения им не владеет, им владеет менее 1 % населения Индии, поэтому на предприятия в Индии они тоже не смогут устроиться, только в крупные корпорации или передовые вузы. Но в Индии английский язык отличается от британского, это диалект британского языка, который тоже студентам придётся осваивать. Таким образом, у наших иностранных англоязычных выпускников есть лишь немногочисленные шансы трудоустроиться только в случае их вы-

сокого профессионализма. Но достаточный ли уровень профессионализма мы воспитываем у иностранных студентов? Английский язык для них тоже иностранный, нет большой разницы будут их обучать на русском языке или английском. На занятиях преподавателям тяжело, поскольку для них английский язык тоже иностранный. Существует та же проблема проверки качества выучивания материала у студентов. Не знает студент материал или не может перевести. Ответ неизвестен, и преподаватели опять многое прощают студентам. При таком подходе профессионализм подготовки полностью зависит от работоспособности и совести студента. Учитывая, что большинство учебников на английском языке и не переведены на родной язык студентов, им приходится выполнять двойную работу: переводить с английского языка на родной язык и учить материал, а потом переводить его обратно. Иностранным студентам требуется больше времени для усвоения материала на иностранном для них английском языке, они не успевают освоить материал в полном объёме. Таким образом, я ставлю под сомнение качество обучения иностранных студентов на английском языке и возможность их успешно трудоустроиться. Отдельные выдающиеся студенты могут успешно трудоустроиться, но для большинства иностранных студентов языковой барьер остаётся преградой, не позволяющей им успешно обучаться.

Самым оптимальным решением воспитания профессионализма у иностранных студентов было бы их обучение на

их родном языке. Для этого потребуется пожертвовать количеством стран, абитуриенты из которых смогут поступать в наш вуз. Надо выбрать несколько базовых стран, студентов которых мы будем обучать. Студентов из других стран могут обучать другие вузы, можно договориться, студенты из каких стран в каком вузе обучаются. Для студентов из базовых стран надо подготовить переводные учебники на двух языках – их родном языке и русском языке. Учебник должен выглядеть следующим образом. На развороте на левой странице напечатан текст на родном языке студента, на правой странице – тот же текст на русском языке. Внизу страницы слева оставлено место для терминов на родном языке студента в алфавитном порядке, которые встречаются на этой странице, и их перевода на русский язык. Внизу страницы справа приведены те же термины на русском языке в алфавитном порядке и их перевод на родной язык студента. Каждую группу иностранных студентов на лабораторных занятиях будут сопровождать переводчики (в зависимости от количества студентов в группе их может быть от одного до четырёх). Когда студент отвечает, если он затрудняется с ответом на русском языке, его ответ будет переводить переводчик. Лекции студенты будут смотреть в видеозаписи, когда по предложениям по очереди лектор на русском языке, а потом переводчик на родном языке рассказывают материал. При таком подходе повысится понимание студентами пройденного материала, и можно будет полноценно заниматься.

Возникает вопрос, кто будет оплачивать зарплату переводчикам и перевод учебников. Студенты, окончившие наш вуз, смогут работать с рабочими в своей стране на их родном языке на предприятиях своего родного государства, которое заинтересовано в таких работниках. Тогда можно поставить вопрос, чтобы их государство оплачивало услуги таких переводчиков. Кроме того, в международных организациях выделяются деньги на развитие коммуникации между странами, являющимися их членами. Надо обратиться в такие организации, чтобы выделили деньги и нашли переводчиков для этого проекта. Например, если мы обратимся в ЕврАзЭС, то сможем найти переводчиков и деньги для этого проекта для студентов из Средней Азии, с Кавказа, из Белоруссии. Если мы обратимся в ШОС, то найдём средства для этих целей для работы со студентами из стран этой группы. Мы можем обратиться в организации арабских стран и африканских стран, в зависимости от того, какие страны будут выбраны в качестве базовых для нашего вуза.

Что касается английского языка, то надо обсудить целесообразность преподавания на нём. Возможно, его следует преподавать в обязательном порядке для иностранных студентов в качестве языка международного общения, но этим и ограничится.

Критики моего предложения спросят: «А надо ли нам готовить высокопрофессиональных иностранцев, если они станут конкурентами для нас и нашей продукции?» Но тогда

возникает встречный вопрос. А нужно ли нам избыточное количество мигрантов из стран третьего мира, которые не могут найти работу в своих странах и едут к нам на заработки? Необразованные мигранты размножаются лучше коренного населения тех стран, куда они приехали, и со временем вытеснят коренное население, изменят культуру тех стран, куда они приехали. Это становится тоже вопросом безопасности стран, куда приехали мигранты. Единственный путь предотвратить наплыв мигрантов – это обеспечить их работой в тех странах, откуда они приехали. Увеличивая число студентов из базовой страны, мы увеличиваем число инженеров-выпускников нашего вуза, которые будут работать в этой стране и создавать рабочие места для местного населения, которое останется жить и работать у себя в стране, а не поедет на заработки в Россию. Для этого нужны местные инженерные кадры, которые я и предлагаю готовить. Решение вопроса о конкуренции с продукцией из этих стран мною было ранее опубликовано [5]. Суть его состоит в том, что вместо нерегулируемой конкуренции на международном рынке ввести регулирующую конкуренцию. Это не касается производства вооружений, а имеется в виду бытовая техника. В каждой стране мира будут производиться все бытовые товары, которые она сможет продавать только на внутреннем рынке, но несколько товаров, которые являются предметом специализации этой страны на международном рынке, она будет иметь право продавать во всех странах. У каждой стра-

ны будет своя специализация. Товары специализации стран будут конкурировать на внутреннем рынке каждой страны с такого же типа товарами, произведёнными на внутреннем рынке. Нельзя будет осуществлять давление на какую-либо страну, не продавая ей какой-либо товар, так как этот товар производится и на внутреннем её рынке, то есть рыночная безопасность стран будет гарантирована. Тогда каждая страна получит внутри себя рабочие места для своих жителей, кадры которых будет готовить в том числе наш институт, но международный рынок будет процветать. Контроль за соблюдением специализации возможен благодаря системе маркировки товаров: можно проследить по штрих-коду движение товара от производителя до прилавка магазина [1]. Эта система была создана для борьбы с контрафактной продукцией, но её можно использовать и для пресечения движения через границы государств товаров, которые не являются товарами специализации.

Наиболее продвинутые в изучении русского языка иностранные студенты будут оставаться в аспирантуру. Для работы на предприятиях их надо обучать внедрять изобретения. Если будут созданы условия не только для иностранных, но и для российских студентов для внедрения изобретений, зарегистрированных в российском Патентном ведомстве, то такое обучение может стать эффективным. Я предлагал по аналогии с материнским капиталом выплачивать всем лицам, получившим патент на изобретение РФ, выплачивать

изобретательский капитал в сумме 400000 рублей [2, 3, 4, 6]. Он может быть потрачен на изготовление пробной версии техники, описанной в изобретении, или какого-то узла этой техники, или уменьшенной копии этой техники, а также на составление технико-экономического обоснования изобретения. Преподаватели вузов и аспиранты экономически несостоятельны, чтобы брать кредит на производство первой версии изобретённых изделий, так как в случае неудачи или сложностей с внедрением они не смогут выплачивать ежемесячный взнос, он выше их зарплаты. Редко кто рискует, большинство осторожничают, поэтому количество изобретённых изделий много больше количества внедрённых изделий. Деньги на выплату изобретательского капитала можно получить, стимулируя строительство в России, налоги от строительства и выпуска строительных товаров могут пойти на это. Следует их рационально расходовать: не тратить сразу на социальные выплаты, а тратить на изготовление опытных экземпляров продукции, которые потянут за собой производство деталей, налоги от которого уже можно будет тратить на социальные нужды [2, 3, 4].

Возникает вопрос, как ненасильственно убедить российское правительство выплачивать изобретательский капитал? Надо поступить по аналогии с лечением генетических патологий у детей. Долгое время большие суммы денег на такое лечение собирались через телевидение и радио. Следовал репортаж о судьбе больного ребёнка, и потом просили пере-

числить небольшую сумму на его лечение на номер сотового телефона. По 100 по 200 рублей собирали большие суммы. Это вызвало большой общественный резонанс и нашло отклик со стороны Президента России, который повысил налог на богатых граждан с 13 до 15 %, чтобы лечить генетически больных детей. Если через телевидение и радио собирать деньги под изготовление конкретных первых экземпляров изделий, показывая репортажи про изобретателей и прося перечислить по 100, по 200 рублей на номер сотового телефона, то это будет иметь большой общественный резонанс и создаст обстановку, благоприятную для изобретательского предпринимательства в России. Возможно, тогда правительство решится выплачивать изобретательский капитал. Тогда повысится эффективность обучения не только иностранных, но и российских студентов. Возможно, иностранцам можно будет разрешить тратить не более четверти изобретательского капитала на патентование изобретения, зарегистрированного в России, на регистрацию патента на него в их родной стране. Это позволит привлекать для развития изобретательства в России не только российский, но и международный интеллект. Также, внедряя изобретения, иностранные студенты научатся работать на средствах производства российского производства и будут их продвигать на международном рынке, закупаая такие средства производства для стран, гражданами которых они являются.

Также необходимо обратить внимание общественности,

что сейчас наблюдается в России демографическая яма – в студенты идёт малочисленное поколение, которое рождалось в кризисные 1990-тые годы. Поэтому российских студентов в вузах не хватает. Дефицит студентов можно дополнить за счёт иностранных студентов.

В нашем институте возможно обучать до 1000 иностранных студентов из 3–4 базовых стран. Их будет обслуживать до 100 переводчиков. Для иностранных студентов и переводчиков понадобится построить отдельный корпус общежития. Таким образом, развитие преподавания иностранным студентам связано с переходом от обучения единичных студентов из многих стран, имеющих способности к изучению английского языка, к массовому обучению студентов из базовых стран, которое позволит нашему университету занять высокое место в международном рейтинге.

Список литературы

1. Обязательная маркировка одежды в 2020–2021 году. Последние новости. / www.zen.yandex.ru, 26.12.2020 г.
2. Салмин А. И. Исчерпали ли себя традиционные механизмы власти? www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2020, вып. 13, с. 12–18
3. Салмин А. И. Обсуждение факторов, провоцирующих мировую войну. / www.researchscience.info / ежемесяч-

ный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2019, вып. 9, с. 15–19

4. Салмин А. И. О правильном устройстве современного государства. / www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2020, вып. 11, с. 20–27

5. Салмин А. И. Отличия зоны отстающего развития роботовладельческого общества от гетто и борьба с бедностью в зоне опережающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 121–127

6. Салмин А. И. Циклы использования планетарной памяти и социальная структура их применения. / Материалы 13-той ежегодной научно-практической конференции «Философские проблемы биологии и медицины: феномен биорациональности», М.: URSS, 23–24.10.2019, с. 200–203

17. О правильном устройстве современного государства

Впервые опубликовано: ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица, 2020, вып. 11, с. 20–27

В статье обсуждаются факторы формирования современного государства, обосновывается необходимость договоров о допустимых разрушениях и о допустимом зле, обсуждается важность освобождения по сравнению с полной свободой, предлагается улучшить финансирование альтруистических элементов общества. Правильное устройство государства опирается на современные технические достижения и на изучение исторически правильных технологий.

Ключевые слова: разрушение, свобода, освобождение, допустимое зло, зоны отстающего развития, зоны альтернативной истории, энтропия, антитеррор, командная игра, изобретательство

В 2020 году в России празднуют 75 лет победы во второй мировой войне. Для нашей страны это один из самых уважаемых праздников. Но парадокс состоит в том, что все в России знают о концентрационных лагерях в фашистской Германии, где уничтожали людей, и никто не знает о том, как должно быть правильно устроено прогрессивное современ-

ное государство. В современных государствах в результате терактов и аварий ежедневно гибнут люди в таких количествах, что это сравнимо с количеством людей, погибавших ежедневно на фронтах второй мировой войны, поэтому мыслящие люди задают себе вопрос, насколько верно устроено современное государство, намного ли оно лучше того, что было в 1930–1945 годах. Альтернативная существующей система военных поселений, в которой гибнет мало людей, была предложена российским императором Александром Первым [5] и реализована царём Николаем Первым в России. Но она подразумевает, что часть населения занята тяжёлым физическим трудом и соблюдает дисциплину, от чего происходит утомление в обществе и революционные настроения. Чтобы обсуждать предложения по правильному устройству государства, необходимо всесторонне проанализировать существующую систему отношений в современном обществе, которую определяют следующие факторы:

- 1) созидательная мощь государства опирается на разрушения, которые в данном государстве считаются допустимыми, нужен международный договор о допустимых разрушениях,
- 2) сейчас большинство государств выдвинули лозунг, что их граждане должны быть свободными, но умалчивают о цене свободы, в результате весь мир погружается в хаос, при этом отсутствует эффект освобождения в обществах, где все свободны,

3) в последние 29 лет часть населения передовых стран считала допустимым злом воровство и принимала участие в воровстве или сочувствовала ворами, вторая часть населения передовых стран стала считать допустимым злом убийство людей в форме терроризма или бандитизма, между этими частями населения возник хронический конфликт, выйти из которого невозможно в ближайшие 100 лет, если эти две группы населения не договорятся между собой, что считать допустимым злом, и не отменят и воровство и терроризм, здоровье людей в обществе зависит от того, насколько они принимают участие в воровстве или терроризме, мы построили общество больных людей, где мало долгожителей,

4) финансирование созидательных проектов в либеральной системе построено так, что деньги выигрывают либо те, кто проявляет агрессию, либо те, кто допускает нелегальное происхождение денег, для финансирования созидательных процессов надо изменить подходы в экономической системе общества, не нарушая принципов демократии.

Рассмотрим все эти факторы по очереди.

Необходимость разрушений при созидательной деятельности обусловлена сохранением общей энтропии предметов размером с человека на Земле [9, 16]. Общая энтропия – функция, характеризующая степень упорядоченности-хаотичности системы. Она введена по аналогии с термодинамической энтропией, но пригодна для рассмотрения не только

термодинамических процессов, но и процессов с предметами размерами от 0,1 мм до ста метров [9, 16]. Если в процессе созидательной деятельности мы уменьшаем общую энтропию, упорядочивая общество, то для её сохранения самопроизвольно происходят разрушения в наиболее слабых местах, вызывая увеличение общей энтропии, в результате в среднем она сохраняется. Чтобы не происходили самопроизвольные разрушения в виде аварий, поломок и т. п. политики организуют разрушения в заранее заданных местах, которые они считают допустимыми. Это стало причиной при временном окончании холодной войны в 1990-тые годы того, что военные действия, сопровождающиеся разрушениями не были приостановлены, а количество локальных конфликтов не уменьшилось, хотя военное противостояние казалось бы не требовалось. Какие допустимые разрушения или способы увеличения общей энтропии, заменяющие разрушения при военных конфликтах, можно предложить?

1. Снос ветхого жилья. В городах ведётся интенсивное строительство, жильцов переселяют в новые дома, старые дома можно сносить, если они не являются охраняемыми историческими объектами.

2. Ремонт. Любой ремонт сопровождается некоторым беспорядком и выбрасыванием отслуживших деталей. Наибольшее повышение общей энтропии бывает при капитальном ремонте домов, но и мелкий ремонт бытовой или иной тех-

ники вызывает допустимые разрушения.

3. Проигрыш в конкурентной борьбе. Сейчас появляются новые виды техники, в результате старые производства демонтируются, вызывая повышение общей энтропии.

4. Многовариантность исторических зон и специализация территорий. В последнее время все страны и области становятся постепенно похожими друг на друга, в них размещают одинаковые производства в подражание друг другу. Если будет специализация территорий на производстве разных продуктов, то они будут отличаться друг от друга, то общая энтропия стран будет повышаться. Также те зоны, которые моделируют исторические условия предыдущих эпох [13, 14], могут относиться не к одной эпохе, а к разным, это тоже повысит общую энтропию.

5. Увеличение общей энтропии внутри специальных приборов и предметов искусства. В качестве примера такого прибора можно привести песочные часы, повышающие общую энтропию [16]. Сложностью этого подхода является сохранение предметов искусства как интересных и полезных предметов, чтобы они не превращались в уродливые нагромождения.

6. Утилизация и сжигание мусора. Эта индустрия важна в современном обществе не только для сохранения экологии, но и для увеличения общей энтропии при разборке отслуживших предметов и их уничтожении.

7. Сжигание топлива при усвоении из атмосферы углекис-

лого газа и его переработке. Сейчас Гринпис выступает за сокращение сжигание топлива и закрытие производств топлива. Это неправильный подход с точки зрения увеличения общей энтропии. Топливо надо сжигать, это увеличивает общую энтропию, но надо усваивать газы, образующиеся при сжигании, чтобы они не загрязняли атмосферу. Сейчас, например, предложено не менее шести технологий утилизации углекислого газа [3, 6, 7, 18, 19, 20], которые наряду с массовыми посадками деревьев могут способствовать усвоению углекислого газа из атмосферы.

8. Строительство биореакторов. Это могут быть реакторы, образующие горючий газ из навоза [2] для сжигания с образованием электрической энергии или спирт из биоотходов для сжигания его в двигателях автомобилей, как это делают в Бразилии [22].

9. Биржевая деятельность. На бирже присутствуют хаотичные колебания курсов денег и хаотичные покупки. Но надо всё организовать так, чтобы это не мешало развитию реального сектора экономики.

10. Колебания погоды. Погода с трудом поддаётся регулированию и прогнозированию, поэтому она долго ещё будет фактором, повышающим общую энтропию.

11. Деятельность маленьких детей. В обществе должно быть много маленьких детей в возрасте до четырёх лет. Их деятельность довольно хаотична и способствует повышению общей энтропии.

12. Деятельность животных. Необходимо сохранять животных, особенно диких, их деятельность довольно хаотична, человек так не сможет вести себя.

13. Толпообразование. В разного рода демонстрациях человек ведёт себя более хаотично, чем обычно, поэтому они полезны. К сожалению, в последнее время из-за работы спецслужб и применения демонстраций в разрушительных целях этот вид деятельности человека был сильно дискредитирован, но, если его не применять для разрушения политических систем разных стран, он может быть полезен.

14. Многофункциональность людей. Один человек может заниматься многими видами деятельности, не быть специализирован на одной теме и одной деятельности. Это может способствовать повышению общей энтропии.

15. Прокат техники, в том числе пользование общественным пассажирским транспортом. Арендуемая техника хаотично распределяется между пользователями, повышая общую энтропию.

Если не пользоваться для повышения общей энтропии перечисленными методами, то возникает патология исторического процесса в форме войны, революции или иных болезней общества [8, 10]. Поэтому перечисленные 15 методов надо популяризировать среди политиков. Недальновидные попытки сносить бывшие советские памятники или уничтожать целые виды насекомых с помощью электромагнитного

излучения – это бессознательное проявление стремления заменить военное противостояние повышением общей энтропии альтернативными способами, оно происходит от незнания и отсутствия популяризации вышеперечисленных нормальных пятнадцати способов повышения общей энтропии. Поэтому в обществе должен быть договор об использовании нормальных допустимых разрушений и нормальных допустимых способов увеличения общей энтропии. Этих способов может оказаться больше, чем я перечислил, поэтому список допустимых способов будет постепенно пополняться. Видимо, первым, кто применил высокую технологию допустимых разрушений в новой истории был Иисус Христос. Он развитие своей Церкви обусловил разрушениями греха, сжиганием грехов при таинстве причащения. Этим Он задал высокую планку подобным технологиям, которая людьми до сих пор не достигнута, все человеческие технологии более примитивны по сравнению с христианской технологией.

Важным фактором современного общества является свобода людей. Американцы с русскими давно уже ведут дискуссию о свободе. Американцы считают, что человек должен быть всегда свободен. Русские в своём обществе накладывают ограничения на свободу. Какая позиция более правильная?

Самыми свободными существами на Земле являются животные, они делают всегда всё, что хотят. В отличие от животных в людях кроме животного начала есть ещё собствен-

ная личность и божественное начало. Если человек будет всегда свободным, возобладает его животное начало, человеческое общество превратится в толпу ничем не связанных между собой животных. Чтобы достигнуть осознания своего божественного начала, человек должен сначала потерять свободу, а потом она должна быть ему возвращена. Эффект освобождения приводит к творческому подъёму у человека. Другой приём – это ограничить свободу в каком-то одном направлении, тогда освобождение произойдёт в каком-то другом направлении. Например, ограничить внешнюю свободу армейской дисциплиной, но дать время человеку на техническое творчество. В армии научные роты хорошо зарекомендовали себя: молодые люди служат в армии, в то же время свободны в своём стремлении заниматься техническим творчеством. Другой пример – это пост. Человек ограничивает себя в еде тем или иным способом, но одновременно занимается богопознанием, постигает глубину духовных понятий. Американцы пошли путём освобождения себя за счёт отнятия свободы у других, но не в той форме, как это было в России до XIX века, когда помещики были свободны за счёт рабства крестьян, а за счёт отнятия свободы у террористов, которые закрепощены извращённой идеологией и участием в военных действиях. Это стало причиной, почему в последние десятилетия была невозможна победа над терроризмом. Терроризм превратился в системообразующий фактор: чтобы быть всегда свободным, надо за-

крепощать всё новых террористов, которые постепенно гибнут, а на их место приходят новые. Любая классическая религия подразумевает некоторое закрепощение верующих, но в нормальной религии оно используется для высвобождения творческих способностей человека для богопознания, для научного познания. При закрепощении террористов подразумевается, что их способности будут использоваться во зло: для грабежей, терактов, воровства, убийства людей. Таким образом, не каждое закрепощение людей с ограничением их свободы надо ругать, но надо поощрять закрепощение, частичное или временное, во имя добра. Когда человек полностью всегда свободен, ему не от чего освободиться, это ограничивает его познавательную активность, приближает человека к животному уровню.

Как могла бы выглядеть оптимальная общественная система без терроризма, я описал в предыдущих своих работах. После развала СССР основной проблемой в России был конфликт между двумя группами людей. Первая группа людей считала допустимым злом воровство и коррупцию, они сами воровали или сочувствовали вора́м, вторая группа людей считала допустимым злом бандитизм и терроризм, они сами грабили или сочувствовали террористам. То есть они предлагали ограничивать свободу человека двумя разными способами. Между этими группами людей сложился хронический конфликт, в результате которого терроризм и воровство стали системообразующими факторами, и победа над

ними стала невозможна. Системе были нужны всё новые и новые террористы и воры, которых стравливали друг с другом. В последние годы обстановка в России стала оздоравливаться, и страна пытается выйти из сложившейся системы, заняться полноценной созидательной деятельностью. Чтобы выйти из сложившейся системы, надо предложить другое допустимое зло, другой способ ограничения свободы, чтобы воровство и терроризм были не нужны. Таким допустимым злом могут служить предложенные зоны отстающего развития и зоны альтернативной истории [11, 13, 14, 15]. В зонах отстающего развития досконально воспроизводятся быт и правила жизни прошлых исторических периодов. В зонах альтернативной истории также воспроизводятся быт и правила жизни прошлого исторического периода, но с некоторыми отступлениями, допускается наличие техники, которой не было в моделируемый исторический период, но которая по уровню близка к исторически правильной технике, и которой нет в зонах настоящего времени и зонах опережающего развития. Какое именно время лучше всего моделировать в таких зонах – вопрос дискуссионный. Чтобы привлечь людей к жизни в прошлую историческую эпоху, надо выбрать такие исторические периоды, когда было наибольшее количество детей в семьях. Предлагается моделировать время 1910–1912 годов, 1946–1948 годов для зон отстающего развития и 1970–1972 годов для зон альтернативной истории. Тогда были условия жизни, достаточно комфортные

для выращивания детей. В своих более ранних работах я задумывался о моделировании более ранних периодов XVII–XIX веков, но правила жизни крепостного права и примитивные орудия труда будут тяжело восприниматься нашими современниками, что не позволит им иметь много детей. Тогда среднее количество детей в семьях в зонах отстающего развития будет порядка 4–20 детей, а в зонах опережающего развития порядка 0–3 детей. Это позволит привлечь детолюбивые семьи для проживания в зонах отстающего развития и альтернативной истории на принципах добровольности. В этих зонах будут жить добровольцы в возрасте от 18 до 38 лет вместе с детьми и родителями, если те захотят, а также наказанные за преступления на срок, определённый судом. Медицинская помощь в зонах отстающего развития и зонах альтернативной истории будет современная, для её оказания больные будут доставляться в зоны настоящего времени через специально оборудованные пункты для переодевания, где будут храниться современные и исторически правильные вещи [15]. Школьное образование будет современным, но на носителях информации и наглядных пособиях прошлого времени [15]. Те из детей поселенцев, кто захочет получать высшее образование, будут переезжать за пределы зон отстающего развития и альтернативной истории. Люди, проживающие в этих зонах будут получать зарплаты в современных деньгах, которая будет начисляться в современные банки и копиться там, на накопленные средства они смогут

купить себе современные квартиры по окончании 20-летнего проживания в зонах отстающего развития и альтернативной истории. Для проживания в этих зонах будут выплачиваться зарплаты в исторически правильной валюте согласно правилам того времени, которое моделирует зона [15].

Те, кто будет проживать в зонах отстающего развития и альтернативной истории, будут ограничивать себя использованием предметов соответствующего исторического периода, хотя они будут знать о существовании современных предметов того же назначения. Но когда они освободятся из зоны и переедут в современные условия, им надо будет правильно воспользоваться эффектом освобождения. Для этого их надо психологически подготовить. Неправильное освобождение описал в своём романе «О дивный новый мир» Олдос Хаксли [21]. Там главная героиня тратит своё время на развлечения и игры в зоне настоящего времени, куда она вернулась из зоны отстающего развития, ничего не делая для своего духовного развития или для развития своей страны. Наглядным примером правильного применения эффекта освобождения является А. И. Солженицын. После отбывания заключения он мог бы озлобиться на страну и совершить какое-нибудь уголовное преступление, снова попав в тюрьму. Но он занялся литературной деятельностью и написал много полезных книг. Не обязательно посвящать себя литературе, можно посвятить себя развитию спорта, техники, искусства, музыки, но освобождение даст наибольший

эффект, если посвятить себя творчеству, а не преступной деятельности. Одной из проблем России, как и многих развитых государств, является недостаток реализаторов идей. Создавать идеи многие научились, но внедрять их в реальную жизнь не успевают, поскольку идей у них много. Не хватает также работников на должностях рабочих, что требует привычки к физическому труду. Обычно реализацией занимаются мигранты, что приводит к переселению в Россию и другие развитые страны большого количества иностранцев. Проблема мигрантов-реализаторов ещё и в том, что реализаторы политически более активные люди, чем генераторы идей, со временем они захватят полностью исполнительную власть в любой развитой стране. Например, в России царь Пётр Первый привлекал в качестве реализаторов немцев, но после его смерти немцы начали править Россией, и понадобились титанические усилия, чтобы вернуть власть коренному населению страны. Выходцы из зон отстающего развития и альтернативной истории, их дети, рождённые в этих зонах, смогут со временем заменить мигрантов и стать полноценными реализаторами из коренного населения. Мигранты должны получить образование в развитых странах и возвратиться в свои страны, чтобы поднимать свою экономику. Тогда сократится число желающих уехать на заработки из своих стран. Проблему конкуренции между странами можно решить на основе не жёсткой специализации стран на производстве разных товаров, об этом я писал подробно ранее

[15].

Необходимость обустройства зон отстающего развития и зон альтернативной истории исторически правильными технологиями связана ещё и с тем, что раньше зоны отстающего развития формировались естественным образом, просто в то время как некоторые территории интенсивно развивались, другие территории не внедряли новые технологии и сильно от них отставали в развитии. Преимущественно самое сильное отставание в развитии происходило в странах Африки. Но сейчас просвещение достигло и африканских жителей и жителей других отстающих территорий. Эти территории начинают тоже развиваться, но потребность в территориях отстающего развития существует, придётся со временем организовывать такие территории отстающего развития искусственно. Дело в том, что зоны опережающего развития несколько забегают вперёд во времени, моделируют будущее время. Чтобы в целом человеческая цивилизация существовала в настоящем времени должны существовать зоны, где моделируется прошлое время, тогда будущее и прошлое время будут суммироваться и в среднем цивилизация людей будет находиться в настоящем времени [13, 14]. Примером того, как современные технологии уничтожают бывшие зоны отстающего развития в Африке, является технология получения электроэнергии из гравитационного взаимодействия, изобретённая английскими инженерами [4]. Сосуд, заполняемый песком или землёй, постепенно опускается с неко-

торой высоты до земли и приводит во вращение подобный механизму напольных часов вращающийся механизм, который вырабатывает электроэнергию. Те полчаса, что сосуд постепенно опускается, можно снабжать электроэнергией ноутбуков. Так высокие технологии оказываются на службе бывших отстающих регионов. Таким образом, если мы не позаботимся об искусственном обустройстве зон отстающего развития, развитие планеты затормозится из-за уничтожения зон отстающего развития, которые образовались естественным путём. Поскольку жители искусственно созданных зон отстающего развития будут терпеть неудобства, можно считать, что по отношению к ним мы применяем зло, поэтому должен быть договор или закон в обществе о допустимом зле. Такое зло более предпочтительно, чем терроризм, при котором заблудшие люди теряют всякую способность к развитию и самореализации, и чем воровство, при котором деньги на личные нужды изымаются из полезных для общества проектов, тормозя развитие страны.

Но проблема закрепощения во имя добра путём создания зон отстающего развития и зон альтернативной истории решает не все задачи, стоящие перед современным государством. Для современного общества характерно многообразие мнений, которое повышает значение парламента, где эти мнения согласуются. Но современная либеральная демократическая система обладает рядом дефектов, которые надо исправить, если мы хотим иметь работающую экономику.

Демократическая система не изжила себя, но её подорвали два фактора: 1) чтобы выигрывать большие деньги в существующей демократической системе, надо вести себя агрессивно, те, кто в ней ведёт себя альтруистически, больших денег не выигрывают, 2) государство находится под большим социальным давлением, поэтому, когда у него появляются деньги, оно пытается потратить их на индексацию зарплат и пенсий, не организуя повышения производительности труда и достаточного роста материального производства, в результате общество не совершает работы, находится в расслабленном состоянии, государство опирается на инициативу отдельных передовых людей, а не на повышенную работоспособность широких слоёв общества. Рассмотрим эти факторы более подробно.

Государство пропагандирует командную игру. Но что означает командная игра с финансовой точки зрения? Вы создаёте команду для какой-либо деятельности и начинаете болеть за конкретную спортивную команду или спортсмена, делаете на них ставки и выигрываете, если они выигрывают. От успехов спортивной команды начинает зависеть Ваше мышление, если спортивная команда проигрывает, Вы можете допустить ошибку в расчётах или рассуждениях, исправить или заметить которую Вы можете только при следующей игре команды. Поэтому Вы крайне заинтересованы, чтобы команда выигрывала, от этого зависит состояние Вашего ума и Ваше материальное благополучие. Но было заме-

чено, что чаще выигрывают только те команды, которые ведут себя более агрессивно. Обычно это или военные команды, или команды, специализирующиеся на агрессивном социальном протесте. Поэтому все демократические государства колеблются между двумя состояниями: 1) или они бомбят какую-нибудь страну, что консолидирует граждан демократической страны друг с другом, и социальные протесты временно затихают, 2) или они во внешней политике никого не обижают, и начинаются погромы, поджоги, в лучшем случае голодовки в демократической стране. Демократические государства стали заложниками агрессивно играющих команд и ничего с этим поделать не могут. Ещё одним признаком агрессивно играющих команд является то, что свои расчёты или рассуждения они чаще всего не публикуют. Это и невозможно, поскольку чаще всего это военные разработки, как убивать и подавлять людей большинству людей знать не положено. Так демократическая система становится источником войны и революции.

Параллельно существует альтруистическая межкомандная система, но из-за того, что она материально подавлена, она не может проявить себя во всей своей полноте. Межкомандная игра состоит в том, что Вы болеете не за одну спортивную команду, а за несколько. Из-за этого Вы не сможете делать ставки на командную игру, но благодаря этому Ваше мышление более динамично: если проиграет одна команда, Вы можете переключиться на другую команду и исправить

неверное решение или дорешать задачу. Это позволяет Вам не заикливаться на болении за одну спортивную команду и не задумываться, кто сейчас выиграет, а думать о результатах решения своей задачи. Вашей целью становится достижение правильного решения, и это решение публикуется и становится достоянием всего человечества. В существующей системе становится проблемой реализация Вашего решения на практике. Для реализации нужны деньги, но Вы не можете заключить контракт, потому что те, кто выделяет деньги с одной стороны не уверены, что они у них будут выиграны, только военные команды могут заключать контракты, потому что они часто выигрывают деньги, с другой стороны, заключив контракт, Вы становитесь членом той команды, с которой Вы контракт заключили, и теряется Ваше преимущество как межкомандного мыслителя. Поэтому в альтруистической межкомандной системе практикуются два подхода в финансировании: 1) продажа результатов своих решений за нелегальные деньги, 2) жизнь на зарплату бюджетника без надежды, что Вам заплатят за Ваше решение. В первом случае высока вероятность того, что деньги, которые Вы получите ворованные, и как следствие Вы будете болеть, так как получение ворованных денег приводит к подрыву здоровья [1]. Во втором случае Вы будете здоровы, но в материальном плане Вы будете ограничены, даже если Вам заплатят официально небольшую сумму, Вам её не хватит для реализации своих решений. Результатом того, что межкомандная игра

не имеет стабильного финансирования, является то, что в развитых странах практически полностью уничтожена гражданская промышленность. Так в СССР в 1991 году было порядка 50000 предприятий, в современной России их осталось порядка 5000 предприятий. Никто не хочет работать в гражданской промышленности, потому что никто не хочет болеть, либо те, кто хотел бы там работать, экономически обездолены. За гражданскую промышленность играют только команды, основанные на агрессивном социальном протесте. Те, кто не хочет протестовать, тихо спиваются без шансов на успех. Кроме болельщиков есть мыслители, которые вообще не зависят от спорта, а опираются в своём мышлении на молитву. Они тоже не вписываются в систему командных игр.

Выход из описанной ситуации состоит в том, чтобы дать альтруистическим межкомандным игрокам легальный доход. Я ранее предлагал всем получившим патент на изобретение выплачивать аналог материнского капитала в сумме 400000 рублей на изготовление первого экспериментального экземпляра изобретения или его уменьшенной модели и на составление технико-экономического обоснования [17]. Но всё упирается в источник финансирования этого мероприятия. При легальном получении денег источник финансирования должен быть легальным. Но сейчас кроме кредитования формы легального дохода никак не развиты, а кредит надо возвращать, что не всегда легко делать.

В своей предыдущей работе я предлагал установить ритм сон-бодрствование страны, за счёт чего строительная отрасль получила бы дополнительное финансирование [12]. Это привело бы к увеличению производства строительных материалов, к ремонту квартир и помещений, строительству новых домов, а также к росту производства сопутствующих новоселью и капремонту товаров типа мебели, услуг по перевозкам и т. п. . . . Рост производства приведёт к росту налоговых отчислений в бюджет государства. Конечно, можно эти деньги направить напрямую на индексацию зарплат и пенсий, но тогда общество не совершит работы, мы просто эти деньги проедем. Можно направить эти деньги на рост доходов граждан опосредованно двумя путями: 1) путём выплаты аналога материнского капитала изобретателям, тогда на полученные деньги изобретатели покупают экспериментальное оборудование, рост производства экспериментального оборудования приведёт к росту налоговых отчислений на такое производство, доход от которых можно будет направить на индексацию зарплат и пенсий, 2) путём разрешения работникам трудиться на две зарплаты или две ставки, первую – на основной работе, вторую – в качестве рабочего на предприятии, производящем строительные материалы или экспериментальное оборудование. Д. А. Медведев предлагал сделать в России четырёхдневную рабочую неделю без уменьшения зарплат. Но оказалось, что на некоторых предприятиях для компенсации уменьшившегося времени работы понадобится-

ся нанимать дополнительных работников, оплата труда которых приведёт к росту цен на продукцию или услуги такого предприятия. Поэтому четырёхдневная рабочая неделя не везде возможна. Но на предприятиях с более напряжённым графиком обычно и зарплаты более высокие. Возможно, в организациях, где оплата труда низкая порядка 1–1,8 минимальной зарплаты, разрешить работникам подрабатывать ещё на одной работе, это будет аналогом уменьшения рабочего времени на одной работе, но позволит работникам больше зарабатывать на двух работах. Если возродится гражданская промышленность в России и развитых странах, то надёжным местом подработки могла бы стать ставка рабочего в промышленности. У рабочих зарплаты высокие, для подработки можно будет наниматься на полставки, чтобы не перенапрягаться. Такая политика, с одной стороны, снизит социальную напряжённость, люди будут заняты трудом, им некогда будет думать о протесте, в то же время на двух окладах их материальное положение улучшится. Перевооружение армии в России скоро заканчивается, военные предприятия начинают задумываться о конверсионных программах, межкомандные изобретатели смогут им предложить качественные инженерные решения для этого. Тогда агрессия в обществе снизится. В то же время продажа лицензии на изготовление какого-нибудь товара не означает вступления инженера в одну команду, он может продать разные лицензии нескольким командам, которые будут играть независимо

от него, развивая его решения. Межкомандные изобретатели смогли бы стать шестнадцатым способом повышения общей энтропии, поскольку они хаотично предлагают решения разным командам.

В своей предыдущей работе я предложил в качестве военной концепции не бомбить разные страны, а устраивать соревнования между военными разных стран, призом в которых будет закупка продукции победившей в соревнованиях страны [12]. Не надо осуждать военных, что на прошедшем историческом этапе они проявляли агрессию, им надо было перевооружить армии, они сделали для этого всё, что могли. Но надо переходить к следующему этапу восстановления гражданской промышленности, для которого требуется другая политика [12].

Таким образом, правильное устройство современного государства должно опираться на современные технические достижения и изучение исторически правильных технологий. Только на таком пути нас ждёт процветание.

Список литературы

1. Алёхина Е. В. Здоровый образ жизни и нравственный смысл жизни: проблема взаимообусловленности. / Материалы конференции «Философские проблемы биологии и медицины. Свобода и ответственность.» М.: Принтберри, 2012, выпуск 6, с. 116–118

2. Бого Д. Коровокиловатты. / ж. Популярная механика, 2009, вып. 3, с. 84–86
3. В Финляндии научились создавать белки из воздуха. Шутка? Нет. Просто XXI век уже наступил. / www.alexandr-drsinyavskiy.rf, 27.09.2019 г.
4. Гравитационное освещение. / www.altsyn.com, 5.04.2020 г.
5. Керсновский А. А. История русской армии. М.: Голос, 1993, том 2, с. 22–31
6. Курамшин А. Цеолитные катализаторы ускоряют превращение углекислого газа в углеводородное топливо. / www.elementy.ru, 28.05.2019 г.
7. Найден способ превращать CO_2 в вещи и топливо. / www.zen.yandex.ru, 20.10.2019 г.
8. Паркинсон С. Закон Паркинсона и другие памфлеты. М.: Прогресс, 1976
9. Салмин А. И. Вклад понятия общей энтропии в возникновение физики исторического процесса. / www.scienceperm.ru / Архив конференций / Материалы первой международной научно-практической конференции «Проблемы развития современной науки» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 15.04.2016, с. 260–264
10. Салмин А. И. Демографическая и сословная политика в роботовладельческом обществе. / www.научный-сборник.rf / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследо-

ваний, 20.01.2019, 2019 г., вып. 1, с. 100–105

11. Салмин А. И. Обмен общей энтропией при динамике высокоразвитого и низкоразвитого обществ. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 112–120

12. Салмин А. И. Обсуждение факторов, провоцирующих мировую войну. / www.researchscience.info / ежемесячный международный научный журнал «Research and science» Словакия, Банска Быстрица: 2019, вып. 9, с. 15–19

13. Салмин А. И. О зонах альтернативной истории. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.05.2017 г., 2017 г., вып. 5, с. 134–136

14. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145

15. Салмин А. И. Отличия зоны отстающего развития роботовладельческого общества от гетто и борьба с бедностью в зоне опережающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 121–127

16. Салмин А. И. Песочные часы, повышающие общую энтропию, служащие настольным предохранителем от войн, революций, чрезвычайных ситуаций и преступлений. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2014140650/28(065852) от 7.10.2014

17. Салмин А. И. Циклы использования планетарной памяти и социальная структура их применения. / Материалы 13-той ежегодной научно-практической конференции «Философские проблемы биологии и медицины: феномен биорациональности», М.: URSS, 23–24.10.2019, с. 200–203

18. Стартап бывшего водопроводчика помогает превращать углекислый газ в мыло ручной работы. / www.inrussia.ru, 18.09.2019 г.

19. Фадеев Р. Учёные создали аккумуляторы на основе углекислого газа. / www.4pda.ru, 10.11.2019 г.

20. Физики создали солнечные батареи, преобразующие углекислый газ в топливо. / www.gia.ru, 28.07.2016 г.; «Искусственные листья» и биотопливо. / ж. Наука и жизнь, 2019, вып. 9

21. Хаксли О. О дивный новый мир. / Сборник «Фантастика. Антиутопии XX века» М.: Книжная палата, 1989, том 2, с. 131–271

22. Этанол – топливо для автомобилей по-бразильски. История успеха. / www.a-forester.lifejournal.com, 5.04.2020 г.

18. Демографическая и сословная политика в роботовладельческом обществе

Впервые опубликовано: /www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.01.2019, 2019 г., вып. 1, с. 100–105

Под влиянием А. И. Солженицина автор сначала рассматривал зоны отстающего развития как доброкачественные опухоли страны. Но позже было предложено осуществлять торговый обмен между зонами разного времени, что предотвратит опухолевую изоляцию и впишет зоны отстающего развития более органично и без патологии в состав страны. Статья сохранена в первоначальном виде.

Автор считает, что доброкачественные опухоли страны способствуют профилактике рака у людей. Но зоны отстающего развития должны иметь более мягкие условия для проживания, чем это было в Советском Союзе. Технически более совершенные духовные энергостанции пока недоступны для наших инженеров. Высокая численность населения страны также может поддерживаться за счёт более интенсивного размножения людей в зонах отстающего развития. Гармонизация отношений между сословиями спо-

способствует предотвращению мировой войны.

Ключевые слова: демография, численность населения, смертность, доброкачественная опухоль, зоны отстающего развития, зоны опережающего развития, профилактика, роботовладельческое общество, сословия, касты, дистрофия

Одним из приоритетов в развитии нашего государства является уменьшение смертности, в том числе от рака. Свою гипотезу о возможных причинах рака я высказал ранее [15]. Хочу обратить внимание, что рак, скорее всего, возникает в связи с более общей закономерностью в природе Земли. Существует постоянство общей энтропии нашего уровня организации, включающего предметы размерами от 0,1 мм до 100 м, которая характеризует степень хаотичности (при её возрастании) или упорядоченности (при её убывании) предметов нашего уровня организации [16]. Это постоянство обусловлено замкнутым характером системы из предметов указанных размеров на Земле. Тела указанных размеров почти не покидают Землю, за исключением небольшого числа космических аппаратов, и почти не прибывают на Землю, за исключением метеоритных потоков, масса которых незначительна по сравнению с общей массой предметов на поверхности Земли. Поэтому, когда мы в результате созидательной деятельности понижаем общую энтропию нашего уровня организации, для поддержания постоянства происходит её самопроизвольное повышение в наиболее слабых

местах, где есть предпосылки к этому в виде трещин, нарушений обмена веществ и т. п. . . . Это повышение может выражаться в поломках, потере здоровья, авариях, катастрофах. Раковые опухоли являются хаотичными образованиями из клеток, достигающими в размерах на первой стадии рака до 3 см, на второй стадии рака – до 6 см, на третьей стадии – более 6 см, а на четвёртой стадии охватывающие значительные участки организма, то есть они относятся по размерам к нашему уровню организации, поэтому возникают скорее всего тоже как самопроизвольное повышение общей энтропии нашего уровня организации в слабых звеньях организма в ответ на понижение её в результате созидательной деятельности. Ежегодно от рака умирает 13 % населения мира, что составляет 7,6 млн человек [3], в нашей стране в 2014 году из 1878000 умерших умерло от рака 286900 человек [19]. Причём с течением времени количество раковых больных постепенно увеличивается [3], как и постепенно растёт производство товаров, которое понижает общую энтропию нашего уровня организации. Значит, для дальнейшего роста производства надо вызвать повышение общей энтропии нашего уровня организации в другом месте, вне организмов людей, чтобы оно прекратилось внутри организмов людей. Сейчас начата систематизация болезней общества [7]. Ранее А. И. Солженицын описал раковую опухоль страны [18]. Её элементами являются люди в целом, поэтому она тоже частично относится к нашему уровню организации, хотя и

превышает его, распространяясь на целую страну. Возможно, чтобы избежать роста заболеваемости раком внутри организмов людей создать опять опухоли страны, но доброкачественные, существующие в менее тяжёлой и не агрессивной форме, чем описанный А. И. Солженицыным рак страны. Ранее мною уже обсуждалось создание зон отстающего развития, где воспроизводятся исторические условия быта прошлых веков [12], при этом люди добровольно или по принуждению, в результате наказаний за преступления, проживают в этих зонах, а в конце срока проживания получают денежную компенсацию для приобретения квартиры в зоне опережающего развития. Надо ещё учитывать, что современные люди не обладают знаниями, чтобы строить духовные энергостанции подобно электростанциям, чтобы обеспечивать духовной энергией без тяжёлых усилий всё население страны или планеты. Такие энергостанции появятся только через несколько тысячелетий в случае успешного развития планеты. Единственный современный известный способ получения духовной энергии – это способ извлечения её из тел людей при их усилиях, страданиях, преодолениях. В зонах отстающего развития, моделирующих условия до возникновения двигателей внутреннего сгорания, люди будут тратить больше физических усилий для жизни, поэтому больше будет выделяться духовной энергии, которую будут усваивать люди, живущие в зонах опережающего развития. Сейчас тяжёлым физическим трудом занимаются в основном спортс-

мены, но они составляют незначительный процент населения страны, способностями к занятиям спортом также обладают далеко не все. Поэтому надо вовлечь в физический труд со старанием большее количество людей. Но стараться люди будут, если от этого будет зависеть качество их быта, что возможно, если они будут проживать в зонах отстающего развития. Духовные волны слишком тонкие для наших генераторов волн, современными средствами можно научиться генерировать лишь астральные волны путём закономерной смены частоты и амплитуды электромагнитных волн. Поэтому доброкачественная опухоль страны – это примитивная духовная энергостанция [11], лучше болеть доброкачественной опухолью страны, чем раком внутри организма человека. Из двух зол выбирается меньшее. В 1990-тые – 2000-ные годы попытались избавиться от рака страны, но вместо этого пришлось терпеть терроризм и дистрофию страны, при которой значительная часть населения страны не вовлечена в постоянную организованную трудовую деятельность и морально разлагается. Конечно, сумасшедшие люди с оружием кому-то нравятся больше, чем терпеливая работа в зонах отстающего развития, но это до поры до времени, пока терроризм не коснётся Вас лично, пока не взорвут в метро Вашего родного человека, или пока кто-то из Вашего окружения не пополнит ряды буйно помешанных, тогда Вы уже будете смотреть на терроризм другими глазами. Сейчас количество самозанятых граждан в России оценивается в 22 млн чело-

век [9] из 147 млн общего населения страны [4], то есть порядка 14,96 % населения страны. Идеологом такой модели развития общества был, скорее всего, индийский философ Ошо, который считал, что в обществе всем не надо работать, кто-то должен заниматься медитацией [5, 6]. Но человеческое общество – это живой организм, который подчиняется правилу, что что не функционирует, то отмирает. Поэтому люди, не вовлечённые в постоянную трудовую деятельность, постепенно морально деградируют и пополняют со временем ряды недовольных. Например, некоторые в поисках денег начинают заниматься воровством, ухудшая и так непростую ситуацию в стране. Пока что эксперименты с вовлечением обезьян в сложную трудовую деятельность не увенчались успехом, обезьяны не достигли в своём развитии уровня людей, они подобны человеческим детям в возрасте 3–5 лет, речь у обезьян отсутствует, и как следствие уровень интеллекта низкий [21], но обратный процесс возможен – людей возможно опустить до уровня обезьян, которым нужен только хлеб и зрелища, при этом они теряют способность к полноценной трудовой деятельности и требуют себе лёгких денег для жизни. Модель общества, в которой рядовой член общества рассматривается только как потребитель, при этом в обществе много лишних и одиноких людей, недостаточно жизнеспособна и ведёт к бесконечной череде цветных революций, которые не решают проблем страны. Человек должен воспитываться не только уважающим себя потребителем, но

и производителем, только тогда общество будет жизнеспособным. В зонах отстающего развития люди будут заниматься трудом с орудиями производства прошлых веков, они будут жить с мечтой, что со временем покинут зону отстающего развития и поселятся в передовых районах страны, будет организовано коллективное чтение молитв, поэтому не будет наблюдаться их деградации. Наоборот, они укрепятся духовно и, вернувшись из зоны отстающего развития в современное общество, будут способствовать его эволюции в более совершенное общество. Сейчас, я уже писал об этом [12], идёт медленный процесс тотальной феодализации общества. Если не принять мер по совершенствованию общества, а они уже предпринимаются, то феодализация может принять необратимый характер. Важно также не насыщать зоны отстающего развития оружием, раздувая там военные конфликты, я уже писал, что они основаны на другом принципе действия не на реакции общественного горения, а на принципе работы гидроэлектростанций [11]. В России идёт возрождение монастырей. Хотя монахи не всегда занимаются физическим трудом, но они много времени уделяют молитве, что тоже является особой формой труда, от которой люди устают не меньше, чем от физического труда. До революции 1917 года в монастырях жила заметная часть населения страны. Поэтому предложение Ошо о том, что не всё население страны должно быть вовлечено в производственную деятельность, воплощалось в характерной для нашей куль-

туры форме. Но сейчас перед страной стоит обратная задача – вовлечь больше населения в производственную деятельность, чтобы избавиться от дистрофии страны, когда миллионы людей ни в чём не участвуют и думают, что всё само собой устроится. Не устроится, наступит феодализация, поэтому надо предпринять меры по промышленному возрождению.

Дистрофия страны, рак страны, доброкачественная опухоль страны – это всё элементарные патологические процессы, которые со временем будут описаны в учебнике по патологии исторического процесса. В настоящее время элементарные патологические процессы на уровне клеток организма описаны в учебниках по патологии [17, 23]. По аналогии с ними могут быть описаны элементарные патологические процессы на уровне страны. Например, война и боевые действия аналогичны воспалению на клеточном уровне, революция – аллергическому воспалению, ГУЛАГ – раковой опухоли, дистрофия – большому количеству одиноких и лишних, не работающих людей в стране и т. п. . . . Человечество только осваивает самоуправление и последовательно движется от одной патологии к другой. Вылечиваясь от одной патологии, оно заболевает другой патологией. Например, рак страны ГУЛАГ мы излечили, заболев дистрофией страны. От дистрофии страны мы вылечимся, создав доброкачественные опухоли страны [12, 13]. Со временем мы вылечимся и от них, но породим другие патологические

процессы. Только переболев большим количеством болезней, мы в конце концов создадим нормальное гармоничное общество, потому что станет понятно, как его создать.

Вторым эффектом в демографической политике после уменьшения количества больных раком от образования зон отстающего развития, моделирующих условия быта прошлых веков, должно стать повышение рождаемости. Причиной нынешнего демографического кризиса является не столько высокая смертность, сколько низкая рождаемость [1, 8]. В зонах опережающего развития люди для жизни вынуждены прилагать большие интеллектуальные усилия и меньшие физические усилия. Это снижает их внешне проявляющееся сексуальное влечение, и как следствие у них рождается мало детей или дети не рождаются вовсе. Интеллект понижает рождаемость детей. Развитие техники идёт за счёт воздержания от появления на свет детей. Сложные технические объекты – это фактически наши дети. В результате население развитых стран сокращается и замещается притоком мигрантов. Для проживания в зоне отстающего развития интеллектуальные усилия не нужны. Можно почти не думать, когда идёшь набрать воды в колодце или подметаешь пол в избе, радио, телевидения интернета нет, поэтому в зоне отстающего развития можно сильно экономить интеллектуальные усилия. Поэтому сексуальная активность жителей таких зон возрастает по сравнению с таковой в зонах опережающего развития. Поэтому для привлечения молодых лю-

дей для проживания в зонах отстающего развития можно использовать рекламирование возможности создавать счастливые многодетные семьи. В крестьянских семьях в начале XX века было по 10–18 человек детей, чему способствовало сочетание физического труда с достаточно совершенными ручными орудиями труда. Поэтому некоторые молодые семьи будут с удовольствием брать по 20–30 лет декретного отпуска в зоне опережающего развития, чтобы создавать многодетные семьи. Если мы хотим проводить сильную техническую политику, создавать передовые технологии, то у нас будет мало детей, если мы хотим проводить сильную демографическую политику, то нужно создавать как можно больше многодетных семей. Это две взаимно противоположные задачи. Их можно совместить только если одни семьи будут специализироваться на создании новой техники, а другие семьи будут специализироваться на выращивании детей. Возможно, что некоторые семьи, которые вырастили своих детей в зонах отстающего развития, в более старшем возрасте, получив квартиру в зоне опережающего развития [13], смогут ещё создать и новую технику, особенно, если продолжительность жизни вырастет, но видимо, не все семьи обладают такой способностью, поэтому нельзя этого требовать от всех семей, часть своей жизни проживших в зоне отстающего развития. Западные страны пошли по пути создания новой техники и пренебрегли демографической задачей, в результате их популяции самоликвидировались, их место за-

нимают потомки мигрантов из других стран. Поэтому не надо слишком критически воспринимать идею специализации семей на производстве техники или на деторождении, она более сбалансированная, чем существующая система. Перенаселение планеты при таком подходе не грозит, многодетные семьи будут рожать детей за себя и за те семьи, которые специализируются на производстве техники и имеют одного ребёнка, а также за тех, кто выбрал путь монаха [14], поэтому в целом количество людей будет постоянным, не будет расти. Для России и других стран с большой территорией для освоения новых территорий необходимо, чтобы рождаемость намного превышала смертность, поэтому в таких странах надо пропагандировать многодетные семьи.

Существует предсказание, что в процессе современной эволюции люди, проживающие в зонах опережающего развития, совсем утратят способность к деторождению и подобно пресмыкающимся будут выращивать эмбрионы детей вне тела, в специальных бутылках [22]. Можно было бы посмеяться над этим предсказанием, но пока всё идёт к этому. В зонах опережающего развития начинает распространяться искусственное оплодотворение. Это только начало вмешательства искусственных методов в размножение. Если не предложить альтернативы, то прогноз станет реальностью.

В православной литературе поднят вопрос об этических аспектах такой ветви эволюции. Например, пишут, что при искусственном оплодотворении получают несколько эмбри-

онов, но оставляют жить из них только один, наиболее жизнеспособный, остальные умерщвляют [20]. А ведь эмбрион – это уже живой человеческий организм, как и взрослый организм он важен для развития планеты, поэтому убить его значит то же, что убить взрослый организм [20]. Но важно предвидеть, к чему приведёт массовое распространение искусственного оплодотворения в зонах опережающего развития в эволюционной перспективе. При естественном оплодотворении оплодотворяет яйцеклетку самый быстрый и выносливый сперматозоид, который преодолел по половым путям женщины большое расстояние быстрее большого количества таких же как он, этот сперматозоид является и самым сильным, который имеет достаточно средств, чтобы взломать защитные оболочки яйцеклетки. При искусственном оплодотворении отбор осуществляется по менее строгим правилам, сперматозоидам не надо преодолевать большое расстояние до слияния с яйцеклеткой, не надо соревноваться с другими сперматозоидами. Следовательно, и эмбрион, а потом и взрослый организм из него получается обладающим меньшей внутренней энергией, более вялый. Первоначально в физике понятие энергии было введено для оценки количества любви, это была мера любви. Любовь проявляется через движение, поэтому со временем энергию для характеристики и неживых предметов сделали мерой движения [24]. При естественном оплодотворении отбирается сперматозоид с наибольшей внутренней энергией, наиболее способный

к любви. Поэтому, если многие поколения людей будут размножаться путём искусственного оплодотворения, это приведёт к рождению поколений людей со слабой жизненной энергией, вялых, то есть к вырождению человечества. Поэтому важно создать альтернативу такому пути эволюции. Долговременный декретный отпуск родителей будущих детей в зоне отстающего развития способен стать такой альтернативой. Поэтому медикам, работающим в сфере искусственного оплодотворения, надо прислушаться к мнению духовных лиц по поводу искусственного оплодотворения [2]. Они выражают своё мнение несколько непривычным для медиков языком, из-за этого кажутся медикам странными, но они дело говорят. Надо ли рожать детей всем семьям, которые не могут иметь детей? Может быть как раз смысл существования таких семей, чтобы создать новую технику или разойтись и уйти в монахи, или усыновить детей. На самом деле в обществе существует гораздо больше вариантов решения этой проблемы, не надо замыкаться на одном решении – искусственном оплодотворении.

Но тут возникает другая проблема – сословная. В средние века наибольшие семьи были у крестьян, у знати детей было обычно меньше, хотя и встречались исключения. Если родители будущих детей будут приезжать из зон опережающего развития в зоны отстающего развития, где они будут заниматься в основном крестьянским трудом и лишь в качестве редкого исключения домостроительством или куз-

нечным делом, другими производствами бытовой исторически верной техники, тогда у них не должно быть предубеждения против такого труда. Если мы построим общество, состоящее из каст людей, то у представителей высших каст такое предубеждение может возникнуть. Но именно замкнутость сословий внутри себя приводит к революциям и бунтам. Важно, чтобы представители высших сословий какое-то время жили среди простых людей и получали реалистичное представление об их образе жизни, а представители низших сословий получали бы какую-то элементарную информацию об управлении государством. Тогда не будет отчуждения между сословиями. У них сложится реалистичное представление друг о друге. Важно также, чтобы сословия занимались совместной трудовой деятельностью. Такой деятельностью является роботизация и индустриализация. Если высшие сословия отнесутся к ней и её проектированию серьёзно, то низшие сословия почувствуют это и будут добросовестно трудиться. Тогда взаимопонимание сословий будет обеспечено. Также важно, чтобы сословия искренне обменивались между собой информацией, и наиболее талантливые представители низших сословий имели возможность делать карьеру. Последнее условие сейчас воплощено в конкурсе «Лидеры России», но этот конкурс для чиновников, важно сделать такой конкурс для инженеров [10] и других профессиональных направлений, чтобы укреплять не только высшее звено управления, но и средние звенья, которые

важны для становления новой промышленности. Если бы те усилия, которые последнее время потрачены на войну и бунты, были бы потрачены на освоение нового пространства, в том числе Сибири и космоса, то человечество ещё в XX веке основало бы колонии на Марсе, но мы отстаём в развитии. Для преодоления недовольства нижних сословий и для консолидации наций высшие сословия затевают мировую войну, но со временем слишком воинственная политика приведёт к фальши в пропаганде. В случае начала реальных боевых действий между цивилизациями Востока и Запада при современных вооружениях взаимное уничтожение гарантировано, поэтому настоящая война вряд ли начнётся между ними, в результате низшие сословия почувствуют фальшь в военной пропаганде и устанут от неё, и результаты консолидации будут довольно низкие. Если в основу консолидации положить строительство роботовладельческого общества, включающее роботизацию и индустриализацию промышленности и сельского хозяйства с высвобождением рабочих рук для освоения новых пространств – Сибири, Арктики, космоса, то такая политика более понятна рядовым гражданам и при ней можно избежать фальши в отношениях между сословиями. Сейчас одним из камней преткновения в договоре между сословиями является прогрессивная шкала налогообложения. Но сейчас её ещё рано делать. Если отобрать деньги у богатых и отдать их бедным, разбогатевшие бедные потратят их на приобретение товаров, боль-

шинство из которых создано в иностранных государствах. В результате эти деньги уйдут за границу, откуда их тяжело будет возвратить. Чтобы их возвратить, надо создать свой товар, который купят за границей. А за счёт каких средств богатые создадут свой товар, если избыточные деньги у них отняли? Можно, конечно, отобрать деньги у богатых и отдать их государству, но по уровню мышления чиновники далеко не всегда превосходят богатых людей, не факт, что они распорядятся деньгами лучше. Поэтому самый разумный вариант действий – это чтобы богатые люди вложили избыточные средства в производство новых товаров. Те из них, кто достаточно талантлив для создания собственного производства создадут его сами на свои деньги. Те из них, кто такими талантами не обладает, положит свои избыточные деньги в банки, которые их выдадут в качестве кредитов людям, способным создать своё производство. Тогда в стране появятся собственные товары. Чтобы у бедных появились деньги для их покупки, необходимо сделать им периодические доплаты за счёт снижения зарплат начальников. Периодически зарплаты будут высокими то у начальников, то у рядовых граждан. Так мы не обидим начальников, но поднимем покупательскую способность рядовых граждан. Таким способом решаются финансовые противоречия в современном обществе.

Таким образом, иная, более разумная демографическая и сословная политика в нашей стране и в мире возможна, надо

лишь приложить усилия для её осуществления.

Список литературы

1. Алтухов Ю. П. Генетико-демографический кризис в современной Российской Федерации. / сборник «Православие и проблемы биоэтики» М.: Церковно-общественный совет по биомедицинской этике, 2017, с. 206–216
2. Архимандрит Мелхиседек (Артюхин) Медикализация греха и искусственное оплодотворение. / сборник «Православие и проблемы биоэтики» М.: Церковно-общественный совет по биомедицинской этике, 2017, с. 383–389
3. Мировые тенденции заболеваемости и смертности от рака. / Демоскоп weekly. № 577–578 от 2–15 декабря 2013 г. / www.demoscope.ru, 25.12.2018 г.
4. Население России 2018. Куда движемся, чего ожидать? / Банки сегодня. / www.bankstoday.net, 13.01.2019 г.
5. Ошо Любовь. Свобода. Одиночество. Новый взгляд на отношения. СПб: Весь, 2006
6. Ошо О чакрах. М.: София, 2009
7. Паркинсон С. Закон Паркинсона и другие памфлеты. М.: Прогресс, 1976
8. Протоиерей Обухов М. Демографическая ситуация в России. / сборник «Православие и проблемы биоэтики» М.: Церковно-общественный совет по биомедицинской этике, 2017, с. 189–205

9. Сколько в России самозанятых граждан – данные Росстат. / www.elve.ru, 25.12.2018 г..
10. Салмин А. И. Информационная политика в робототельческом и капиталистическом обществах. / www.научный-сборник.рф / Архив конференций / Материалы международной научно-практической конференции «Развитие современной науки: теоретический и прикладные аспекты» Екатеринбург: научно-издательский центр «Инноватика», 6.06.2016, с. 212–221
11. Салмин А. И. Обмен общей энтропией при динамике высокоразвитого и низкоразвитого обществ. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 112–120
12. Салмин А. И. О зонах отстающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.04.2017 г., 2017 г., вып. 4, с. 140–145
13. Салмин А. И. Отличия зоны отстающего развития робототельческого общества от гетто и борьба с бедностью в зоне опережающего развития. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 20.11.2018, 2018 г., вып. 9, с. 121–127
14. Салмин А. И. Политика в области секса в робо-

товладельческом обществе. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.11.2017 г., 2017 г., вып. 11, с. 149–156

15. Салмин А. И. Рак из компьютеров интернета. / www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.12.2018, 2018 г., вып. 2, с. 43–46

16. Салмин А. И. Технический заменитель зла или настольный механический предохранитель от войн, революций, чрезвычайных ситуаций и преступлений. / www.fips.ru / Заявка на изобретение РФ № 2012156490/28(089309) от 25.12.2012

17. Саркисов Д. С., Пальцев М. А., Хитров Н. К. Общая патология человека. М.: Медицина, 1995

18. А. И. Солженицын Архипелаг ГУЛАГ. / А. И. Солженицын Собрание сочинений. М.: Инком, 1991, т. 5–7

19. Статистика смертности от рака в России. / Российский онкологический портал. / www.oncoforum.ru, 25.12.2018 г.

20. Тузенко Т. Н. Экстракорпоральное оплодотворение. / сборник «Православие и проблемы биоэтики» М.: Церковно-общественный совет по биомедицинской этике, 2017, с. 390–395

21. Фридман Э. П. Занимательная приматология. М.: Знание, 1985, с. 129–191

22. Хаксли О. О дивный новый мир. / сборник «Фантастика 2. Антиутопии XX века» М.: Книжная палата, 1989, с. 131–271

23. Шанин В. Ю. Клиническая патофизиология. СПб: Специальная литература, 1998

24. Энергия. / Большой энциклопедический словарь. Физика. Под ред. Прохорова А. М. М.: БРЭ, 1999, с. 903

19. Несколько аргументов в защиту движения зелёных

Впервые опубликовано: www.научный-сборник.рф / международный научный журнал «Инновационное развитие» Пермь: Центр социально-экономических исследований, 25.12.2017, 2017 г., вып. 12, с. 143–144

Автор статьи предлагает создать крупную корпорацию РосЭко, которая специализируется на экологических технологиях. Если, например, предприятия будут строить очистные сооружения за государственный счёт, то не произойдёт удорожания их продукции, и им не придётся платить крупные штрафы за экологический ущерб.

Ключевые слова: экология, корпорация, штраф, цена продукции, экологический ущерб

В 1990-тые и начале 2000-ных годов американские спецслужбы рассматривали движение зелёных как механизм сдерживания развития промышленности конкурирующих стран. Возможности для этого у движения зелёных действительно имеются. Они могут не допустить строительства нового предприятия, придравшись к его экологической небезопасности, или повысить цену на продукцию конкурента, который вынужден будет вкладывать дополнительные финансовые средства в строительство очистных сооружений

для производства своей продукции, что повышает стоимость производства, чтобы её окупить приходится повышать цены на свою продукцию, или оштрафовать предприятие за причинение экологического ущерба на крупную сумму, что удорожает деятельность предприятия. Руководители Китайской народной республики решили сопротивляться этому и не уделять внимания экологии. В результате в Китае в некоторых районах упало качество жизни, люди стали чаще болеть, например, в Пекине сильный смог и трудно дышать. Теперь китайское правительство вынуждено вкладывать огромные средства в восстановление экологической обстановки. Оказалось, что несмотря на финансовые потери вопросам экологии всё-таки придётся уделять внимание.

В Российской Федерации тоже накопилось множество экологических проблем, основными среди них являются: 1) охрана лесов от пожаров и хищнических вырубок; 2) охрана диких животных от истребления и диких и домашних животных от жестокого обращения, 3) строительство очистных сооружений, организация переработки и захоронения радиоактивных отходов и отходов химической промышленности, поддержание постоянства состава атмосферы и гидросферы планеты, 4) организация сжигания и переработки бытовых отходов, 5) оказание качественных медицинских услуг людям, растениям и животным. Эти проблемы широко обсуждаются в обществе, но решаются довольно медленно. Основная проблема медленного решения – нехватка финанси-

вания. Там, где есть финансовое вмешательство государства, например, в строительстве современных диагностических и перинатальных центров, там заметны перемены. Надо более активно привлекать государство для решения вышеперечисленных проблем. У государства есть крупные промышленные корпорации типа Роскосмос, Росатом, Российские железные дороги, Военно-промышленный комплекс, которые вызывают заметные изменения в соответствующих отраслях. Должна быть и крупная корпорация РосЭко, где сосредоточены зелёные технологии, и которая специализируется на решении вышеперечисленных экологических проблем. Если профессионализм в ней будет сочетаться с финансовыми вливаниями и прибылью от реализации продуктов зелёных технологий, то она изменит экологическую обстановку в России в лучшую сторону. Например, если очистные сооружения будет строить предприятиям РосЭко за государственный счёт, то такие предприятия не будут повышать цены на свою продукцию и избегают штрафов за нарушение экологии. Важно, что при появлении РосЭко экологи получают мощную государственную поддержку, и их перестанут обижать как иностранных агентов, будут с ними вести цивилизованный диалог и прислушиваться к их мнению, когда оно объективно и научно обосновано. Экологические проблемы запущены не только в нашей стране, но и во многих в том числе развитых странах. Создав РосЭко, наша страна сможет стать примером эффективного решения экологических проблем.