

ИЗБОРСКИЙ клуб



русские
стратегии

№4 (102), 2022

*Русская Мечта–
нетривиальная
стратегия*



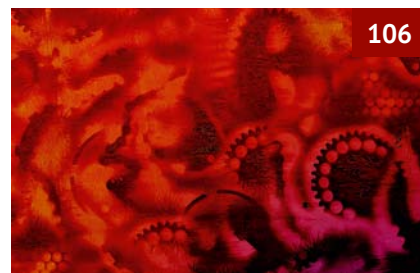
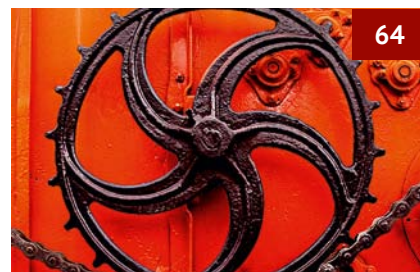
В этом выпуске журнала перед вами — единый цикл статей Максима Калашиникова, главного изборского футуролога. Фактически мы печатаем его как «книгу в журнале».

В этом цикле в аналитической, публицистической, а также и литературно-художественной форме даются на первый взгляд дерзкие, но, по сути, давно вынашиваемые, выстраданные автором ответы на вопросы конструирования конкретного «образа будущего» Русского Ковчега XXI века. Здесь и ответы на вызовы и угрозы новой эпохи глобального смуткризиса, и пробуждение созидательных кодов русской цивилизации, её инновационного гения, и огромный опыт Максима Калашиникова по изучению прорывных изобретений российских инженеров и учёных, этих пионеров Русской Мечты.

Цикл писался автором ещё до начала российской военной операции на Украине и разрыва с Западом, тем более точными и прозорливыми предстают изложенные в этих очерках прогнозы и аналитические выкладки.

Содержание:

- 2** Максим КАЛАШНИКОВ.
РУССКАЯ МЕЧТА – НЕТРИВИАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ
(цикл статей)
- 3** **30 лет спустя – мы снова на распутье**
(предисловие)
- 6** **Часть 1. Власте-техническая революция (ВТР)**
1. НЕОБХОДИМОСТЬ ВЛАСТЕ-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ (стр. 7)
2. ВТР ВМЕСТО ПЕРЕСТРОЙКИ-2 (стр. 11)
3. ДЕЛОВЫЕ ПРОТИВ КРЮЧКОВЫХ (стр. 15)
- 20** **Часть 2. Вызовы НТР для России**
1. ГЛОБАЛЬНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРЕМЕН (стр. 21)
2. «ЖИВЫЕ МЕРТВЫЕ» (стр. 25)
3. РОБОТЫ-ОСВОБОДИТЕЛИ (стр. 30)
4. ТРИУМФ ЦИВИЛИЗАЦИИ ТВОРЦОВ (стр. 36)
5. ПРОРЫВНЫЕ РАЗРАБОТКИ. ИЗ «АТЛАСА РУССКОЙ МЕЧТЫ» (стр. 44)
6. САМОПРОЕДИНИЕ (стр. 51)
7. НЕСОСТОЯВШИЙСЯ «РУССКИЙ ВОДОРОДНЫЙ КУВЕЙТ» (стр. 55)
8. НОВЫЙ КУРС ИЛИ ГИБЕЛЬНЫЙ ЗАСТОЙ? (стр. 60)
- 64** **Часть 3. Прорубить окно в будущее**
1. СТАЛИНСКОЕ «ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ» ДЛЯ XXI ВЕКА (стр. 65)
2. КАК В ФОРНЕБЮ... (стр. 69)
3. МОБИЛИЗАЦИЯ НАШЕЙ МЕЧТЫ (стр. 73)
4. ЦИКЛОЛЕТ «АЛКОНОСТ» (стр. 78)
5. ПОЧЕМУ РОТШИЛЬДЫ НЕ НАЖМУТ «ЯДЕРНОЙ КНОПКИ»? (стр. 82)
6. СБЫВШЕЕСЯ ПРОРОЧЕСТВО СТАНИСЛАВА ЛЕМА (стр. 86)
7. ПЕРЕХВАТЫВАЯ КОСМИЧЕСКИЙ МЕЧ (стр. 90)
8. ТЕРМОЯД НА КОВЧЕГЕ (стр. 94)
9. ИНДУСТРИЯ, СОЗДАЮЩАЯ БУДУЩЕЕ. ИЗ «АТЛАСА РУССКОЙ МЕЧТЫ» (стр. 98)
- 106** **От «безобразия» – к ясной цели**
(послесловие)
- 109** Александр ПРОХАНОВ.
АЛЕЕТ ВОСТОК
(новый цикл стихов)



Общественно-политический журнал **«Изборский клуб»** №4 (102), 2022 год

Главный редактор – Александр ПРОХАНОВ
Заместитель главного редактора – Виталий АВЕРЬЯНОВ
Заместитель главного редактора – Андрей КОБЯКОВ
Художник – Василий ПРОХАНОВ
Верстка – Дмитрий ВЕРНОВ
Корректор – Елена ОЗЕРОВА

Иллюстрации – Василий ПРОХАНОВ

При перепечатке материалов ссылка на журнал «Изборский клуб» обязательна

Адрес редакции: Москва, Фрунзенская наб., д. 18, пом. VI
По вопросам распространения: телефон +7(910) 421 92 07
E-mail: redaction@izborsk-club.ru
Адрес для писем: 129110, Москва, а/я 120
Интернет-сайт www.izborsk-club.ru

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС77-52751

Подписано в печать: 20.06.2022

Отпечатано в ООО «Типография «Печатных Дел Мастер»

Тираж 700 экз. Заказ № 221114



/ Максим КАЛАШНИКОВ /

Русская Мечта – нетривиальная стратегия



30 лет спустя – мы снова на распутье

(предисловие)

Принято считать, будто после трагической гибели Советского Союза мы смогли оправиться и начали снова подниматься. Действительно, самого худшего пока удалось избежать. Но развал СССР не остановился: его лишь подморозили. Остались нерешёнными важнейшие проблемы, каковые ныне сжимают нас со всех сторон.

Спустя 30 лет после Беловежской геополитической трагедии мы вновь очутились на распутье. Теперь либо мы сможем совершить качественный скачок в развитии — либо погибнем. Причём происходит это будет вместе с разрушением всего прежнего, привычного миропорядка. Дабы избежать гибели, русские семена победоносного Завтра должны прорасти, дать всходы...

НЕСБЫВШИЕСЯ СТРАХИ 90-Х

Действительно, многие из апокалиптических ожиданий 1990-х не воплотились. Российская Федерация не развалилась вслед за Советским Союзом, а война в Чечне не воспроизвелась в Поволжье и Сибири. Не случилось парада суверенитетов среди великорусских областей, и мы не видим на карте каких-нибудь Центророссии, Северославии или Ингерманландии. Равно как Уральской, Сибирской или Дальневосточной республик.

Не оправдались опасения того, что русские не сумеют сохранить атомную отрасль и ракетно-ядерный потенциал. Точно так же удалось сохранить (пуская и с потерями) военно-научно-промышленный комплекс и Вооружённые силы. Что исключило практически полностью угрозу прямой агрессии НАТО против нас.

Не случилось массовых техногенных катастроф из-за физического износа основных фондов и важнейшей инфраструктуры. По-прежнему работают электроэнергетика и трубопроводы, ходят поезда. Города не лишись водопровода и канализации. Пока ещё не началось падение добычи углеводородов. Осталась пустой страшилкой угроза голода.

То же самое можно сказать и об угрозе прозападной «революции» в РФ по типу августа-1991 в СССР или Майдана-2014 на Украине. Русским удалось дожидаться удивительного исторического момента: Запад сам стал впадать в пору угасания, выказав то, что он гораздо менее силен и стоек, нежели Запад образца 1981–1991 годов. Теперь он сам не в силах сделать то, что творил в пору Рейгана.

Нельзя считать нынешнюю Российскую Федерацию полноценной сверхдержавой. На фоне эконо-

номических возможностей КНР, США и ЕС она — экономический карлик. Её ВВП немногим выше испанского, будучи при этом «размазанным» на одну седьмую часть мировой суши. Однако явная утрата воли и разума в стане наших оппонентов, крайне острый системный кризис уже в самом ядре Запада (мировой капиталистической системы) играют в пользу русских. В чём-то — по иронии истории — повторяется ситуация с первой битвой Гражданской войны в США. Со сражением в долине Шенандоа (или первой битвой при реке Булл-Ран — Bull Run) 21 июля 1861 года. Тогда армия гораздо более населённого и промышленно развитого Севера подверглась разгрому войсками куда более бедного Юга, причём в полусотне километров от Вашингтона. И только

Нельзя считать нынешнюю Российскую Федерацию полноценной сверхдержавой. На фоне экономических возможностей КНР, США и ЕС она — экономический карлик. Её ВВП немногим выше испанского, будучи при этом «размазанным» на одну седьмую часть мировой суши. Однако явная утрата воли и разума в стане наших оппонентов, крайне острый системный кризис уже в самом ядре Запада (мировой капиталистической системы) играют в пользу русских.



неразбериха и нерешительность южан помешала им тогда занять столицу Соединённых Штатов, одним ударом завершив войну.

Наш вековечный западный оппонент, превосходя русских в материальном плане, при этом утратил способность вести гибридные операции на сокращение нас. Хотя ещё недавно, в 1981–1991 годах, ему подобное и удавалось. Вопрос в том, сможет ли Москва не повторить ошибки южан.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЗАМЫСЕЛ ПОБЕДЫ

Генеральная цель сегодня ясна: не допустить собственного угасания и пережить крах целой эпохи. Конец прежнего мира. Ведь его всё чаще сравнивают с закатом Античности в V–VII столетиях нашей эры, со временем крушения Западной Римской империи и последующим Темновековьем. Когда и политическая карта тогдашнего мира, и даже карта этническая изменились практически до неузнаваемости.

В ту пору из Античности (Древнего мира) в Средние века переходят (пускай и с потрясениями, и с потерями) Восточная Римская империя (Византия) и Китай (династия Тан, восстановившая единство страны). Образно говоря, русским нужно стать неким — но более умным, энергичным и новаторским — аналогом Восточного Рима, Византии. Но без застоя в развитии, без превращения древнего наследия в догму. В Византию — представим себе такое — с пароходами и паровозами, океанским флотом и фабриками. То есть рвануть в следующую эру, не отрицая наследия великих веков Модерна, а опираясь на него. Или, если угодно, нам нужно стать Русью-Ковчегом, научно-промышленным Китежем, который, всплывая в XXI веке, сможет стать хранителем ценнейших достижений XX и более ранних столетий.

Но удастся ли совершить подобное?

ИСЧЕРПАННОСТЬ ИМЕЮЩЕЙСЯ МОДЕЛИ: КАМО ГРЯДЕШИ?

История РФ как-то причудливо напоминает сжатую историю Советского Союза. И как Красная империя пришла к своей перестройке к весне 1985 года, так и Российская Федерация столкнулась с исчерпанием потенциала прежней модели своей жизни.

С полным правом называя отрезок нашей истории с 2000 года Путинской эпохой (уже протяжённое, чем правление Брежнева, и немногим менее, чем эра Сталина), мы видим, каким образом удалось «заморозить» процессы распада и гниения. Если сжато, то вся жизнь страны подверглась сплошной бюрократизации (ничего вне государства, ничего против него) на фоне централизации финансовых потоков, усиления роли аппарата насилия и спец-

служб и доведения до предела пропагандистской мощи власти. При этом наиболее большие проблемы не решались, а замазывались. С лечением не самих недугов, а их симптомов. И вот после двух десятилетий такого курса он упёрся в свои пределы.

Так, всеохватная бюрократизация и административная зарегулированность жизни в РФ, до боли напоминающие советскую архирегламентацию при Брежневе, вылились в черепаший темпы экономического развития страны и в обнищание её населения. Каковые вдвое ниже среднемировых. РФ постоянно опускается в глобальной табели об экономических рангах, занимая не 5% глобального валового продукта, как в 1991-м, а уже менее двух процентов.

Царство «вертикальной» бюрократии привело к расцвету маховых коррупции и казнокрадства, к удручающе низкой эффективности бюджетных затрат. Одновременно буквально бетонная плита придавила здоровую частную инициативу и живительную конкуренцию в экономике. Распухшие силовые структуры обратились в рейдеров, вымогателей и в истребителей предпринимательства. Страна вошла в застой гораздо тяжелее брежневского. Никакие успехи в создании передового оружия (аналогичные были и при Брежневе в 1964–1982 гг.) не спасают от сих бед. Очень многое упирается в проблему скверного качества государственного администрирования, в кризис управляющей Системы. Каковая не в силах реализовать те возможности, что имеются в распоряжении страны.

При этом в РФ не провели новой, футуристической индустриализации, оставив страну в слишком сильной зависимости от вывоза сырья. Отставание РФ в науке и технике, в промышленном развитии, в способности производить основу новейших технологий — новые фундаментальные знания — лишь нарастает. Мы все видели, какие тяжёлые удары пали на нашу науку с 2000 года. И в скольких критически важных отраслях страна недопустимо проваливается. Скажем, в тех же электронике, роботике или новейшем станкостроении. Всё это напрямую подрывает нашу способность выстоять в процессе грандиозного крушения прежнего мира.

Так и не была решена проблема демографического упадка среди основного населения РФ — великороссов. Хотя с 2000 г. на страну пролились буквально реки нефтедолларов, каковые Брежневу даже не снились. Наш народ не воспроизводит себя, старея и вымирая рекордными темпами. Низкая рождаемость у нас подобна таковой же в развитых странах Запада и Японии, а вот бедность и нищета — на уровне стран третьего мира. Не важно, что демографический кризис не сумели побороть наши западные соперники: для нас он намного тяжелее по послед-



ствиям. Чем меньше рождаемость — тем меньше пассионарная энергетика нации (мало молодых, смелых и энергичных), ниже генетическое разнообразие, больше застойности и косности. Очень скоро старение населения страны и падение доли молодых в нём начнут серьёзно сбивать темпы экономического роста.

А ведь преодоление демографического кризиса при неуспехе аналогичного дела у геополитических конкурентов выступает как одно из важнейших условий выживания русских в аду глобального перелома времён, как одна из опор при строительстве Руси-Ковчега, сей альтернативы Голем-антицивилизации.

И в геополитике мы видим череду провалов и крупных просчётов. Допущены серьёзнейшие провалы и проволочки в деле интеграции с Белоруссией. Даже ближайшие союзники Москвы не торопились признавать Крым в составе Российской Федерации. На юге чётко вырисовалась угроза натиска исламистской угрозы (Афганистан). Да и новая Османская империя (в лице эрдогановой Турции) уже врывается в Закавказье и грозит распространить своё влияние на Закаспий, чётко держа РФ за чувствительное место: газопровод «Турецкий поток».

В РФ на государственном уровне не существует внятной альтернативы «швабизации» мира и кон-

цепции индустриализации-4.0. До самого последнего времени правительство и ЦБ РФ прямо следовали враждебным доктринам, Москва делалась «умным городом» по лекалам Шваба.

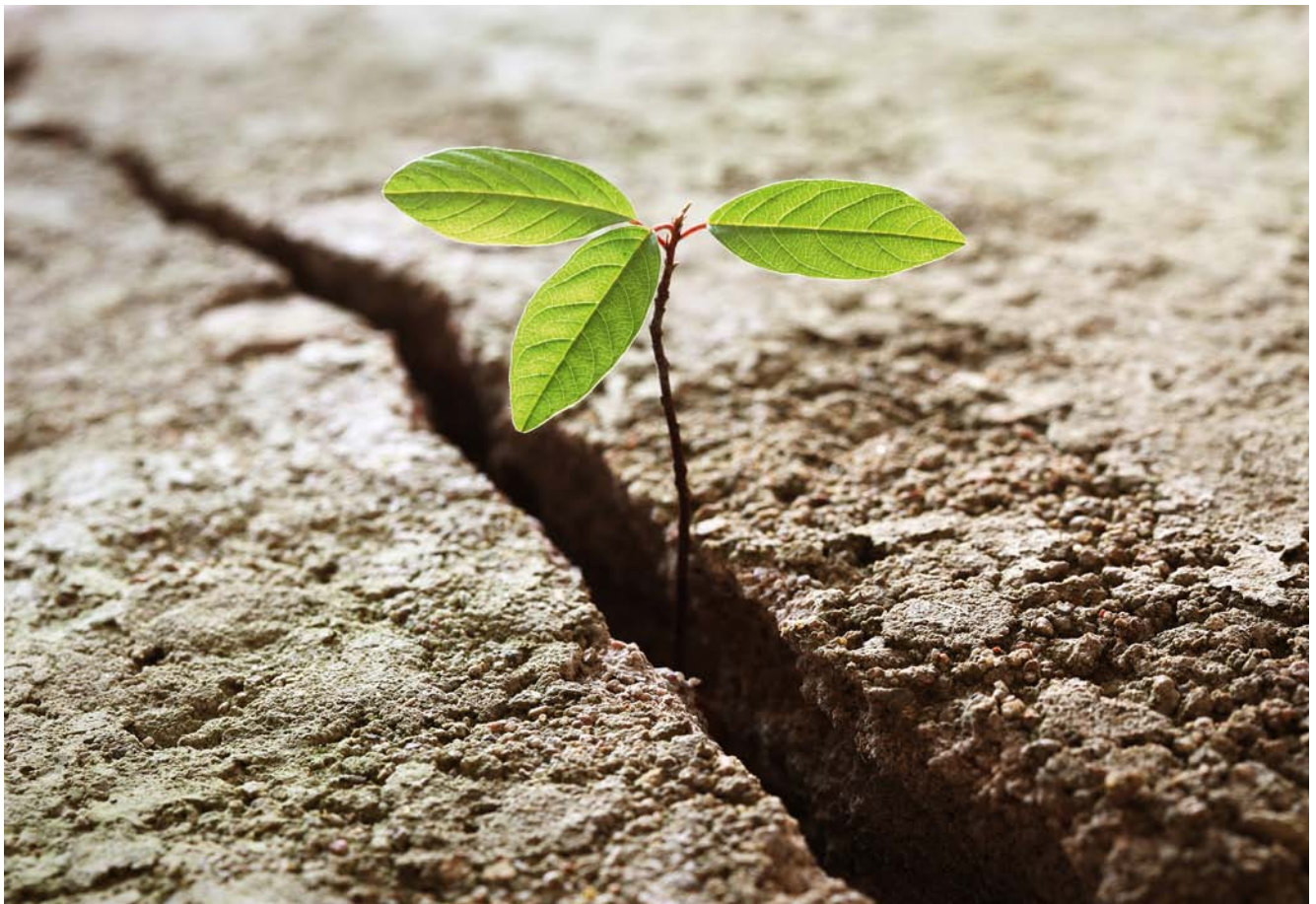
Всё это и подвело нынешнюю РФ к аналогу 1985 года в Советском Союзе.

СТАВКА НА СЕМЕНА ГРЯДУЩЕГО

Мы имеем дело с чередой отдалённых последствий расчленения СССР и «реформ» 90-х с их повальной деиндустриализацией. Всё это действительно похоже на применение ядерного оружия. Итак, ударную волну, воспламеняющий удар светового излучения, пронизывающую радиацию и электромагнитный импульс мы вроде бы пережили. А дальше пришли последствия радиационного заражения: масса погибающих от лейкозов, от поражения костного мозга, от онкологии. Тьма мутаций у потомства. Вот мы и получили те проклятые недуги, что сегодня снедают нас изнутри и извне.

Выход из положения очевиден: ставка на чудесную стратегию нетривиальных действий при волевом строительстве новой цивилизации — Руси-Ковчега. На семена победоносного грядущего.

Сможем ли мы сделать так, чтобы они вззошли?







Часть 1. Власте-техническая революция (ВТР)

1. Необходимость власте-технической революции

Как избежать управленческой катастрофы в стране, когда весь мир проваливается в пучину страшного системного кризиса?

Шаг за шагом мы наблюдаем распад прежнего мирового порядка. Нарастает маразм в правящих западных кругах. Но, увы, нынешняя РФ не в силах использовать выпадающие ей исторические возможности, причём в силу косности, глупости и неповоротливости чудовищной бюрократической системы управления. Этакого плода отрицательного отбора.

Если мы хотим построить чаемую нами Русь-Ковчег, империю благоденствия и альтернативу Голем-антицивилизации упадка, нам придётся совершить ВТР — власте-техническую революцию (использую термин Андрея Фурсова). Страна нуждается в сложном капитальном ремонте и кропотливой социальной инженерии.

ЧУДИЩЕ ОБЛО И ОГРОМНО — И СЛЕПО, И ГЛУПО

Пожалуй, лучше всего распад управленческого «мозга» Запада рисуют события исхода 2021-го. Когда разудало-волюнтаристские действия европейско-американского бомонда с поспешным отказом от нефти, газа, угля и атома (пресловутая революция разуглероживания-декарбонизации и перехода на водородную и возобновляемую энергетику) фактически вызвали дичайший энергетический кризис в ЕС и отчасти — в Соединённых Штатах. Веерные отключения энергоснабжения в Китае. Наметился бунт целых стран: скажем, Австралии, которая заявила, что уголёк добывает и добывать продолжит, ибо закрытие отрасли приведёт к социально-экономической катастрофе в стране. И бунт целых отраслей: автостроители Запада уже глухо ропщут по поводу лихих намерений по отказу от транспорта с двигателями внутреннего сгорания.

Апофеозом «экологического» сумасшествия стало заявление генсека ООН Гутерриша на климати-

ческом форуме-саммите в Глазго в ноябре 2021 г. о том, что нужно вообще прекратить инвестиции в добычу угля и углеводородов, в энергостанции, работающие на ископаемом топливе. То есть сей маразматик — воплотить его бред — готов сбросить даже страны Золотого миллиарда в энергетический коллапс. В этакое подобие Еревана 1993 года, где люди ради обогрева жгли в печах-буржуйках куски мебели и книги, вырубали парки и рощи на дрова. Не нравится аналогия с Ереваном? Вспомните зимы в блокадном Ленинграде.

Для нас очевидно, что всё это «зелёное мракобесие» неизбежно выльется в острейший социально-экономический кризис в ядре капиталистической системы, на старом Западе. Каковой кризис неминуемо охватит всю планету, вызывая драматический спад производства и потребления. Благо всё и так ослаблено пандемией ковида и истерией вокруг неё. Вполне возможно, что мы увидим лопание «пузыря» Илона Маска (капитализация его «Теслы» превысила триллион долларов, что равносильно прибыли компании за 800 лет и не поддаётся никакой научной логике, всё более напоминая бум вокруг луковиц тюльпанов в Голландии семнадцатого века). Ну разорится «Тесла» из-за появления гораздо более качественных и массовых электромобилей из Китая и Европы — и гигантский взорвавшийся пузырь способен спровоцировать фондово-биржевой крах на манер 1929 года. С не менее страшными последствиями для всего мира. («Маскомания» — ещё один симптом крепчающего маразма западной «элиты».)

Но вот сможет ли теперешняя Москва воспользоваться гибелью теперешнего неолиберально-политкорректного Запада?

Сталину после 1929 года (начало той Великой депрессии совпадает со стартом Первой пятилет-



ки в СССР) удалось воспользоваться разорением и спадом на Западе, буквально за бесценок покупая в США и Европе проекты предприятий, технологии и кадры специалистов. А у теперешнего бомонда РФ ничего подобного не просматривалось.

Простой пример: бурный рост мировых цен на нефть и газ в 2021 году принёс государству РФ почти полтриллиона незапланированных доходов. В 2022-м, по предварительному проекту бюджета, таких сверхдоходов у государства было бы свыше семисот (700!) миллиардов рублей. А в 2023-м — почти 0,8 триллиона. Это не считая огромных золотовалютных резервов более чем в 600 млрд долларов.

И что? Разве все эти колоссальные сырьевые сверхбарыши превратились бы в новую сверкающую инфраструктуру? В новые заводы и фабрики, во впечатляющие мегапроекты прорывного научно-промышленного развития? В живительные налоговые льготы для производительного сектора русской экономики? В снижение податей на предприятия?

Если сравнивать эффективность работы госаппарата в Китае и РФ, от стыда сгореть можно. Косность, алчность и коррупция буквально обрекают РФ на отставание и поражение, на гибель вслед за разгулом системного кризиса Запада.

Знаете, как Минфин РФ объяснил и омертвление денег в пресловутых «резервах», и рост податного тягла? А тем, мол, что Запад уже совершает якобы успешную энергетическо-антиуглеродную революцию, спрос на нашу нефть вот-вот рухнет — и надо откладывать миллиарды на чёрный день. То бишь западное эколожское безумие было объявлено непререкаемой истиной, мираж с химерой провозглашаются аксиомой — и РФ толкается в ту же пропасть, куда полетят США и ЕС. Но с гораздо худшими для нас последствиями.

Чудище постсоветской бюрократии не только обло-безобразно — оно удручающе слабоумно. В РФ — настоящая управленческая катастрофа, грозящая самому будущему страны.

УПУСКАНИЕ ШАНСОВ, КОНСЕРВАЦИЯ ОТСТАЛОСТИ

Вот уже несколько месяцев как, согласившись на предложение Александра Проханова, участвую в составлении Атласа Русской мечты. Ищу реальных мечтателей, инноваторов и промышленников, способных изменить страну и сделать её флагманом научно-производственного развития. Составляю на них справки-формуляры. Приведу всего один из них.

«...Компания «Тетработ» (Москва)

Разработка уникальной роботехники для сельского хозяйства: шагающей платформы «Тетработ» с колёсно-шаговым движителем.

Перед нами — робот для ведения тяжёлых полевых работ: той же прополки, ухода за растениями¹.

Система на основе шагающей платформы «Тетработ» и с автономной системой адаптации к сложному рельефу местности будет востребована в добывающей, лесной и аграрной отраслях, в ЖКХ — для роботизированной уборки территорий и лестничных маршей, на мусорных полигонах для первичной сортировки мусора, в МЧС — для поиска и спасения людей в завалах, а в перспективе — для активного освоения Арктики и других планет. Для выполнения этих и других целей на нашей шагающей платформе можно будет устанавливать необходимое навесное оборудование, за счёт которого шагающая платформа сможет трансформироваться в специализированного промышленного робота.

Идея

Заменить тяжёлый и нетворческий, неквалифицированный труд (как правило — мигрантов) на труд роботов прорывной конструкции.

Например, в сельском хозяйстве. При этом не только заменяя людей (коих в РФ не хватает из-за демографической катастрофы), не только уменьшая потребность в трудовой (и крайне опасной для общества) миграции, но и воплощая мечту о чистом, органическом земледелии. То есть резко снизить потребность в ядохимикатах, при этом спасая гибнущую популяцию медоносных пчёл-опылителей растений (что также является планетарной проблемой, чреватой нехваткой продовольствия и голодом).

Почти 100% агрохозяйств используют пестициды и агрохимикаты для обработки сельскохозяйственных культур от сорняков! И при этом ежегодно в мире от сорняков гибнут 200 млн тонн урожая, что заставляет производителей ещё сильнее обрабатывать растения химикатами, увеличивая нагрузку на организм человека и экосистему.

Команда проекта «Тетработ» нашла решение, как избавиться от сорняков без химической обработки. Разработан прототип шагающей платформы для агроиндустрии. Она идеально подходит для прополки от сорняков без повреждения сельскохозяйственных культур и почвы, так как платформа не создаёт колею. Платформе не требуется большой вес для борьбы с пробуксовкой даже на рыхлой почве.

¹ Сайт: <http://tetraobot.ru/>
См. также: <https://vc.ru/u/94928-dmitriy-gertner/272151-tetraobot-svoy-put-v-robototekhnike>



Для выполнения различных операций на земле (таких как посадка, прополка, рыхление, взятие проб, внесение удобрений, уничтожение сорняков, сбор урожая) на платформу можно будет устанавливать специальное оборудование: начиная от датчиков и видеокамер до различных механических приспособлений. Платформа «Тетработ» сможет полностью заменить химическую обработку в борьбе с сорняками, что позволит вырастить овощи и фрукты, которые мы и наши дети сможем употреблять без вреда для нашего организма. Также использование платформы позволит сохранить экосистему нашей планеты, ведь использование химикатов нарушает самый ценный верхний плодородный пласт почвы, а воздушные загрязнения ведут к изменению климата.

А еще использование пестицидов и химикатов уменьшает популяцию пчёл, которые как опылители крайне важны для сельского хозяйства.

Достижения

Разработаны реальные прототипы шагающих роботов.

Создан принципиально новый тип движителя — безободное колесо. Все запатентовано. Компания

стала резидентом особой зоны «Сколково» и получила микрогранты...

Компания считает, что скачком опередила западных разработчиков биоподобных шагающих роботов.

Биоподобные шагающие конструкции отлично маневрируют, обладают повышенной адаптивностью к неровностям дороги. Наиболее яркие иностранные представители — big dog, spot mini, ANYmal и прочие аналоги. Но и у них есть свои недостатки. Например, высокие энергозатраты — множество сервоприводов, сенсоров и нейрочипов потребляют массу драгоценной энергии. Подъём и опускание ног также съедают энергию, поскольку рекуперация оной при опускании ног в данных конструкциях неэффективна. А маятниковые движения ног и необходимость постоянного анализа местности снижают скорость передвижения. Кроме того, немаловажным фактором является высокая стоимость подобных роботов.

По сути дела, перед нами — прорывной проект для создания на Руси-Ковчеге производства и машинерии Шестого техноуклада, позволяющих русским компенсировать неимоверные демографические потери последнего столетия, избежать



завоза инокультурных мигрантов, обеспечив себя и мировой рынок органическим продовольствием. Умелая поддержка государством данного проекта порождает целое направление в русском роботомашиностроении, по сути рождая совершенно новый мир и открывая почти безграничные возможности для экспансии на глобальном рынке. А это — уход страны от статуса углеводородного придатка Запада и Китая...»

Знаете, таких формуляров у меня теперь — десятки! И все они не менее впечатляющи. Все — возможные колыбели для создания в РФ корпораций мирового значения. Гораздо круче Масковой «Теслы».

Видит ли их бюрократическо-маразматическое государство? Нет. И денег сюда не вкладывает. Наоборот, намерено отдать узбекам миллион пустующих гектаров сельхозугодий в Оренбуржье. Деньги вкладываются в омертвляющие «фонды национального благосостояния», в олимпийские и футбольные игрища, в производство экзотического оружия (которое никогда не пойдёт в ход) — но только не в подобные эпохальные прорывы.

То есть государственная бюрократия РФ, где исполнительная власть подмяла под себя и судебную, и законодательную, где силовики всесильны, по части прорывного развития державы оказалась стопроцентно несостоятельной. Научно-техническая импотенция лишь нарастает. А пресловутое развитие искусственного интеллекта у нас сводится не к развитию производительных сил, а к использованию ИИ для слежки, цензуры и в развлечениях.

ВТР И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ РОССИИ

Что делать? Нужно проводить власте-техническую революцию (ВТР) и создавать аналог Ядерного и Космического проектов СССР — но по части коренной реконструкции государственного управления. Иначе нам просто смерть. Ничего фантастического в этом нет. Человечество (да и сами русские) накопило достаточный опыт удачных организационно-управленческих находок.

Нужно проводить власте-техническую революцию (ВТР) и создавать аналог Ядерного и Космического проектов СССР — но по части коренной реконструкции государственного управления. Иначе нам просто смерть. Ничего фантастического в этом нет.

Возьмём типичный пример бюрократического государственного бессилия в РФ. Итак, объявлено импортозамещение. По части станков для ВПК, скажем, куда вливаются умопомрачительные средства. Тут же образовались (аппарат чиновников продажен) ушлые бюрократические дельцы, которые ввозят в страну импортные станки и просто наклеивают на них ярлыки «Сделано в России». Чтобы пресекать подобное, назначены особые чиновники. Но их подмазывают взятками — и вот они уже соучастники махинаций по доению казны РФ. С ними должны бороться силовые органы: СК, прокуратура, специальные экономические подразделения МВД и ФСБ. Но и они покупаются, входят в долю такого «бизнеса» — и всё шито-крыто. Иногда разложившихся офицеров ФСБ или МВД хватают, судят, отнимают у них миллиарды — но на их место затем приходят такие же. То есть РФ продолжает тонуть в отсталости, нищете и коррупции.

Что можно сделать? Нет ничего несбыточного: поручить слежение за процессом импортозамещения общественным объединениям станкостроителей РФ. Например, «Росстанкоинструменту». То есть тем, кто реально занимается производством оборудования, кто тратит на это свои деньги, нервы и годы жизни. Такие люди моментально обнаружат мошенническое «импортозамещение» и подадут сигнал государству. И если чиновники его проигнорируют — их можно брать. Причём с обысками. Как вы понимаете, это касается дела импортозамещения и в других отраслях. Везде можно интегрировать в процесс госуправления общественные объединения — хоть фармацевтов, хоть производителей мяса. Создать гибрид из государственных органов и структур гражданского общества.

Можно изменить и принцип работы контролирующих государственных органов. Сегодня в РФ они появляются на предприятиях, находят кучу недостатков и нарушений (придираясь буквально ко всему) и ставят промышленника перед выбором: либо твоё дело погибает под грузом штрафов (а то и уголовных дел) — или плати большие отступные. Давай взятку. А ведь при Сталине контрольные органы имели обязанность не только вскрыть неполадки, но и участвовать в их устранении. То есть контролёры тоже отвечали за свои действия. Уничтожишь предприятие — не сносить тебе головы. Очень хороший принцип для того, чтобы унять пыл орд проверяющих и контролирующих в РФ, которые сегодня превратились в бедствие не хуже крымских набегов во времена московских государей.

В том, чтобы так построить государственное управление в Империи-Ковчеге, нет ничего несбыточного.



2. ВТР ВМЕСТО ПЕРЕСТРОЙКИ-2

*Необходимое условие для постройки Руси-Ковчега:
разрешение управленческого кризиса*

Либо страна преодолеет теперешний кризис управления государством и выстроит Империю-Ковчег — либо провалится в грядущий ад вместе с Западом, обуянным безумием и саморазрушением.

По иронии истории рубеж, к которому подошла РФ, сильно напоминает 1985 год. Но как пройти новый исторический перевал?

СТРЕНОЖЕННАЯ СТРАНА

Да, РФ несколько гротескно повторила путь позднего СССР, и ныне творческие и производительные силы страны, как и накануне прихода Горбачёва, оказались спутанными огромной и неэффективной бюрократией. Ну и еще новым (относительно 1985-го) фактором — разложением аппарата насилия (тех самых «органов»), что превратились в структуры по рейдерству и заведению заказных уголовных дел по уничтожению конкурентов. Не от-

вечающая ни перед кем бюрократическая машина множит маразм, угнетая любое живое Дело, разоряя всех налогами. Притом что и потратить собранное толком не умеет. Бюрократия РФ всё больше смахивает на древнеизраильское жречество, плодящее запреты и установления. Чего-нибудь — да точно нарушишь

Можно смело утверждать, что модель «вертикализации» РФ, созданная как ответ на горбачёвско-ельцинский развал, исчерпала свои возможности. Система, где есть единственная власть — исполнительная, — превратившая в фикцию-видимость ветви судебную и законодательную, где фактически нет местного самоуправления, а выборы превратились в торжество административного ресурса и политтехнологических манипуляций, завела РФ в трясины. В топь сырьевой отсталости, дендустриализации, нищеты и вымирания коренного населения и повальной коррупции.



Оказались невыполненными крайне важные для русского будущего задачи.

Не построена новая промышленность.

Не введён разумный и системный протекционизм.

Не сооружена адекватная и суверенная кредитно-финансовая система.

Не объединены разделённые в 1991-м русские земли.

Не переломлена тенденция к старению и вымиранию русского и других коренных народов РФ.

Не налажен здоровый кадровый отбор (делократия вместо убогой бюрократии).

Не выкорчеваны и не наказаны показательно демоны распада 1991-го и мародёрства 90-х.

Некоторые из этих давно назревших и перезревших вещей вдруг начали молниеносно реализовываться весной 2022 года — в связи с резким разрывом отношений с коллективным Западом. Но происходит это не столько планомерно, сколько спонтанно.

Как считают некоторые эксперты, в этом контексте легко прорисовывается сценарий горбачёвщины-2. Когда новое поколение «элиты» пойдёт сдаваться Западу (и сдавать все позиции РФ), ибо очень хочется свободно ездить в Лондон или на Лазурный берег, к своим виллам, яхтам в маринах-гаванях и активам.

Да и экономически, и технологически мы несостоятельны, говорились нам долгие годы, — нужно брать всё новейшее на Западе и вписываться в его рынок.

Последуют «борьба с культом 1945 года» и маршами Бессмертного полка, разоблачения «ужасов путинского режима» и репрессий, показательные расправы над бывшими силовиками и прочая. Причём на фоне нового круга монетаристско-неолиберальных реформ в духе Гайдара—Чубайса, на сей раз дополненных «зелёным» мракобесием.

Надо избежать подобного хода событий, миновав опасность окончательного распада страны. Мы на грозном историческом перевале...

ОТВИНЧИВАНИЕ ЗАПАЛА ОТ БОМБЫ

Необходимо создание — по аналогии с Академией горя и радости Ивана Ефремова — целой сетевой Академии реконструкции управления страной. Включения творчества граждански активных людей и структур. И не по разнарядке!

Есть вещи, которые очевидны. Например, можно ввести в парламент, помимо палат от территорий, и палату Профессий (гильдий-корпораций) — так законотворчество будет намного более професси-





ональным и адекватным. Во всяком случае, будет принят давно напрашивающийся новый закон о Центробанке РФ. Тот, что обяжет его отвечать не только за уровень инфляции и устойчивость финансов, но и за создание новых рабочих мест в стране.

Необходимо реально создавать в стране настоящую судебную власть — с выборностью судей, их подотчётностью обществу и состязательностью процесса, безжалостно покончив с теперешней «судебной системой», «басманным правом». Потому что без полноценного суда даже диктатура утонет в коррупции и неуправляемости «элиты», сама себя подрывая.

Только при таком условии мы сможем уравновесить силовиков. Ибо если они будут знать, что если им придётся вести следствие качественно, доказывая вину человека в суде, а не тяп-ляп (по заказному делу, при закрытости процесса и покладистости судей), если силовик будет знать, что за попытку поломать судьбу человека и уничтожение его предприятия он сам ответит своей свободой, — атмосфера в стране точно улучшится.

Существует удачный опыт работы и устройства антикоррупционных структур в Сингапуре и Гонконге. Знай себе — приспосабливай к русским условиям. Равно как и практику, когда должностные люди декларируют не только доходы, но и личные расходы. Есть успешный опыт многих стран в устройстве полиции: когда она делится на муниципальную (начальство выбирается местными жителями) и центральную, которая занимается самыми тяжёлыми случаями, трансрегиональной и международной преступностью. Местные стражи порядка должны зависеть от местных же сограждан. А центральная полиция может обезвредить некоторые муниципальные полиции, коль там случится Кущёвка и сращивание бандитизма с властью.

А дальше требуется живое творчество нашего народа. И это возможно!

ОПИРАЯСЬ НЕ НА БЮРОКРАТИЮ, А НА ГРАЖДАН И МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

Мы давно исповедуем принцип московских (Рюриковичей) царей, с Елены Глинской, сделавших опорой своей сильной центральной власти именно местное самоуправление, а не чиновный аппарат. (Систему сию разобрали цари-Романовы.) Уверен, что это — формула очищения России и её возрождения. В сущности, о той же формуле в статье «Время больших решений» заявил и советник министра обороны Андрей Ильницкий.

Теперь настало время не просто создать отсутствующее в РФ местное самоуправление, но и придать ему футуристические формы.

Автор этих строк и известный мыслитель Игорь Гундаров выдвинули похожие формулы: Нейромира и социогуманизма. Некой советско-земской власти, устроенной на манер нейронной сети головного мозга. Смысл в том, что в местное самоуправление (района или города) избиратель прямо выбирает своих депутатов. Существует чёткая система — избиратели могут как наградить своего делегата призовыми баллами за хорошее представление их интересов — так и реально отозвать его при плохой работе. То есть гражданин выбирает (и отзываает, если что) лишь того, кого хорошо знает и может контролировать.

А вот дальше — уже на областной уровень — делегата выбирает районный или городской Совет-Земство. То есть лучшего из лучших. Так же ставит ему баллы за работу (отстаивание интересов тех, кто его делегировал) и так же может его отозвать, заменив на более подходящего. Аналогично и с регионального уровня выдвигаются (и отзываються) депутаты в Верховный совет. То есть идет постоянный отбор самых лучших представителей от народа, получается динамическая меритократия.

Здесь теряют силу прежние «лохотроны» и обманные политтехнологии. А партии превращаются в кузницы кадров и фабрики идей.

Уверен, что мы способны изобрести ещё очень многое, сделав опорой реконструкции государственных институтов цивилизацию самоуправляемых футурополисов, этих сгустков научно-технических и социальных новаций. И ещё — политику последовательной индустриализации нашей державы.

МИР, ГДЕ ПАЗАРИТЫ ПОГИБНУТ

Всё нужно делать в единстве и системности. Потому обновление и реконструкция государственной власти в РФ немыслима без реиндустриализации страны и введения необходимого для неё протекционизма. В конце концов, становление и бурное развитие нового реального сектора, прилив в РФ тех триллионов, что сегодня не находят применения дома и вывозятся за кордон, породят мощные общественные отряды, несущие смерть прежней паразитической «элите», сонмищу сырьевых мародёров, карикатурно салтыковских бюрократов и ростовщиков. Неоиндустриализация принесёт с собой рать капитанов производства, успешных предпринимателей в сфере высоких технологий, миллионы хорошо обеспеченных исследователей, конструкторов, инженеров и рабочих-интеллектуалов Шестого техноуклада. Кровно заинтересованных в единстве и развитии страны, в благосостоянии её граждан (это — ёмкий и живительный для русской индустрии внутренний рынок).



Тот, кто с успехом занимается реальным делом и производством, обладает живым, быстрым и острым умом. И гигантским управленческим опытом. Такие люди неминуемо привнесут свежую и здоровую кровь в государственные институты, резко подняв их эффективность. Сама индустриализация выдвинет вперёд действительно лучших и способных, став альтернативой нынешним «школам губернаторов», где курсанты то со скалы в воду сигают, то под БТР ложатся. На место фарса придёт здоровый кадровый отбор по принципу «Поднял завод или город — поднимайся выше».

Даже сейчас наши промышленные предприниматели предлагают весьма толковые новации. Вспомним о том, как Владимир Топорков ещё в 2013 году предложил логическую систему формирования корпуса отборных отечественных управленцев. Чтобы отделить действительно отборную, «гвардейскую» часть отечественных бизнесменов и предпринимателей, нужно построить таблицу из двух координат. По одной оси отмечается уровень зарплат на предприятии, на другой — объём выплачиваемых в бюджеты всех уровней налогов в расчёте на одного работающего.

В левом нижнем углу таблицы получится «чёрный квадрат» никак не по Малевичу. Попадание в такую зону однозначно должно вести к санации компаний.

Что за пределами «чёрного квадрата»? Мы получим этакий сектор — прямоугольно изогнутую область. В неё попадают те компании и предприятия, что платят и высокие средние зарплаты, и большие объёмы налогов (вершина толстого «уголка»), — лучшие из лучших. Можно сказать, «генералы».

Если же «генералы» снижают объёмы налогов и зарплат своих коллективов, то они опускаются ниже по уровням толстого «уголка», переходя в ранги «офицеров», а то и вовсе вылетая за пределы бизнес-элиты.

Но туда попадают и те, кто платит высокие зарплаты, но небольшие налоги. Например, это небольшие высокотехнологичные фирмы, получившие налоговые льготы или вообще податные каникулы на время своего развития. Ибо хоть они дают в бюджет пока что мало отчислений, но зато не скупятся на оплату труда своих работников. Что тоже — на благо общества.

Тот, кто с успехом занимается реальным делом и производством, обладает живым, быстрым и острым умом. И гигантским управленческим опытом. Такие люди неминуемо привнесут свежую и здоровую кровь в государственные институты, резко подняв их эффективность.

Ибо зажиточные работники тратят деньги в стране (в регионе, в городе), давая работу другому бизнесу. А заодно — платят и налоги с личных доходов. Такие фирмы сначала ходят в чине «лейтенантов». Но могут подняться и до «генералов». Когда окрепнут и перестанут нуждаться в налоговых льготах больших масштабов. А могут и вылететь в «чёрный квадрат», в область неудачников.

В «лейтенанты» попадают и те компании, что обеспечивают высокие объёмы налогов при низких средних зарплатах работников. Сюда попадут сырьевые компании. Однако они могут подняться выше, если наладят переработку сырья в стране, займутся созданием передовой промышленности.

В сущности, у одной и той же деловой группы могут быть и «генеральские» предприятия или проекты, и «офицерские», и вообще аутсайдерские. Но если есть объективно определённая и выстроенная по рангам бизнес-гвардия, то можно обратиться к ней за помощью — и тогда она сможет взять эти предприятия (проекты) и поднять их.

«Офицеры» могут прийти на судебный процесс по банкротству и поручиться за того, кто потерпел неудачу. Конечно, они будут после этого нести ответственность за выход из «чёрного квадрата» того, кого они взяли на поруки.

По сути дела, речь идёт о том, чтобы создать некий аналог французского Почётного легиона. Во Франции ведь всего один орден (Почётного легиона), но с градациями — легионер (кавалер), офицер, командир (командор) и высший офицер. Орден реально защищает своих членов, и государство обеспечивает им надлежащие привилегии.

Почему бы государству не подумать над тем, чтобы создать аналог такого ордена Почётного легиона для национального предпринимательства? Она меритократия (власть достойных) выйдет динамичной. Снизил показатели — пожалуй-ка вниз по лестнице рангов, а то и вообще за пределы гвардии. Повысил — поднялся в статусе.

При этом можно давать знак, скажем, Красного орла разных степеней — офицерских и генеральских. Если ты получил такой знак от государства, если поставил его на свою вывеску, продукцию и документы, то попадаешь под особую защиту власти. Если на тебя нападут разные там государственные шакалы, то с ними автоматически приедут разбираться из самой Москвы. Чтобы наказать их, убийц самой здоровой части национальной экономики. Кстати, чтобы как можно меньше зависеть от чиновников, «предпринимательский легион» должен быть отдельным юридическим лицом, истинным общественным союзом успешных промышленников и предпринимателей.

И это же — резерв кадров для органов власти...



3. ДЕЛОВЫЕ ПРОТИВ КРЮЧКОТВОРОВ

К общим началам возможной власти-технической революции (ВТР) на Руси-Ковчеге

Итак, стране необходимо совершить ВТР вместо разрушительной «второй перестройки». Преодолев тем самым нынешний кризис государственного управления РФ и обретя не только госаппарат, адекватный задачам прорыва в Будущее, но и новую, подлинную элиту.

Для этого нам понадобится не просто социально-организационная инженерия, а торжество здравого смысла и управленческой смекалки. Для этого пригодятся буквально все государственные и общественные институты. На повестку дня становится дебюрократизация.

ГОРЬКИЙ ОПЫТ ФРАНЦИИ 1940 ГОДА

На наших глазах (в конце 2021-го) боомонд РФ разделился на прозападников — системных либералов и официальных державников. Последние, увы, сделали чёткую ставку на сверхбюрократизацию страны. На тотальный контроль чиновничества буквально над всем. Но это — вернейший путь к поражению и остановке развития РФ. К провалу в деле строительства высокотехнологичной и футуристической (динамоконсервативной) Империи-Ковчеха.



Ибо бюрократия страшна. Давайте приведём свидетельство человека, выстрадавшего свои размышления о пагубности полного господства администраторов над жизнью. Строки из повести «Военный лётчик» Антуана де Сент-Экзюпери, посвящённой падению Франции под натиском Гитлера весной-летом 1940 года. Итак, наш свидетель летит на высоте десяти километров на скоростном разведчике, и у него замерзли рули направления и секторы управления двигателями.

«Но, подобно машине, построенной для того, чтобы последовательно производить раз навсегда предусмотренные движения, администрация не способна действовать творчески. Она применяет такое-то наказание к такому-то проступку, отвечает таким-то решением на такую-то задачу. Администрация создана не для того, чтобы решать новые задачи. Если в штамповальный станок закладывать куски дерева, он не начнёт выпускать мебель. Чтобы приспособить его к этому, человек должен иметь право его переделать. Но в администрации, созданной для того, чтобы предотвращать нежелательное человеческое вмешательство, шестерёнки отвергают волю человека. Они отвергают Часовщика.»

Я вспоминаю изречение, древнее, как моя страна: «Когда кажется, что Франция уже погибла, её спасает чудо». Я понял, почему это так. Бывало, страшная катастрофа приводила в негодность нашу превосходную административную машину, и становилось ясно, что починить её невозможно. Тогда, за неиме-

нием лучшего, её заменяли простыми людьми. И эти люди спасали всё.

Когда вражеская бомба превратит министерство авиации в груды пепла, срочно призовут первого попавшегося капрала и скажут ему:

— Вам поручается сделать так, чтобы управление не замерзло. Вам предоставляются неограниченные полномочия. Делайте что угодно. Но если через две недели оно по-прежнему будет замерзать, вы пойдёте на каторгу. Тогда, быть может, управление оттаёт.

Я могу привести сотни примеров такого порочного администрирования. В одном из северных департаментов комиссии интендантства реквизировали стельных коров и превратили бойни в кладбище телят, ещё не вышедших из материнской утробы. Ни один винтик этой машины, ни один полковник интендантской службы не мог действовать иначе, чем в качестве винтика. Все они подчинялись другому винтику — как в часовом механизме. Всякое неповиновение было бесполезно. Поэтому, как только машина начала разлагаться, она принялась вовсю забивать стельных коров. Пожалуй, это было ещё наименьшее зло. Окажись повреждение более серьёзным, та же машина, чего доброго, стала бы забивать интендантских полковников...»

Если вы замените «Франция» на «Россия», то поразитесь схожести обстоятельств и подходов. По сути, те же самые проблемы стоят перед русскими и сегодня, хотя никто и не наступает танковыми клиньями на Москву.





ДВА ПОДХОДА К ГОСУДАРСТВЕННОМУ УПРАВЛЕНИЮ

В истории есть два главных подхода к управлению государством: делократический и бюрократический. Причём из русской истории мы знаем оба.

Екатерина II Великая всю использовала первый подход. Суть такова: я, граф Потёмкин, поручаю вам освоить Новороссию, построить города, базы флота и сам Черноморский флот. Не сковываю вас никакими регламентами, делайте то, что сочтёте нужным. Ответите за конечный результат.

Принцип блестяще оправдал себя. Россия стала твёрдой ногой в Северном Причерноморье, захватив морское господство в регионе и получив процветающую аграрную и торгово-промышленную территорию. Здесь императрица Екатерина предвосхитила Сталина, который точно так же мог вручить вожدمотору того или иного мегапроекта огромные полномочия и развязать ему руки, требуя впечатляющего итогового результата. Не так ли были организованы Ядерный (Курчатов — Берия) и Космический (Королёв) проекты СССР? И хотя это не очень для нас приятно, но и Гитлер применял подобный метод в решении проблем: стоит вспомнить историю «организации Тодта» или министра вооружений Шпеера.

Второй принцип: создать министерство того-то и того-то, наплодив армию чиновников и буквально каждый шаг определив регламентами, инструкциями, артикулами. И не дай бог, что-то нарушить! Это — путь сверхбюрократизации при Александре I и Николае I, при СССР второй половины XX века. И, увы, стезя РФ наших дней. Распухшая бюрократия всех опутала мелочной регламентацией. Как вы помните, всё это не раз приводило Россию к поражениям и провалам, к отставанию в развитии от главных геополитических соперников. К удушению изобретательства, новаторства, предприимчивости.

В РФ уже возникли огромные проблемы с исполнением оборонных заказов: они перестали быть источником развития, новаций и повышения производительности труда. Если взять космическую отрасль РФ, то сегодня в ней невозможны какие-либо принципиальные прорывы, сравнимые если не с рывками Сергея Королёва, то с достижениями Илона Маска. Это Королёв имел власть, чтобы повелеть: считать поверхность Луны твёрдой, а при строительстве космических аппаратов применять те или иные технические решения. Сегодня генконструктор в отрасли буквально скован тьмой стандартов и регламентов. Свидетельствует глава частной компании «Многоразовые транспортно-космические системы» Сергей Сопов:

В истории есть два главных подхода к управлению государством: делократический и бюрократический. Причём из русской истории мы знаем оба. Переход РФ от мертвящей и косной бюрократии к живой и творческой делократии — важнейшее дело. Именно промышленные предприниматели и способны стать застрельщиком такой ВТР.

«При существующем положении дел в системе Роскосмоса нельзя сделать ничего принципиально нового. Даже если за работу возьмутся гении, они будут связаны существующими нормативными документами и законодательными актами. В советское время генеральный конструктор имел, помимо огромной ответственности, и колоссальные права, он своей подписью мог продвинуть любой тупиковый вопрос, возникавший при проектировании новой техники. Классический пример — Королёв. Когда стоял вопрос о разработке посадочных модулей для Луны и никто не знал, придётся сажать аппарат на твёрдую поверхность или на толстый слой лунной пыли, он написал «Луна твёрдая» и поставил подпись.

...Не в том проблема, что нет сейчас людей, сопоставимых с Королёвым, — просто нынешняя система вообще исключает подобного рода решения. Есть нормативные документы, те же ГОСТы и технические регламенты из советских времён, и будь добр их придерживаться. Пришёл на должность — говори что хочешь, а делай всё по имеющимся стандартам. Допустим, есть определённый технический риск — скажем, заменить используемый сплав другим, который конструктор счёл более подходящим. Но чтобы это сделать, нужно открывать отдельную НИОКР, а это лет пять исследований и согласований. А прав взять ответственность на себя нет ни у кого. По всем расчётам требуется уложить космический корабль в четыре, допустим, тонны, но в имеющихся условиях получится только шесть, не меньше. Самое парадоксальное, что и менять эту систему не имеет смысла, — она есть и работает...»²

Не правда ли, очень похоже на то, что написал Сент-Экзюпери?

Переход РФ от мертвящей и косной бюрократии к живой и творческой делократии — важнейшее дело. Именно промышленные предприниматели и способны стать застрельщиком такой ВТР.

² См. <https://vpk-news.ru/articles/59369>



ЦАРСТВО ИЗОБРЕТАТЕЛЬНЫХ

Описать все возможные грани ВТР невозможно, да и не нужно. Давайте приведём всего лишь некоторые примеры, не такие уж и гипотетические. Выдвинутые, кстати, именно людьми дела — частными несырьевыми промышленниками.

Казалось бы, решить проблему государственных субсидий частным промышленникам почти невыполнимо. По мнению обывателя, либералов и левых, всё это приведёт лишь к одному: к тому, что проклятый хозяин завода за взятку получит от государственного чиновника казённые деньги на выпуск дорогой и неконкурентоспособной продукции. И тут обычно вспоминают те средства госкорпорации «Роснано», что Чубайс пустил на провальный проект гибкого планшета-учебника, или те средства, что государство втуне вкачало в автомобили ВАЗ.

Однако именно агромашиностроитель-частник Константин Бабкин и его команда предложили объективный и антикоррупционный механизм субсидирования выпуска передовой сельхозтехники. Итак, если отечественный аграрий покупает трактор или комбайн русского производства (то есть продукция конкурентоспособна и востребована), то государство — в обмен на скидку в цене при продаже — компенсирует производителю 15% себестоимости машины. Механизм действует автоматически, без участия чиновника, беспристрастно. И дал он отличные результаты: за 2013–2020 годы производство зерноуборочных комбайнов в РФ выросло на 60%, энергонасыщенных тракторов типа «Кировец» — в 7,2 крат. «Ростсельмаш», получив за эти годы субсидий государства на 11,8 миллиарда рублей, заплатил налогов на 76,6 миллиарда целковых. То есть на один вложенный рубль страна получила почти семикратную отдачу.

Этот порядок, уже в рамках ассоциации «Росспецмаш», распространили на производство дорожно-строительной техники и оборудования для пищевой индустрии. Хотя государство ассигновало на это ничтожные в масштабах страны средства. Меньше, чем на один футбольный стадион к ЧМ-2018. Но толку от таких вложений вышло гораздо больше. Логика говорит, что по такому же принципу можно субсидировать эффективное производство русских станков, гражданских самолётов и кораблей, электроники и т.д.

То есть был создан эффективный антибюрократический механизм распределения живительных госсубсидий. Сделать это было тем более необходимо: ведь производство агромашин и станков в Евросоюзе и Китае (конкурентов на нашем внутреннем рынке) субсидируется тамошними властями. Но, увы, такой механизм в РФ так и не был запущен на широкой основе. Ибо переходил дорогу жадной бюрократии.

Ещё один отличный механизм ускорения научно-промышленного развития РФ предложил (пока безуспешно) владелец костромского предприятия ФЭСТ (производства аптек и наборов для автомобилистов) Владимир Михайлов. Итак, если в обороте предприятия инновационная продукция (защищённая патентами, включённая в список передовой техники) занимает 50% и выше, то всё предприятие получает практически полное освобождение от налога на прибыль для всей своей продукции. (Это не касается сырьедобывающих монополий.) Итак, если ты производишь, скажем, беспилотники с прорывными новациями, а ещё, скажем, и системы сигнализации, то получаешь многолетнюю (временную) налоговую льготу и сможешь вытеснить с рынка конкурентов по той же сигнализации. Они, в свою очередь, чтобы не разориться, тоже должны закупать патенты и налаживать производство передовой техники. А не тратить прибыли на яхты, виллы и сладкую жизнь.

При этом государство ничего не теряет. Во-первых, оно получает бурное развитие передового производства и получает большие поступления налогов при меньших их ставках. Во-вторых, оно экономит на импорте и может сперва компенсировать выпадающие доходы за счёт нефтедолларов, которые сегодня бессмысленно омертвляет в Фонде национального благосостояния и резервах Центробанка.

Вот это и есть деловые люди против бесплодных и омертвляющих всё крючкотворов. Именно так мы и сможем совершить ВТР и построить благодатную и благословенную Русь — Империю-Ковчег. Кстати, притянув в зону общего промышленно-прорывного развития мало- и белорусские земли.

КОГДА И НАГРАДЫ — ИНСТРУМЕНТЫ ПРОРЫВА!

Живой творческий ум делократов подскажет множество конкретных решений. Весьма многое можно превратить в мощные ускорители здорового научно-промышленного развития страны. Как и в социальные лифты для возвышения действительно самых умных и энергичных патриотов.

Взять, к примеру, нашу наградную систему. Она со времён Российской империи и СССР запутана и неэффективна. У нас, по сути, и ордена — это медали, а то и просто побрякушки. Достаточно вспомнить, как Чубайсу дали орден «За заслуги перед Отечеством» и сколько «кавалеров» сей награды потом попали под уголовные дела.

Смысл награды — формирование Ордена достойных, честных, патриотических и способных людей. Именно капитул (или дума-совет) такого Ордена должны награждать (по представлениям государства и граждан) самых достойных. Тогда не благосклон-



ность начальства (как в СССР, увы) будет определять орденосцев (а награждали и любовников, и любовниц, и угодников-адъютантов), а совет действительно выдающихся людей. Тогда награждённый действительно станет кавалером (рыцарем) Ордена, который всегда окажет помощь и поддержку своему брату. Да и государство обеспечит орденосцам ежегодную ренту, тем самым поднимая в элиту действительно людей чести, отваги и дела. Для этого стране нужно иметь не тьму разных орденов, а один-единственный — но разных степеней. Тогда и награждения превратятся в ещё одно средство для того, чтобы новая — творческая, созидательная, смелая на поле боя — элита выдвигалась на смену «элите» из сырьевиков, ростовщиков и канцелярских крыс.

Легко представить себе, что в одном Ордене (например, Двуглавого Орла или Героев России) окажутся и пилот штурмовика, герой войны, и выдающийся конструктор, и великий промышленник, и знатный комбайнёр, и учёный — автор впечатляющего прорыва в знаниях, и самоотверженный врач, и учитель-подвижник. Их дополняют мастера культуры и борцы с преступностью, космические первопроходцы, строители трансконтинентальных магистралей, да и, впрочем, великие организаторы

государственного управления. Тогда и государственные управленцы получат свой справедливый социальный лифт. И энтузиасты захватывающих и таких важных социальных проектов — тоже.

Если именно Совет-Капитул из таких людей и станет определять, кто достоин награды (и права войти в их круг), то мы получим и возвращение высокого уважения граждан к наградам (ныне почти утраченного), и поощрение храбрых воителей и выдающихся созидателей. Строй передовые предприятия, потрясай мир невиданными изделиями, покоряй рынки иных стран — и ты станешь кавалером Ордена или Героем России, всеми уважаемым. Причём каждый сможет знать твои заслуги перед обществом. Тебе откроется путь в самые высшие круги, в политику и госуправление. Тебя выручат, если ты попадёшь в сложное положение или подвергнешься нападению со стороны «элитки мародёров».

Можно приводить и другие примеры умелого, изобретательного использования, казалось бы, привычных учреждений и структур. Наделить их новым качеством, сделать эликсиром силы для нации — вот смысл ВТР.

Революции Людей Дела против бесплодных и алчных крючкотворов.





Часть 2. Вызовы НТР для России

1. ГЛОБАЛЬНАЯ МЕЛЬНИЦА ПЕРЕМЕН

Ключ к победе в нынешней мировой войне — решение проблемы «лишнего населения»

Что бы там ни твердили насчёт того, что злой вирус ковида выпустили в мир коварные глобалисты, на самом деле пандемия с 2020 года разрушает основу основ их власти — глобализованную экономику. Реальность становится неуправляемой для вчерашних «господ положения».

Зато во весь рост встаёт другой вызов: проблема «лишнего населения», вытесняемого из жизни научно-техническим прогрессом. Можно смело утверждать: тот, кто найдёт решение этой проблемы, и станет победителем в теперешней гибридно-глобальной «смутвойне».

КОНЕЦ ГЛОБАЛИЗАЦИИ

«Конспироложцев», продолжающих твердить о пандемии в интересах глобалистов, можно посылать подальше. Наоборот, ковид нанёс им сильнейший удар, объективно усиливая национальные государства. Или империи. Почему? Со времён Вашингтонского консенсуса (1989 г.) сила и роль обычных государств размывалась системой глобальной торговли без границ. Развитием мировых кооперационных цепочек.

«— Но как вам удалось сохранить в тайне постройку этого изумительного корабля?»

— Каждая часть его, господин профессор, делалась в различных уголках земного шара, причём заводам указывалось вымышленное назначение их. Киль “Наутилуса” был выкован на заводах Крезе во Франции; гребной вал — у Пена и К° в Лондоне; винт — у Скотта в Глазго; резервуары — у Кайля и К° в Париже; двигатель сделали заводы Круппа в Германии; таран — шведский фабрикант Мотана; измерительные приборы — братья Гарт в Нью-Йорке и так далее. Каждый из поставщиков получал мои чертежи, подписанные всякий раз другим именем...

...Я построил себе верфь на одном необитаемом острове, затерянном в океане. Там обученные мною рабочие, верные товарищи, под моим наблюдением собрали “Наутилус”...

Эти слова Жюль Верн вложил в уста капитана Немо в романе «20 тысяч льё под водой». Он описал не что иное, как метод нынешнего предпринимательства в условиях глобализации. Поставьте на место «Наутилуса» смартфон или современный автомобиль — и увидите то же самое. Одна его часть — из Германии, другая — из США, третья — с Тайваня. И так далее.

Развиваясь, ещё недавно такие мировые торгово-промышленные цепочки (в рамках ВТО, Всемирной торговой организации) вели к упадку суверенных государств. От уплаты им налогов корпорации всячески уходили, грозя при случае: «Не будете с нами нежны в Берлине — уведём штаб-квартиру в Дублин». Государства участвовали в «гонке вниз»: соревновались между собою за то, чтобы затянуть к себе либо центры больших корпораций, либо их отдельные звенья. Как? Снижая налоги, уменьшая средние зарплаты работников и их социальные гарантии.

И вот тенденция резко сломалась. Умные люди предупреждали, что мир победившей глобализации окажется крайне уязвимым и сверхмонополизированным. Если каждая страна будет специализироваться на том, что ей рентабельнее всего делать (Тайвань — на микроэлектронике, например, Германия — на станкостроении), то это будет нечто подобное средневековому городу. Где нет никакой конкуренции, где всё распределено между цеховыми мастерами. И как только что-то разрушается и цепочки рвутся, настает катастрофа.

Ковид нанёс глобалистам сильнейший удар, объективно усиливая национальные государства. На наших глазах разные страны лихорадочно взяли курс на обеспечение самодостаточности, на импортозамещение и восстановление утраченных промышленных звеньев.



Именно это и стряслось с 2020 года. Когда морские перевозки из Китая вздорожали в 4–6 раз, а срыв поставок микроэлектроники из Тайваня привёл к остановке автомобильной промышленности в Германии и США. Когда вдруг настал дефицит хлопка и кожи (кризис в лёгкой промышленности), а продовольствие стало расти в цене катастрофически и повсеместно.

И это — конец глобализации по вашингтонскому согласию...

ВОЗРОЖДЕНИЕ СУВЕРЕНИТЕТОВ, ВЕК НОВЫХ ИМПЕРИЙ

А значит — и финал власти глобалистов. Потому что на наших глазах разные страны лихорадочно взяли курс на обеспечение самодостаточности, на импортозамещение и восстановление утраченных промышленных звеньев. Завтра выиграют те, кто производит как можно больше у себя дома. То есть у кого больше промышленности и более ёмкий внутренний рынок. Что неминуемо приведёт к новому возвышению имперских и достаточно больших национальных государств. И тех, кто сможет создать свои имперские экономические блоки с общим обводом таможенно-протекционистских границ. Борьба США с ростом КНР только усиливает оную тенденцию.

Все иные порождения пандемии не компенсируют главной потери глобалистов: утраты механизма «растворения» суверенитетов в глобальных кооперационных цепочках. Да, обязательные вакцинации раз в полгода обогатят компании Большой Фармы, но они — всего лишь часть большого бизнеса. А в большинстве своём те, кто ещё вчера делал огромные барыши на глобализации (шью кроссовки в Таиланде за 5 долларов, продаю за 50 в Европе), прежней сладкой жизни лишаются. А построенный «электронный концлагерь» (система сплошного и всепроникающего контроля за людьми) скорее усилит новых суверенов. Да, грядёт эра очень жёстких режимов, друзья.

Что-то похожее на новые 1930-е.

БУДЕТ ВАМ НОВОЕ РАБСТВО

Помимо этого перед простыми людьми встает ещё одна угроза: они становятся ненужными. Ни в какой роли. Нарастающая роботизация производства и новые технологические решения не требуют теперь столько рабочих рук. То же самое касается и военного дела.

Там, где в 1980 году требовался десяток рабочих, теперь достаточно одного-двух. Целые животноводческие фермы, снабжённые роботами, управляются четверыми работниками. Высокоточное земледелие с его дронами, инфосистемами и агромашинами-ро-

ботами сокращает надобность в рабочих руках в пять-шесть раз, на десятки процентов снижая потребность и в горючем, и в перевозках (за счет оптимизации работы), и в удобрениях. Что по цепочке ведёт к сокращению занятости в других, смежных отраслях.

Возьмём недавний доклад американской «фабрики мысли» — RethinkX — о грядущем крахе автомобильной и нефтяной индустрий. Итак, появляется система TaaS — транспорт как услуга. Вы просто вызываете транспортный модуль на электротяге, управляемый мощнейшей нейросетью. А модуль доставит вас в заказанное место, причём на улицах — оптимальное движение, без участия опасных людей-водителей.

Загрузка транспортных модулей окажется в десять раз больше, чем у личных автомобилей. Ведь они никогда не будут ездить пустыми. Всегда — с пассажирами. Да и дешевле окажется пользоваться TaaS, нежели владеть индивидуальным авто. Техническое обслуживание электромобильных модулей окажется на 80% дешевле, страхование — на 90%, топливные затраты — на 70%. Страховые компании начнут давить тарифами водителей-людей: они же опаснее! Зато скорости движения на полностью роботизированных дорогах возрастут.

А это значит, что разорится классическая автомобильная промышленность. А следом — сеть прежних авторемонтных мастерских и сервиса. Резко упадёт потребность в автомобильном бензине — со всеми вытекающими для нефтяной отрасли последствиями.

Причём такая система появится на горизонте в десять лет.

Даже в консервативной строительной отрасли грядёт революция — в виде модульных технологий. Это когда дома собираются из готовых блоков-квартир со всей начинкой, как в конструкторе. А сами блоки делают массово, на специальных заводах.

Такое модульное строительство вдвое сокращает потребность в рабочей силе, предельно сжимает сроки строительства и на 20% уменьшает затраты на инженерию. То есть дом всё больше уподобляется по доступности автомобилю. В модульной «многоэтажке» сроки строительства падают на 20–50%, в Китае один этаж большого дома с помощью модульных готовых квартир сооружают за сутки, как в большом конструкторе.

ВОПЛОЩЁННЫЙ «ХОУМЛЕНД» ГАРРИСОНА

Всё это радикально снижает потребность в работниках и затрачиваемых ресурсах. И если первое печально для жителей как богатых стран Америки и Европы, так и для стран Юга, работающих на богатые рынки Запада, то второе... Резкое снижение потребности



в сырье и энергии угрожает уже и РФ как крупному мировому поставщику углеводородов, угля, руд, металлов, леса...

Впереди вырисовывается нечто, что напоминает воплощённый роман «Хоумленд» Гарри Гаррисона 1980 года. Пережив острейший кризис нехватки природных ресурсов, мир кардинально изменился. Он стал планетой кастовых обществ. Вверху — привилегированный класс управленцев и финансистов, учёных и инженеров. Только они имеют полные гражданские права, доступ к высшему образованию и мясной пище, к супермедицине, богатству и высокой культуре. Только высшим доступны спорт и дальние поездки, лыжные и морские курорты. Власть — диктаторская, со всеилием спецслужб.

Низшие слои бесправны. Они — «пролы», большинство из них живёт на пособие. Им достаются только пищевые суррогаты и попса. Работу имеет лишь часть из них. Для того чтобы они были покорны, в их пищу добавляются вещества-психотропы, делающие людей легковнушаемыми. Пролам дают только маломерные квартирки и общежития, в транспорте они довольствуются самыми убогими общими вагонами и холодными автобусами. В принципе, низшая каста не нужна ни как рабочая сила, ни как потребители товаров и услуг. Им буквально швыряют объедки.

При этом техника достигает высочайших высот. Кризис заставил человечество изобрести источники

новой энергии, сделав ненужными нефть и газ. Изобретён новый наземный транспорт — на маховиках по типу устройств советского учёного Нурбея Гулия. Есть технологии суперпродуктивного аграрного хозяйства. Есть спутниковая связь и персональные компьютеры с аналогом интернета. Есть полностью роботизированные производства и биотопливо из отходов. Изобретён способ межзвёздных перелётов, причём достаточно дешёвый и эффективный для налаживания межпланетной торговли.

То бишь в принципе на Земле и других планетах можно устроить коммунизм а-ля «Туманность Андромеды». Однако на всех освоенных планетах, как и в метрополии, царят кастовое общество и диктатура. Получается «Антитуманность Андромеды». Почему? Просто высшим в период глобального затяжного кризиса понравилось быть высшими и полубогами. Вот они и решили навечно закрепить новый порядок. Причём для этого использовалась появившаяся в конце XX века идеология либерального монетаризма, которая логично ведёт к созданию кастовой системы, делая богатых всё богаче, а бедных — всё беднее.

Таков сюжет романа «Хоумленд» Гарри Гаррисона, увидевшего свет в 1980 году.

Теперь, когда люди становятся всё менее нужными, а разразившийся мировой кризис отнюдь не остановил научно-технического переворота (как не было





такого и в пору Великой депрессии 1930-х), пророчество великого фантаста всё более обретает плоть. Тут вам и возникающий электронный концлагерь, и попытка дать нынешним «пролам» подачку в виде безусловного базового дохода. Ну аналог хлебных раздач бесполезной римской черни, люмпен-пролетариату. Очевидно, что нынешний тоталитаризм на Западе — лишь подготовка к появлению армии ненужных людей, новой черни. Ведь её нужно будет держать в жёстком подчинении. Процесс крушения прежней глобализации и строительства новой промышленности в суверенных странах не компенсирует массовой гибели рабочих мест в старых сферах занятости.

Здесь — тот самый случай, когда действительность стремительно нагоняет футурологию. Это — пугающе надвигающаяся реальность. Реальность мрачного мира из множества жёстких и жестоких режимов.

ПОТРЯСЕНИЯ УЖЕ НЕИЗБЕЖНЫ

Теперь можно с полным правом утверждать, что политические потрясения неизбежны, и прежде всего — в старых богатых странах Запада. Нетрудно представить себе, что ожидает 300-миллионные Соединённые Штаты, когда вопрос о лишних людях во весь рост встанет среди великих американских равнин. То же самое можно сказать и о странах старой Европы. Впрочем, и Китаю придётся туго. Уже ясно, что жесточайшую систему контроля над людьми — социального кредита — он разворачивает в преддверии появления массы «лишних».

Скорее всего, привычная система западной либеральной «демократии» с её разделением властей, равноправием, принципом «Один человек — один голос» не переживёт роботизации и научно-технологического переворота.

Но меня лично мало волнует будущее китайцев или людей Запада. Русским в самое ближайшее время придётся предъявлять миру настоящую альтернативу наступающему социальному аду. (Напомним, что к середине века сего inferно в обществе совпадет со «жгутом» из ряда кризисов — нехватки плодородных земель, пресной воды, климатической ломки, новых эпидемий и нового Великого переселения народов, о чём гласит книга автора этих строк «Крылья над преисподней».)

Никто не снимает с нас необходимости резкого разворота курса на новую индустриализацию с неизбежным при этом протекционизмом. Ведь коли мы не избавимся от сырьевой модели экономики, то окажемся погребёнными под обломками старого порядка. В грядущем Завтра на сырьё точно не проживёшь. Да, нам нужно разворачивать на своей земле максимум производств и доводить импортозамеще-

ние до самой высокой планки, компенсируя высокой автоматизацией нехватку молодых и сильных, сводя до минимума отлив денег из страны и давая работу как можно большему числу сограждан.

Но при этом русским следует показать всему миру, что возможен общественный строй, где лишних людей не бывает!

Сегодняшняя РФ справиться с такой задачей не в силах. Хотя по-своему она и пытается реагировать. Например, раздувая штаты госслужащих и полицейские структуры. Но это — тупик. Ибо автоматизация с искусственным интеллектом делают ненужными нижний этаж государственной бюрократии (клерков с несложными функциями), а расплодившиеся правоохранители превращаются в рейдеров, грабителей и подобие гаитянских тонтон-макутов.

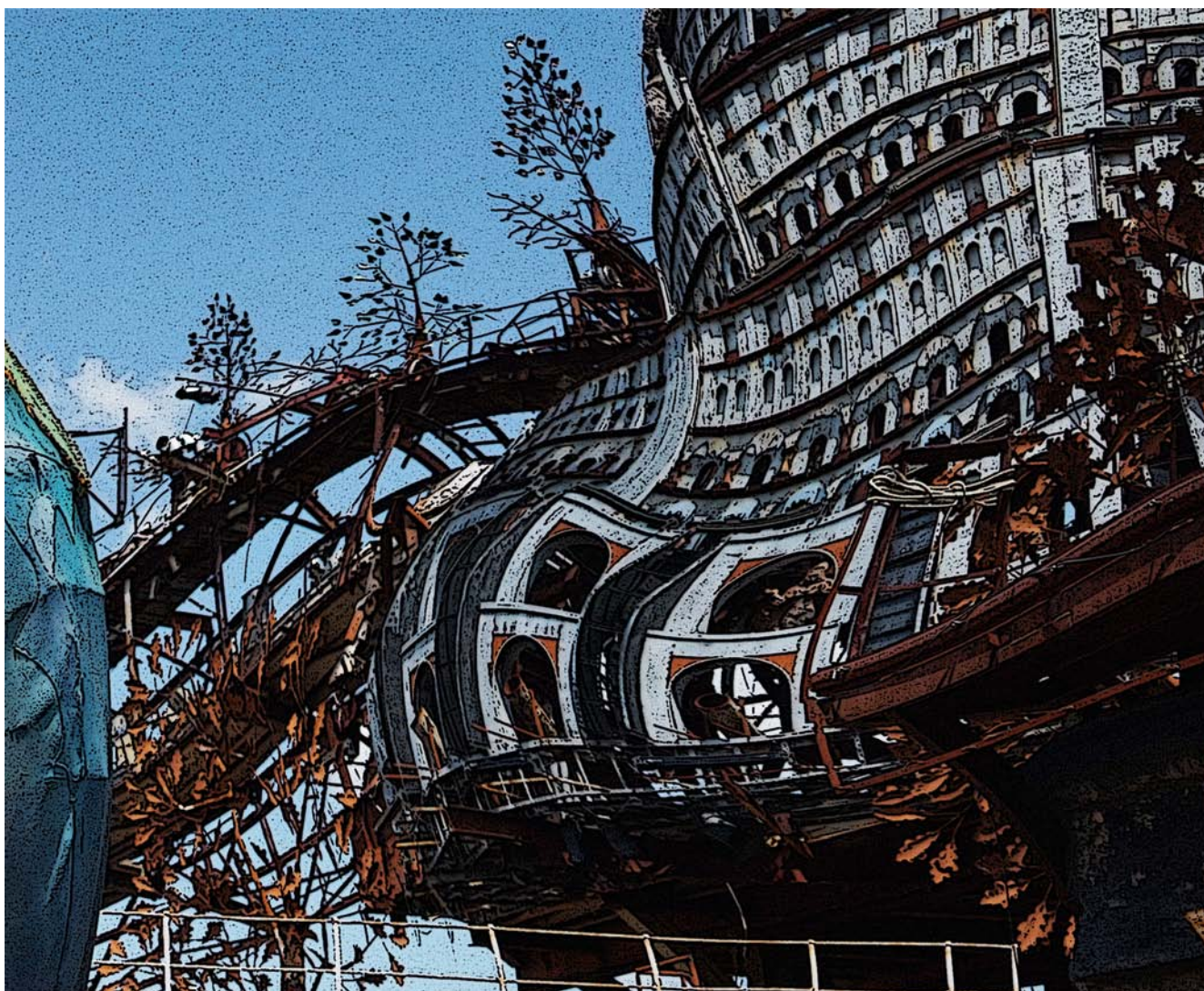
Нет, господа, предстоит создать общество с огромными и совершенно новыми видами людской творческой деятельности. Ибо содержать рать бездельной и бесполезной черни за счёт подачек (безусловного базового дохода) РФ не сумеет. Особенно в том случае, если спрос на сырьё в результате перехода на новые бережливые технологии и из-за глобального смутно-кризиса упадёт. Ибо сильно съёжятся тогда и доходы постсоветской экономики.

Какие это сферы? То — тема отдельной работы.

А сейчас скажем, что мы вошли в необычный период неклассической мировой гибридовойны. Поскольку, как мы знаем, ракетно-ядерный тупик не преодолен (Большая война по лекалам Первой и Второй мировых более невозможна, ибо ведёт мир к ядерной гибели), суть противоборства заключается в том, чтобы уцелеть тогда, когда остальные умрут или обрушатся. Образно говоря, все сегодня словно яд приняли. Но кто-то сможет найти противоядие, а кому-то такого не суждено. То бишь страшные общественные потрясения ожидают всех. И надо изобрести — и применить! — успешную модель нового, здорового общества, чтобы не попасть в разряд мёртвых. В нынешней глобальной войне идёт схватка проектов Будущего.

Вот тут-то нам и придётся применить ВТР (властехническую революцию), антибюрократическую по сути. Поскольку косная и глупая чиновничья машина не сможет решить архисложные проблемы перехода. Она сама — проблема. Здесь вековые традиции отечественной бюрократии становятся для нас смертельной угрозой.

Тяжел сей крест, но никто не в силах нас от него освободить. Примитивное охранительство и нежелание видеть нарастающий вал перемен — просто опасны для национального здоровья. Путь в тысячу льё должен быть начат. В отличие от каких-нибудь римлян конца IV века нашей эры мы-то сознаём, какой жестокий шторм ожидает впереди...



2. «ЖИВЫЕ МЁРТВЫЕ»

*Как преодолеть страшную беду РФ — люмпенизацию коренного населения?
Когда нанять на работу иной раз некого*

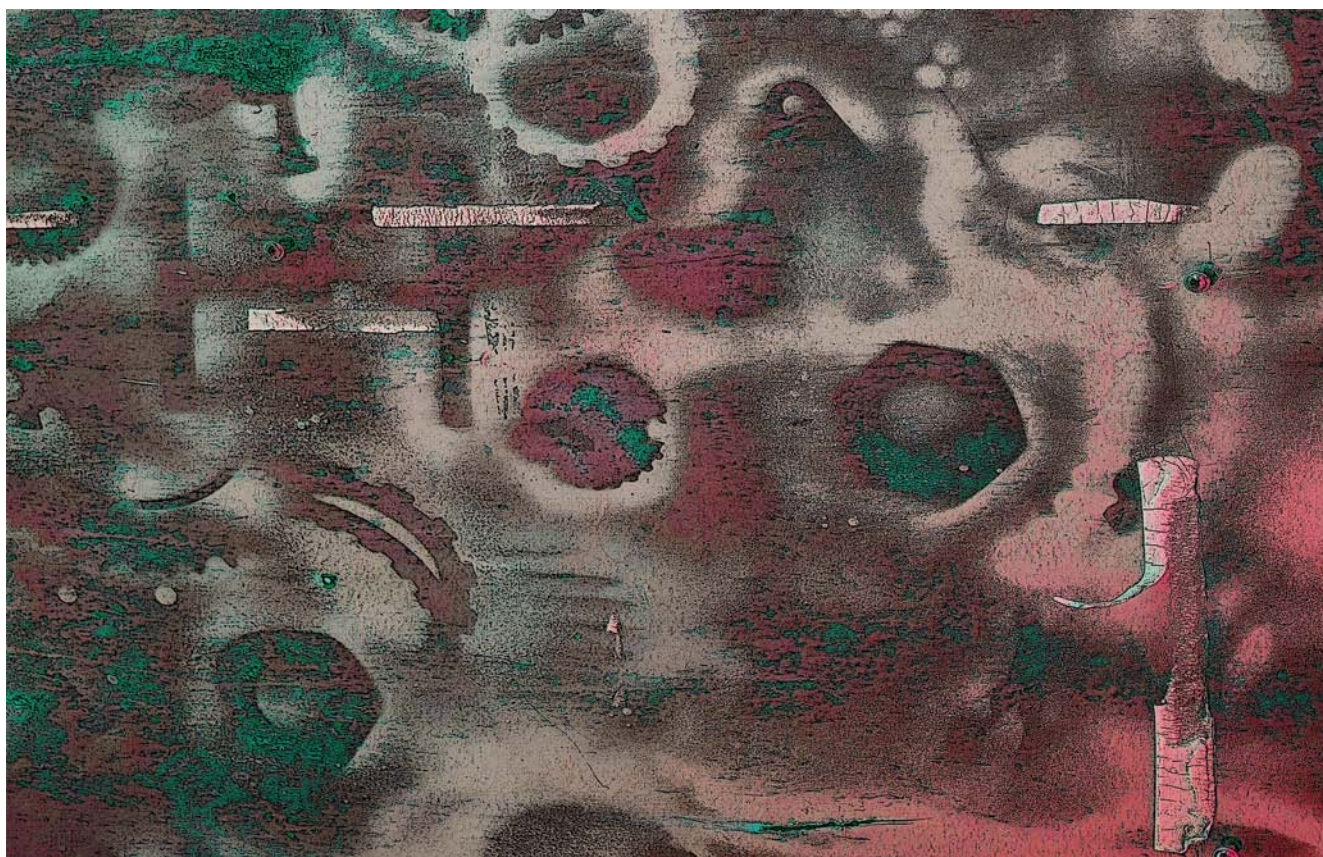
Официально трудовые ресурсы Российской Федерации составляют по состоянию на 2021 год 72 миллиона душ. Не так уж и много. Но и это — сугубо бумажная цифра. Реально у нас гораздо меньше тех, кто может трудиться в современной наукоёмкой, квалифицированной экономике. И мы ещё толком не знаем, каков процент «живых мёртвых»: тех, кто утратил всякую квалификацию и превратился в люмпен-пролетария, готового годами пьянствовать и жить на случайные грошовые доходы. Сколько их из тех самых семидесяти двух миллионов? Половина, тридцать или двадцать процентов?

Не решив оную проблему, мы обречены на гибель.

ВЫНУЖДЕННО ЗАВОЗИТЬ ГАСТАРБАЙТЕРОВ И МИГРАНТОВ

Начнём с картинки с натуры. Мои друзья-читатели, предприниматели родом с Тамбовщины, изрядно намучились при попытке создавать предприятия на своей малой родине.

Попробовали открыть бойню и переработку мяса в Мичуринске. И что же? Оказалось, что местные, живущие среди остановок закрытых советских предприятий, работать идти не желают. Первая ступенька карьеры — работа обвальщиком, разделывателем мясных туш. Да-да, с применением современных



электроинструментов. Обучение — неделя, зарплата — 45 тысяч рублей в месяц для начала. Для сёл и небольших городков Тамбовской области — очень приличные деньги. Но набрать персонал из местных мои приятели так и не сумели! Пришлось завозить работников из солнечного Узбекистана.

Что делают местные? Перебиваются случайными заработками, получают какие-то пособия по безработице, живут на пенсии бабушек и дедушек. И пьют! Доходит до абсурда: если и удаётся взять на работу местного жителя, то он работает лишь до первой полочки. Дальше он уходит в запой. Пока не пропьёт все деньги.

— У одного из нас есть бизнес в африканской Гвинее, — поведал мне мой друг. — Так там все давно знают, что негритянским товарищам зарплату нужно выдавать только вечером, лишь в самом конце трудового дня. Иначе они возьмут деньги — и по домам уйдут. Поведение работников нашего края — а это потенциально богатый Центрально-черноземный район! — до боли напоминает поведение чернокожих гвинейцев...

Вовка — один из первых читателей моих книг, за двадцать лет я его хорошо знаю. Он — из отборных предпринимателей-бойцов. Рождённый в 1976-м в селе под Тамбовом, СССР он застал буквально краешком. С 90-х смог подняться. Окончил истфак МГУ, добровольно в армию сходил, потом стал пи-

лотом-любителем вертолёта. Он долго рассказывал мне, как намучился, когда пробовал организовать на малой родине садоводческое (яблочное) хозяйство на манер польских. Как не мог найти работников.

— Кадровый голод жуткий! Огромная проблема — найти людей на должности главного инженера, главного энергетика или зоотехника. Зарплаты им предлагаются от 80 до 110 тысяч рублей. Но нет кадров! — горячо рассказывает он. Очень напоминая мне Олега Сироту с его «Русским пармезаном» в подмосковной Истре. Сыровар Сирота тоже с трудом ищет тех же зоотехников, и я сам видел, как у него — с развешивающимся над сыроварней знаменем Новороссии — работали те, кто воевал в Донбассе и потом был вынужден оттуда уехать.

Статная (кровь с молоком!) блондинка Мария, 1977 года рождения, — из Никифоровки Тамбовской области. Давно перебралась в Москву, где сделала карьеру в крупной промышленной фирме, работающей по заказам космической отрасли. Но на малой родине остались дом и мама.

— Нанять человека, способного сделать ремонт или починить крышу, — огромная проблема, — сетует она. — Все более или менее активные перебрались в Москву и большие города. Остались лишь те, кому ничего не нужно, кто утасует. А ведь всё недавно было иначе. В моей Никифоровке в Советском Союзе работали ленто-ткацкая фабрика, маслозавод,



отличная пекарня, строительные и дорожно-ремонтные организации, комбикормовый завод, сильное отделение «Сельхозтехники». И ведь люди работали! А теперь всё позакрывали, одни магазины и торговые центры открываются...

Мария увезла в Москву маму, поражённую ковидом. Хотя её легкие уже отказывали, местные врачи настоятельно рекомендовали ей оставаться дома. Да и класть было маму некуда: от советской районной больницы в Никифоровке после «оптимизации» практически ничего не осталось. Мест не оказалось ни в соседнем Мичуринске, ни вообще в Тамбовской области. Все места в ковидариях забиты. Фактически местные врачи приговорили пожилую женщину к смерти от удушья. Пришлось марш-броском на авто везти маме кислород, а потом перебрасывать её в Москву, в ковидарий на ВДНХ. Угасание чувствуется везде. Погибла промышленность — погибает и социальная сфера...

Разговариваем с хрупкой Юлией, 1983 года рождения. У неё на Тамбовщине родственники. Она вспоминает, как в 1986-м её, дочь рядового милиционера, вывозили отсюда в Москву вертолётom для того, чтобы спасти от болезни лёгких. Представить себе такое же сейчас невозможно. Везде — нищета, апатия, пьянство...

ТЕ ЖЕ ПРОБЛЕМЫ И НА ДАЛЬНОМ ВОСТОКЕ

Истории о том, что среди местных жителей в областях коренной Великороссии хороших работников не сыскать, слышу регулярно. То о таком на Псковщине расскажут, то в Костромской земле. Хозяин лесопилки под Кировом (Вятка) тоже поведал, что работа продолжается до первой полочки — а потом наступает пьяный загул.

Но, может быть, за Уралом лучше? Нам ведь часто говорили, что в Европейской части РФ (Московии, Великороссии) слишком сильно наследие крепостного права, что тут люди покорные, да и война выбила самых лучших. Да и в города самые энергичные, на заводы работать, подались. А вот, мол, за Уралом, да на Дальнем Востоке крепостного права отродясь не бывало, сюда веками ехали либо самые предприимчивые непоседы (добровольно), либо буйны головушки (на каторги и зоны, принудительно).

Но открываю журнал «Эксперт» за 6–12 декабря 2021 года, открываю статью Б. Корка «Мечта о новом Порто-Франко». Там — история небольшого деревообрабатывающего предприятия в Уссурийске. Производит оно доски и брус для строительства частных домов в Приморье, на Магадане и Сахалине. Работников тоже остро не хватает: те, кто трудился раньше, умерли от алкоголизма. Остались те, кому 30–35 лет, без законченного среднего образования.

Чудовищно малограмотные: в своей же фамилии по три ошибки делают. Пришлось сокращать штат с 35 до 16 работников, но и тех не наберёшь.

Пытались завозить рабочих из депрессивных регионов: из Забайкалья и Биробиджана, где работы нет. Но они приезжают — и тоже начинают пить с местными. Цирроз печени в 19 лет тут — дело обычное.

Местные лесопромышленники вынужденно ищут работников в Китае. Те едут со своими станками и техникой и работают исправно: не бегают на перекуры и не торчат в мобильных телефонах. Однако теперь китайцы крутят носом и на предложение зарплаты в 140 тысяч целковых в месяц: мол, мы дома больше заработаем.

И тут — упадок, люмпенизация, вырождение...

ОНИ И ПРИ СОЦИАЛИЗМЕ РАБОТАТЬ НЕ СТАНУТ БЕЗ ПРИНУЖДЕНИЯ

— Может, всё дело в том, что в СССР был социализм, а теперь люди не хотят гнуть спину на частника-буржуя и предпочитают спиваться в застойной нищете? — спросил я у Вовки.

— Как бы не так! — взвился он. — Они и при тотальной национализации всего и вся на работу не пойдут. Любят они про Сталина и социализм порассуждать, но Иосиф Виссарионович их бы принудительно на работу погнал. С введением кары за тунеядство. Я — за такой порядок...

Владимир рассказывает мне о причине смерти трудовой этики в РФ, которую я тоже прекрасно знаю: это последствия развала СССР в 1991-м и последующих почти двадцати лет гибели производства в РФ. Обстановка хуже, чем в 90-е: тогда ещё были живы кадры советской школы и высокой квалификации. Теперь люди спились, утратили квалификацию и трудовую этику. Образовались целые зоны застойного, нищего люмпен-пролетарства. Как говорит мой друг Владимир, люмпен довольствуется малым. Он уже десятилетиями живет на гроши, но участи своей менять не желает. Государство может, конечно, рассчитывать на 72 миллиона трудоспособных, но сколько в РФ таких вот деклассированных бездельников — никто толком не ведаёт. И сколько реально дееспособных у нас работников — тоже.

— Кадровый голод жуткий! Огромная проблема — найти людей на должности главного инженера, главного энергетика или зоотехника. Зарплаты им предлагаются от 80 до 110 тысяч рублей. Но нет кадров!



Эмпирически известно, что мало — и потому приходится везти мигрантов из Средней Азии. Те уже тоже презрительно высказываются о русских: мол, вы спились и работать не хотите, вы без нас уже обойтись не можете.

Обычно в ответ люмпены cedят: «Платите нормально — тогда пойдем работать...»

— Не пойдут! — доказывает мой друг. — Предпринимателя и так со всех сторон давит бюрократия, он из последних сил платит. Люмпен, конечно, любит поговорить о том, что «чурки понаехали», и о том, что для Средней Азии надо визовый режим вводить. Но это треп пустой. Квалификации у люмпена нет. Работает он до первой бутылки. За что ему платить?

Введи сегодня социализм — люмпен без принуждения никуда не пойдет. Страну нужно отстраивать, вкалывать придётся на первых порах не покладая рук, довольствуясь зарплатой в 15–20% от получек западного работника. А люмпену нужно, чтобы ему за шалей-валяй отваливали золотые горы. Нет, принуждение придется вводить неизбежно. Какую бы экономику ни пришлось строить дальше: государственно-социалистическую, или со смешанными формами собственности, как в Китае, или полностью частную. Принуждать к труду — и при этом учить людей, давать им квалификацию.

Володька не перестаёт возмущаться: в РФ государственное чиновничество всячески травит и давит частного предпринимателя. Его почти явно считают жуликом и кровопийцей. Зато перед люмпеном всячески заискивают, воспитывают в нём привычку к подачкам от Нефтегазовой Трубы. Не таков ли тот «глубинный народ», о коем говорил незабвенный Сурков? Но страна просто обречена, если не преодолит люмпенизацию.

Без этого у нас нет будущего.

«ДЕНЬ ТРИФФИДА» В НАШЕЙ ЖИЗНИ: СТАВКА НА АКТИВНОЕ МЕНЬШИНСТВО

При этом для власти люмпены — очень удобный электорат. Нищий и бедный, но апатичный и пассивный. Никогда не восстанет. Будет, попивая алкопойло (пивное или покрепче), пялиться с дивана в телевизор, где ему Соловьёв про возрождение былого величия поведает, про отступающих перед нами повсюду пиндосов расскажет. Среди такой публики крайне популярны передачи о великом подвиге народа в Великой Отечественной: люмпен ощущает свою якобы причастность к героическим усилиям недалёких предков, на каковые сам не способен. Хотя, приняв на грудь, твердит: «Можем повторить!» Люмпен вообще живёт в вечном прошлом, как бы снова и снова наркотически переживая взятие Берлина в 1945-м или полёт Гагарина в 1961-м. Будущего

в мыслях у него нет. Он легко манипулируем на выборах, он рад малым подачкам администраторов. Ради люмпена государство пытается сдерживать конечные (но не промежуточные!) цены в магазинах, разоряя отечественного производителя и расчищая путь китайским и турецким промышленникам. Ради люмпена сюда везут азиатский ширпотреб, скверный, но дешёвый, тем самым хороня возможность русской реиндустриализации.

Да, такое «удобство» для власти оборачивается гарантированным превращением РФ в хоспис-умиральню. Тут и новейшее оружие не помогает: страна всё больше напоминает угасающего, сжигаемого недугами изнутри несчастного, коему дали новенький пулемёт. Так он у него в конце концов и дух испустит. Ни единого выстрела не сделает.

Что делать? У классика британской фантастики Джона Уиндема есть роман-катастрофа «День триффидов». Там люди, наблюдая за необычными зелёными огнями в небе (вроде бы метеоритным дождем), теряют зрение. Лишь несколько процентов землян, что тогда спали или лежали в больницах, сохраняют зрячесть. И наступает апокалипсис. Потому что мир становится добычей плодов генетического эксперимента — хищных растений-триффидов, которые могут передвигаться и убивать живых жертв ядовитыми стрекалами, потом питаются разлагающейся плотью. Слепший род людской превращается в их кормовую базу.

Но самые совестливые и честные зрячие, создавая колонии выживших и налаживая оборону от триффидов, берут на попечение и ослепших — сколько могут. Давая им несложную работу.

Нам, спасая страну и строя Русь-Ковчег, проводя протекционистскую индустриализацию, нельзя бросать люмпенизированных «живых мёртвых» на произвол судьбы. Ибо они — тоже часть нашего народа. Да, главным двигателем возрождения Великой России станет активное, умное и предприимчивое меньшинство пламенных патриотов. Да, нам придётся делать ставку на роботизацию и на самые смелые инновации, что позволяют обойтись минимумом работников, компенсируя нехватку энергичных квалифицированных кадров. Добывая тем самым средства для того, чтобы не только принуждать люмпенов к учёбе и труду, но и отрывать от их контркультуры угасания их же детей, молодёжь. Чтобы располагать не только кнутом, но и пряником. Чтобы и тех, кто смог исправиться, обрести трудовую этику, поощрять.

Ни в коем случае нельзя вводить у нас базовый безусловный доход! Сие только закрепит люмпенизацию и ускорит переход русской нации в небытие.

Задача архитрудна. Но решить её жизненно необходимо. В том числе и составлением Атласа Рус-



ской мечты, где должны быть показаны носители инноваций и управленческих талантов, проверенные самой жизнью.

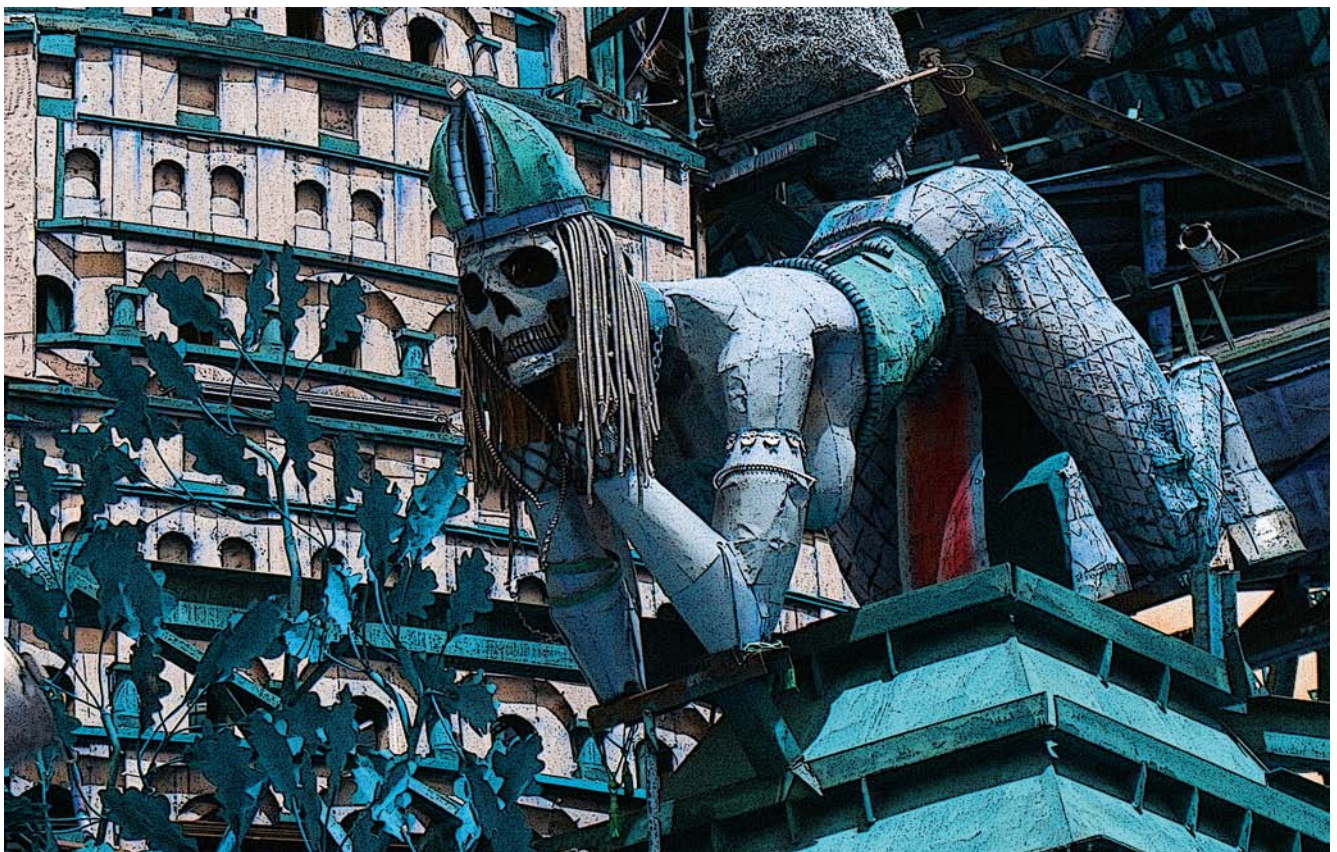
Да, люмпенизация — не только наша проблема. Аналогичные зоны деклассированных и деквалифицированных «живых мёртвых» имеются и в Евросоюзе, и в Соединённых Штатах. Достаточно почитать детективы Болдаччи, романы-ужасы Кинга и Кунца. Одно и то же: некогда цветущие белые районы — промышленные центры превращаются в клоаки после ухода производства в Китай. Тамашнее население садится на наркотики после «опиоидного кризиса» (американские врачи тотально в 90-е годы выписывали обезболивающие опиаты в 90-е, фактически наплодив десятки миллионов наркоманов в США). Города и городки хиреют, в них приходят в упадок школы и больницы. Местных не берут даже работать на громадные склады интернет-торговых компаний — ибо они наркоманы. В городках заводятся маньяки и убийцы, царят депрессия и озлобление...

Но это — их проблемы. Хотят они утилизировать своё «лишнее население» в рамках инклюзивного капитализма по Швабу, сажая его на легализованные лёгкие наркотики и безусловный базовый доход, — скатертью дорога. А мы пойдём русским путём. Кто не работает — тот не ест, а работа у нас найдётся.

Конечно, мы наведём порядок в трудовых отношениях, покончив с работой на «испытательных

сроках», с вычитанием из получек невероятных штрафов. Поддержим создание отраслевых профсоюзов и заключение коллективных договоров с работодателями. А чтобы всё это работало, радикально снизим налоги на фонд оплаты труда и на производство. Введём налоговые льготы для вложений в предприятия, но при этом установим суровый прогрессивный налог на личные доходы (не хочешь его платить — инвестируй в предприятия). Мы обеспечим таможенные тарифы, которые уравнивают условия конкуренции у нас и за границей, сделав более выгодным производить товары в РФ, а не ввозить в неё готовые изделия. Тем самым породив прилив огромных средств в реальный сектор (протекционизм!). Наши промышленники и аграрии при этом получают такие же дешёвые кредиты, как в ЕС, сопоставимые с западными да китайскими субсидии и налоговые льготы для национальных производителей.

Придётся либо решить невероятно тяжёлую проблему нашей истории — либо угаснуть и уступить свои земли более жизнестойким и трудолюбивым. Привычных способов достичь желаемого у нас просто нет. В ход должны идти нетривиальные шаги. Нам нужно отбросить все идеологические шоры, равно левые и правые, применяя всё, что может излечить страну и её многострадальный народ. И да поможет нам Бог!





3. РОБОТЫ-ОСВОБОДИТЕЛИ

Поможет ли роботизация нашему национальному возрождению?

Воплей на тему того, что роботы скоро вытеснят людей из всех сфер деятельности (а то и жизни), сейчас хватает. Но не станет ли роботизация мощным орудием для строительства нашей Империи-Ковчега, Руси футуристической и победоносной?

Здравый смысл подсказывает, что именно так и стоит вопрос. Если часть нашего населения превратилась в люмпенов, в «живых мёртвых», то нам просто понадобятся машинные работники. Опираясь на них, творческое патриотическое ядро сможет добиться и роста промышленности, и качества продукции. И получит ресурсы на то, чтобы обеспечить оздоровление народа. На то, чтобы стереть с русской карты зоны застойной люмпенизации и алкогольной деградации. На то, чтобы вырастить здоровую и созидательную молодёжь. А ещё мы избавляемся от надобности завозить в РФ миллионы иноязычных,

иноверных, инокультурных мигрантов — эту бомбу замедленного действия под Русскую цивилизацию.

Не вытеснять людей, а помогать их переходу в более высокое качество — вот задача роботизации.

РОБОТЫ НАСТУПАЮТ

Гляжу публикацию по теме на сайте про хайтек. Китайский фабрикант мобильных телефонов сократил число сотрудников с 650 до 60, причём за счет роботизации. Она позволила повысить производительность и качество продукции. Changying Precision Technology уволила 90% персонала на своей фабрике в Дунгуане, заменив его роботизированными сборочными конвейерами. Автоматизация охватила даже процесс внутренней транспортировки товаров, заработали несколько автономных грузовиков.



В перспективе — сокращение людей вообще до двадцати на всю компанию. Оставшиеся сотрудники не занимаются сборкой, они контролируют работу автоматизированного оборудования. Что дала роботизация? Невиданный рост производительности труда — на 250%, на одного сотрудника приходится теперь от 8 до 21 тысячи произведённых в месяц мобильных. При этом брак и дефекты сократились впятеро.

Роботизацию запланировала и тайваньская компания-производитель айфонов Foxconn. Без работы останутся не менее полумиллиона сборщиков.

Наращивание темпов роботизации уже сказывается на экономике Китая. Дешёвая рабочая сила стала цениться меньше, поэтому многие зарубежные компании открывают производство на родине или в других странах, используя роботов вместо реальных рабочих. В этих условиях КНР теряет своё конкурентное преимущество. Решить проблему страна пытается вполне логичным путём — производством ещё большего количества роботов...

«...В апреле 2017 г. в США близ города Лос-Анджелес состоятся первые испытания робота-строителя, созданного учёными из Университета Южной Калифорнии. Предполагается, что робот возведёт двухэтажный жилой дом площадью 186 кв. м с рекордной скоростью, всего за сутки. Это в 200 раз быстрее того, если бы дом строили люди, и, что немаловажно, в пять раз дешевле. Просчитав экономический эффект от внедрения инновации, американцы планируют наладить промышленный выпуск строителей-киберов. Правда, по мнению экспертов, в России, в отличие от США, время внедрения таких разработок пока ещё не пришло. Принцип действия робота-строителя напоминает работу струйного принтера, действующего в трёхмерном пространстве...»

Использование роботов и искусственного интеллекта распространяется и на науку.

Взять, к примеру, британскую нейросеть Alpha Fold, умеющую предсказывать структуру белка. Того самого, из коего состоит почти всё живое. Давно открыт 22-буквенный код аминокислот, из коих состоят белки, представляющие собой строительный материал клеток, сигнальные молекулы и ферменты, что управляют химическими процессами в клетке. Но как «нити» белков складываются в эффективные по действию своему подобия кристаллов? Ведь именно формы такого «кристалла» задают и функцию белка, и то, что он идеально подходит к своей химической мишени, буквально как ключ к замку. (В. Лейбин. «Искусственный интеллект: что он может и чего не может». — «Эксперт», 29 ноября – 5 декабря 2021 г.) Мы до сих пор не знаем, как белок сам, избегая огромного количества проб и ошибок, выбирает идеальную форму. (Подсчитано, что белок

из сотни аминокислот выбирал бы оптимальную форму методом перебора вариантов, процесс бы занял 1080 лет, тогда как в жизни белок «знает», как сложиться в идеальную форму сразу.)

ИИ «АльфаФолд» тоже не имеет ответа на такой вопрос, однако загруженный базой исследований по 170 тысячам известных «кристаллов» белков может точно предсказать те формы, что приобретут новые открытые белки. То есть отпадает необходимость в сложных и долгих экспериментах по кристаллизации белков, по рентгенографированию и определению структуры оных с помощью ядерно-магнитного резонанса. А значит, отпадает необходимость в работе огромных команд людей-исследователей.

При этом открываются огромные возможности для конструирования белков человеком. Например, оболочек искусственно изменённых ассоциированных вирусов, с помощью коих можно буквально генетически реконструировать наш организм. Создавая расу очень здоровых, неуязвимых для наследственных болезней людей. Да только ли наследственных?

«...Мир охватила эпидемия нового коронавируса — и проблема предсказания структуры белков встала как никогда остро: точные предсказания структуры вирусных белков потребовались срочно — чтобы дать миру шанс разработать эффективные лекарства, — читаем в материале на сайте «Биомолекула.ru», — У AlphaFold появился шанс испытать себя в бою... и это испытание он с честью выдержал! Структура S-белка вируса, который образует «шипы» оболочки и обеспечивает связывание с клеткой-мишенью, была предсказана им точно — это выяснилось после публикации экспериментально определённой структуры S-белка в PDB...»

Словом, тенденция ясна. Роботы делают ненужными от 80 до 90% нынешних работников. Тут уж и знаменитый Билл Гейтс возопил: мол, надо вводить налоги на роботов так же, как и на живых работников. Иначе не на что будет платить пособия людям...

ВООБРАЖАЕМАЯ РОБОТИЗАЦИЯ В ТРЕТЬЕМ РЕЙХЕ

Есть такая философская шутка: мусульманину не нужно выбирать между двумя женщинами. Если он их любит, то женится на обеих сразу. Если, конечно, ему это по карману. Вспомнил я ее в связи с изучаемой темой. Итак, допустим, что Германия 1930-х (где ещё нет притока порабощённых людей из завоёванных стран и немцы не расселились по новым колониям своими поместьями) начала роботизацию. Ну появились у нее такие технологии, опередившие время. Потребность в работниках практически во всех сферах уменьшается в пять



***Человек современного типа слишком
несовершенен, чтобы получать
деньги просто так, за безделье.
Человек должен творить, трудиться
или сражаться, в поте лица добывая
хлеб свой. Иначе человек превратится
в праздного и порочного вырожденца.
Запад избрал путь содержания
люмпенов за счёт бюджета?
Это – его проблема. Коль он желает
двинуться по пути позднего,
императорского Рима. А мы сделаем
роботов не заместителями людей,
но их помощниками и слугами!***

раз. Куда девать высвобожденную рабочую силу? Миллионы людей?

Никаких особых проблем у правящей партии не возникает. Итак, мы создаём великую империю? Создаём. Миллионы высвобожденных с заводов и фабрик, из транспорта и торговли людей просто пополняют ряды вермахта, вооружённых сил. Благо роботизация и возросшие экономические возможности позволят сделать такие ВС подвижными, бронировано-механизированными, с огромными воздушным и морским флотами. Нам нужны восемьдесят дредноутов и двадцать авианосцев, да ещё тысяч двадцать бомбардировщиков? Займём на производстве высвобожденных из гражданской промышленности душ. При этом и на армию резервов достанет. Если вы полистаете воспоминания хоть министра вооружений Шпеера, хоть записки знаменитого Мильха, то увидите, что в Германии военные и промышленники вечно бодались друг с другом за живую силу. Одним нужны были солдаты, вторым — рабочие. А тут это противоречие снимают роботы.

Армией и военной индустрией занятость не исчерпывается. Плюс ещё миллионы человек потребуются, чтобы работать с молодёжью, готовить её к роли представителей господствующей расы, делать из неё воинов и распорядителей. Это не считая работ по содержанию в порядке лесов, рек и озёр, по возведению грандиозных сооружений и перестройке городов.

В нужный час 70-миллионная страна может бросить в бой 10-миллионную, до зубов вооружённую армию, каковая примется давить одну страну за другой, словно железный гигант своими ножищами — ореховые скорлупки. На завоёванных землях — уже в чисто социальных, а не экономических целях — завоеватели

устраивают свои поместья. Где повелевают на правах уберменьшей крепостными из местных. Лишнее население на завоёванных землях истребляется. Господа, обладающие невиданным изобилием прибавочного продукта и беспредельным досугом, могут не только тренироваться, как воины-господа, но и позволять себе разные затеи. Вроде полётов в космос или экспедиций в океанские глубины, вроде постройки плавучих городов. На покорённых просторах можно восстанавливать первозданную природу (в гитлеровской Германии боготворили экологию) и восстанавливать фауну прошлого. Может, гигантских быков-туров, может (если позволяет наука) — мамонтов.

Можно тянуть через имперские просторы широкие железнодорожные колеи, по которым побегут локомотивы с двухпалубными роскошными вагонами, больше похожими на сухопутные круизные лайнеры.

В общем, забав хватит надолго. Пока не наступит внутреннее разложение единственной империи, лишённой соперников и стимулов для развития.

МИР «ГАРАНТИРОВАННОГО ДОХОДА»

В наши дни Европа, отвечая на вызов роботизации, старается действовать мягче. Придуман механизм безусловного базового дохода. То есть любой гражданин государства — поскольку работы из-за роботизации найти невозможно — получает просто так, за своё гражданство, несколько сотен евро в месяц. Ну как житель собственно Древнего Рима в его закатную пору получал хлебную выдачу и пропуск в Колизей просто за то, что он — римский гражданин. Например, кандидат левых сил Бенуа Амон во Франции на выборах 2017 года предложил по 750 евро в месяц всем начиная с 16-летнего возраста. Локальные эксперименты с таким доходом проводятся в Канаде и Финляндии. Ну чем не решение проблемы лишних людей при всеобщей роботизации-то?

Но это — не выход. Человек должен трудиться и творить, и зарабатывать себе на хлеб. Иначе он быстро скатится к городской обезьяне. Вы представьте себе сотни миллионов праздных, изнывающих от безделья и бессмысленности своего существования! Им скучно, им хочется чего-то такого, особенного...

Ну часть, конечно, уйдёт в виртуальные миры компьютерных игр. Часть — в наркотические грезы. Думаю, что правящие «элиты» такие варианты вполне устроят. Ведь виртуалы и «нарконавты» просто выключаются из реальной жизни, а потом и быстро вымирают. Но ведь останутся и те, кто будет искать чего-то реального. Часть станет экстремалами, рискующими своей жизнью. Это ещё ничего. Пускай прыгают с парашютом с небоскребов и ходят по канату над водопадами. А если кто-то начнёт войну с бессмысленным миром, где они живут?



Ладно, с теми, кто ударится в радикальный ислам, справится тотальный видеоконтроль и усиленная полицейская система. Но часть, одурев от дешёвых развлечений, пошла и группового секса, стукнется в тайные изуверские, садистские секты. Всевидящее око инфосистем, конечно, не даст таким вырождакам сбиваться в жестокие стаи «с жиру бесящихся» (как это было уже в городах СССР 1970-х), но в каких-нибудь частных домах такое вполне возможно. Кто-то стукнется в чистое разрушение. Кто-то, не имея никакого применения своим техническим талантам, займётся экзистенциальным террором. А основная масса станет просто «овощами». Элеями из «Машины времени» Герберта Уэллса.

В нынешнем сапиенсе ещё слишком много от животного. Ему хочется лениться, сладко есть, жиреть и иногда спариваться с самками, желательно — доступными. Обеспеченная праздность приведёт к стремительному вырождению людей. А то и к вспышкам слепого вандализма. Мы не зря вспомнили Уэллса.

«Повсюду наблюдается избыток полных энергии молодых людей, которым современный мир не может обеспечить сколько-нибудь сносной жизни. Их без труда удаётся подбить на всякие бесчинства, и они легко поддаются под любое влияние, если это сулит им хоть какую-то надежду

или развлечение... Жажда власти, безрассудный бунт из-за разбитых надежд...»

Это Уэллс написал в 1941-м.

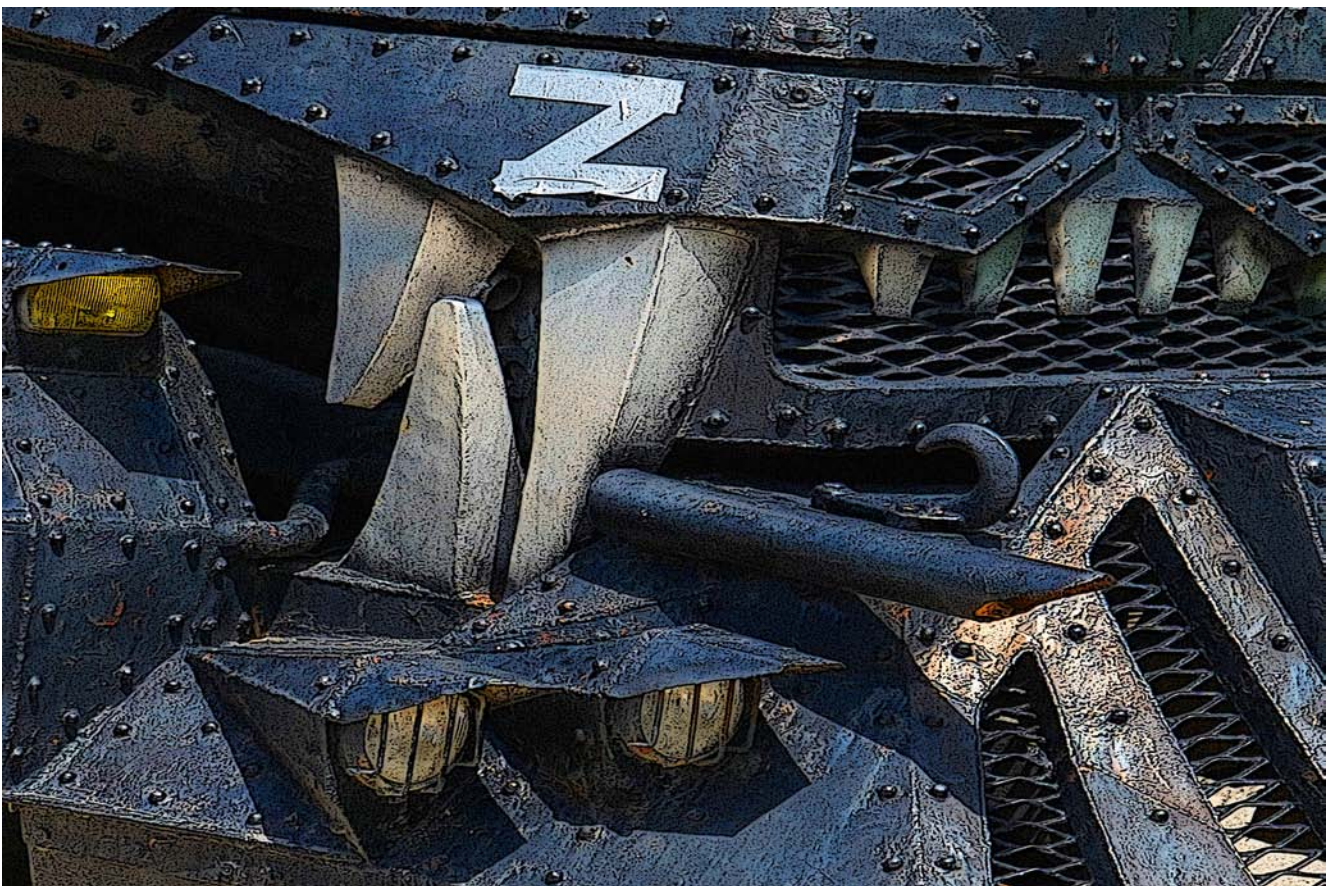
Но он ещё оптимистичен. Ведь может стать так, что мы увидим мир почти без молодёжи, стремительно стареющий и угасающий. Под деловитое жужжание и гудение роботов...

Не думаю, что нам нужен такой вырождающийся мир. Требуется нечто иное.

ТВОРИТЬ, ТРУДИТЬСЯ, СРАЖАТЬСЯ!

Мы полностью отрицаем концепцию «минимального гарантированного дохода»! Человек современного типа слишком несовершенен, чтобы получать деньги просто так, за безделье. Человек должен творить, трудиться или сражаться, в поте лица добывая хлеб свой. Иначе человек превратится в праздного и порочного вырожденца. Запад избрал путь содержания люмпенов за счёт бюджета? Это — его проблема. Коль он желает двинуться по пути позднего, императорского Рима. А мы сделаем роботов не заменителями людей, но их помощниками и слугами!

Помню своё детское потрясение, когда в солнечный прекрасный день в сентябре 1977 года открыл учебник по истории древнего мира. Ну помните тот советский шедевр с чёрной обложкой, с аркой



из Пальмиры на ней? В разделе, посвящённом Древнему Риму, со страницы на меня с немного насмешливым прищуром глядел... тогдашний президент США Джимми Картер, изваянный в античном мраморе. Но на самом деле то был бюст великого Цицерона (или Кикеро — как он звался на самом деле).

Потом, рассматривая бюсты римских сенаторов в Эрмитаже, юный Максим Калашников изумлялся их лицам. Боже, сними с них тоги, обряды в шляпы и костюмы — и можно смело менять табличку «Марк Фульвий Саллюстий, сенатор» на «Марк Проктор, сенатор от штата Техас». Случайно ли это? Соединённые Штаты изначально строили себя как наследника Рима, принимая его культурно-идеологическую матрицу. Даже своей парламентско-правительственный холм они нарекли Капитолийским. И ежели Рим деградировал до того, что основная масса обитателей Вечного Города обратилась в толпы опустившихся бездельников, за просто так получавших хлебное содержание и кровавые зрелища в цирке, то, видимо, по схожей дорожке бредёт и главная держава Запада. Но нам-то зачем за ней брести?

Нет, друзья, человеку нынешнего типа нельзя быть праздным. Никто не должен получать деньги так просто, ни за что. То, что достаётся даром, не ценится. Первое поколение советских граждан радовалось профсоюзным путевкам, бесплатной медицине, опла-

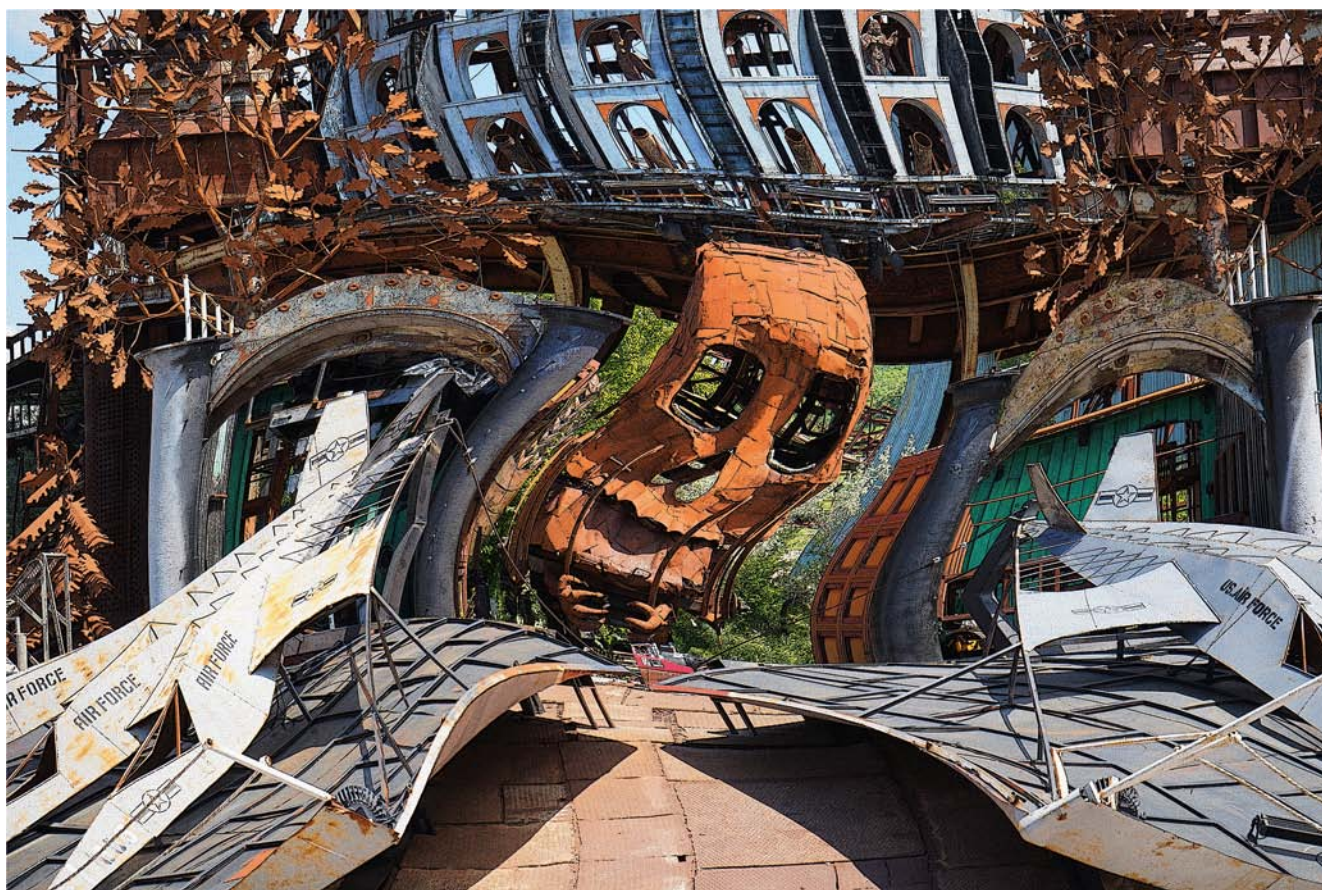
чиваемым отпускам, образованию за счёт государства. Второе поколение воспринимало сие как обыденность (а разве может быть иначе?). А вот третьему этого казалось мало, и оно разгромило собственную страну.

Меня глубоко впечатляет эксперимент в Пловдиве, начатый в 1979-м, эта дерзкая попытка смоделировать жизнь в обществе, где роботы взяли на себя рутинную работу. Но ответим себе сами честно: многие ли из наших сограждан, избавленные от необходимости ходить на завод или на службу каждый день, смогут жить как те болгарские экспериментаторы? Увы, нет. Большинство начнет скатываться вниз, к состоянию вздорных, инфантильных «голых приматов». Большинство людей нуждается в сильном внешнем стимуле, чтобы оставаться людьми.

И если создать нужную общественную систему, где роботизация идёт на пользу Человеку, где люди найдут применение себе самим, то рывок сапиенсов в развитии будет просто немыслимым.

ЭКЗОСКЕЛЕТ ДЛЯ РОДА ЛЮДСКОГО

С чем можно сравнить роботизацию монотонного, рутинного, отупляющего труда? С неким экзоскелетом для вида «хомо сапиенс». Представляете, насколько вы становитесь сильнее, надев внешний силовой каркас, с его гидравликой и сервомоторами?





Точно так же и роботизация, помноженная на стереопечать, могучие иные формтехнологии и новые материалы, созданные с помощью нанотеха, позволят нам играючи создавать и основной, и прибавочный продукт. Полностью снимаются старые экономические ограничения для многого.

Скажем, можно создать мощную систему обороны планеты от падения на неё астероидов, подобных Юкатанскому или Попигайскому. От страшной угрозы нашему биологическому виду и самой цивилизации. Прибавочный продукт огромен — и вот мы получаем и космические телескопы, зорких часовых неба, способных загодя обнаружить приближающуюся угрозу. Мы сможем выстроить флот космических кораблей, способных перехватить астероид и увести его прочь, используя космические (световые) паруса или мощные двигатели. Нам не составит труда построить ядерные ракетные двигатели и ядерно-импульсные машины.

Сегодня у нас нет технических препятствий для пилотируемой экспедиции на Марс. Всё упирается в дороговизну проекта. Но экономика Шестого и уже Седьмого укладов, оснащённая десятками миллионов «механических слуг», сметает прочь экономический барьер. Мы можем создать у себя практически религиозно-технологическую отрасль — Суперкосмонавтику. Экспансия во Вселенную становится истовой верой, мы летим в глубины космоса не из каких-то экономических соображений, а совершая что-то вроде Крестового похода. И эта отрасль требует огромного числа сотрудников, здесь всего роботами не заменишь. Потребна целая сеть «верфей» и космодромов, промежуточная база на Луне, сонм центров разработок и испытаний новой техники, подготовки экипажей. При этом создание каждого комплекса для дальних полётов — это фонтан новых научно-технических прорывов.

Но, чтобы летать к звёздам, требуются эпохальные научно-технические прорывы. Потребна огромная сфера науки фундаментальной и прикладной, отрасль добычи не сырья, а новых знаний. Тех, что станут основой совершенно фантастических технологий. Способных обеспечить нас океанами чистой и дешёвой энергии, способных породить истинные звездолёты — способные «протыкать» пространство, использовать «червоточины» Вселенной и, таким образом, преодолевать барьер в виде скорости света.

Но для такой науки требуются миллионы исследователей и громадные опытные установки — те же ускорители элементарных частиц (на новоязе — андронные коллайдеры). Это — целые научные города с настоящими суперпредприятиями. Сегодня люди не могут создавать такую супернауку в силу экономических ограничений. Но вот их больше нет, роботизированная экономика даёт нам возможность создать огромную «индустрию» добычи

нового Знания. И одновременно такая Меганаука становится громадной сферой занятости.

Наука простирается вишь и вглубь. В ней трудятся целые армии умных и развитых людей. Она занимается не только физикой и химией, но и безбрежным океаном «науки о жизни», сопрягая старые дисциплины в интегральные исследовательские проекты, в междисциплинарные исследования. Наука исследует захватывающее прошлое, причём археология скрещивается с физикой, математикой, биологией, техникой. Господи, сколько ещё удивительных находок скрывается в земле! Сколько памятников загадочных, неизвестных пока нам человеческих цивилизаций. Ждут своего объяснения и детального обследования гигантские каменные сооружения, разбросанные по планете и не относящиеся ни к одной из известных нам древних цивилизаций. Эту работу вела Лаборатория альтернативной истории Андрея Складорова, безвременно ушедшего от нас в 2016-м. Но ведь её нужно ставить на самую широкую основу! Ведь именно Складоров и его команда открыли следы металлических циркулярных пил на блоках, из которых построены египетские пирамиды, и покуда ещё никто не объяснил, чьими были те пилы...

Новая археология — тоже огромная сфера исследований и занятости. А если пойти вглубь прошлого, исследуя тайны антропогенеза, прослеживая центры зарождения разных видов древнего человека? Всех этих денисовцев или людей из пещеры Красного оленя? А исследования флоры и фауны загадочных периодов вроде Пермского?

В мире безлюдной промышленности, дающей невиданное дотоле изобилие, наука способна дать работу и смысл жизни сотням миллионов пытливых людей. Необъятны исследования мозга и сознания, внутреннего мира человека, его скрытых сверхспособностей, тончайших «механизмов» живых клеток и наследственности. Мировой океан и атмосфера, запутанные связи экологических систем, тайны языка и взаимодействий между людьми — можно ли всё перечислить? Мы можем породить гордое племя исследователей-творцов нового Знания, уважаемых в обществе. Дающих человеческому роду могучее орудие для преобразования своей жизни, для власти над Вселенной. Для того чтобы выйти из тесной земной колыбели нашей расы.

Колоссален сам по себе проект «2045», нацеленный на победу над старением и смертью, на создание расы сверхлюдей. И он самым теснейшим образом связан с экспансией человека во Вселенную, с расселением нас по разным мирам. С созданием совершенно новой цивилизации.

Роботы не заменяют нас на Руси-Ковчеге. Они дают нам возможность заняться намного более творческим трудом!



4. ТРИУМФ ЦИВИЛИЗАЦИИ ТВОРЦОВ

Какие грандиозные сферы приложения людских усилий откроет нам эра роботизации и искусственного интеллекта на Руси-Ковчеге?

Давайте представим себе, что в нашей стране, стремительно превращаемой в Империю-Ковчег, существует мощная научно-промышленная экономика с разными формами собственности. Что мы совершили ВТР и преодолели кризис управления государством, развили целую культуру самоуправляемых футурополисов.

Что нам в этом варианте даст роботизация? Возможность развернуть грандиозные проекты Большой науки, создания человека следующей ступени эволюции и возобновления космической экспансии.

СОВЕРШЕННО НОВЫЕ СФЕРЫ ЗАНЯТОСТИ

Чтобы существовал такой мир светлых сверхлюдей, и потребна роботизация. А чтобы могли жить и творить участники Космического, Меганаучного и Сверхчеловеческого (2045) проектов, потребны другие громадные сферы деятельности. Причём мы снимаем с себя ограничение в виде нехватки рабочих рук, роботизируя самые рутинные и одуряющие виды деятельности.

Да, нам больше не нужно столько людей на полях — их заменили системы точного земледелия,



стаи роботов-комбайнов с дронами на крышах. Сэкономлены гигантские деньги, миллионы тонн горючего (экономия на добыче нефти!) и горы металла (снижение затрат на горнодобычу и металлургию). Аналогичные процессы пошли и в других отраслях, снижая ресурсоёмкость и затраты на производство. Полностью перерабатываются отходы, вторичные ресурсы берегут нам колоссальные усилия, ранее уходившие на добычу полезных ископаемых и выработку синтетических материалов.

Взамен этого мы строим гигантские, сравнимые с большими заводами экспериментальные установки Большой науки. Вроде коллайдера-ускорителя «НИКА» в Дубне или нейтринных телескопов. И тьму опытных установок масштабом поменьше. Ведь добыча новых знаний требует очень мощной техники, а без фундаментальных открытий в науке не появится и новых прорывных технологий. Раньше на это ресурсов, денег и людей не хватало, а теперь они есть. Меганаука вбирает в себя рати людей-исследователей.

Но только ли эта область деятельности пополняется людьми?

Например, начнёт развиваться невиданная до толе по размаху сфера человекостроения. Не просто воспитания и образования, но именно творения человека нового типа: сильного и умного, волевого, способного преодолевать предрассудки и мыслить нетривиально, как гении. Умеющего делать самые невероятные изобретения и открытия, но при этом умеющего работать в команде, сотрудничая с такими же, как и он, творцами-бойцами. Человека при этом здорового и гармонически развитого, умеющего в случае необходимости взять в руки оружие и защитить свой мир от орд вырожденцев или тупых религиозных фанатиков. Человека из романов Ивана Ефремова, честного, принципиального, не умеющего пресмыкаться перед начальством. Будущему нужен эллин в новом обличье, совмещающий в себе черты глубокого мыслителя и воина-анта VI века, черты Гагарина, Чкалова и академика Обручева.

А что такое — «челокостроение»? Не только учебные классы, где на одного педагога приходится не тридцать детишек, а восемь-десять от силы. (Но уже в таком мире нам потребуются в три-четыре раза больше самых квалифицированных учителей и сверхоснащённые школы.) Это — ещё и невиданная по размаху сфера их клубов — военно-патриотических, авиационных и планерных, творческих, научно-технических и туристических. (Одни только художественные и ремесленные кружки сколько работников потребуют!) А это — не только гигантское число зданий с соответствующим оборудованием, бассейнов и тренировочных комплексов, лётных полей и станций юных техников, но и целая армия неравнодушных, увлечённых своим делом настав-

ников и наставниц. И их труд будет уважаем и достойно оплачиваем.

А вот — школы, где учатся самые талантливые дети и где армия умелых педагогов выпускает в мир гениев в самых разных видах деятельности. Если мы получим «отрасль», производящую хотя бы сотни титанов, равных по способностям Тесле, каждый год, то вознесёмся к вершинам могущества! Но и в этих «челокостроительных долинах» нужны сотрудники с пламенными сердцами.

Рядом с этим вздымаются к небесам и широко раскидываются по долам новые русские университеты — целые «республики знаний и деятельности», со своими городками и совместными с промышленностью учебно-исследовательскими центрами.

А ещё одна сфера, друзья мои, — здороворазвитие и супермедицина. Здесь тоже нужны миллионы отличных специалистов, любящих своё дело. Но прибавим к здороворазвитию ещё и россыпь центров по раскрытию человеческих способностей, где учат использовать огромные резервы нашего организма и сознания.

То будет совершенно новый мир. Сверхпроизводительная роботизированная индустрия уйдёт под землю или займёт очень компактные корпуса. Но зато в этом мире нужно будет воссоздавать первозданные экологические системы, зелёные леса, чистые озёра и полноводные реки. Лишь одна эта деятельность займёт огромную армию энтузиастов — геоинженеров и геоморферов. Рядом с ними станут те, кто, используя генную инженерию, возродит древнюю фауну. Будь то шерстистые носороги или мамонты.

Всех этих творцов Будущего, строителей Мира Сверхлюдей нужно снабдить здоровой, целебной и вкусной, свободной от синтетической «химии» пищей и напитками. Теми, что будут обеспечивать профилактику от всяческих недугов и дряхлости, спасать от депрессий и утомления. А это — совершенно новое агрохозяство, скрещенное с биотехнологиями и новой энергетикой. И здесь найдут себе смысл и дело жизни многие миллионы людей.

То будет совершенно новый мир. Сверхпроизводительная роботизированная индустрия уйдёт под землю или займёт очень компактные корпуса. Но зато в этом мире нужно будет воссоздавать первозданные экологические системы, зелёные леса, чистые озёра и полноводные реки.



И тут же мы увидим гильдию архитекторов-строителей. Используя самые лёгкие и прочные материалы, легированные нанотрубками, они смогут возводить самые грандиозные и немыслимые сооружения. Головокружительные мосты и виадуки, красиво вписанные в горы и доли, созданные природой. Общественные дворцы и суперздания, о коих мечтали люди 1920–1930-х, станут реальностью. Как и вечные автострады, по прочности превосходящие римские дороги, как и совершенно фантастические виды наземного скоростного транспорта. Вроде аэроэстакадного.

И эта гильдия архитекторов-строителей потребует своей армии людей, увлечённых делом невиданного созидания.

Глазам нашим открываются гильдии экстремальных видов спорта, акванавтов и аэронавтов, пилотов и планеристов, яхтсменов и сплавщиков, спелеологов и альпинистов. Все они найдут себе занятия на целую эпоху вперёд. Ко всем ним придут ученики и исследователи. Те неисчислимые рати людей, что пока вынуждены крутить гайки на конвейере, сжимать баранки грузовиков или переключать тумблеры в конторах, обретут новую, интересную и полноценную жизнь. Все они честно заработают свою долю прибавочного продукта. Никто не будет лишним, всем найдётся дело по душе. Сорвиголовы уйдут в экстремалы и воины, умники — в науку, любители природы — в геоморфологию, предприимчивые — в бизнес, тесно связанный с наукой — и так далее. В этом мире праздные и вялые станут презируемыми париями. Жить, словно овощ, не творя и не преодолевая себя, уходить в наркогрёзы или в виртуальные миры бессмысленных игр станет постыдным.

Миллионы людей станут новыми ремесленниками, делая штучные, уникальные, красивые вещи. Знаете, как по-английски «ремесленник»? «Артизан». То есть искусник. Тот, кто делает вещи на уровне произведений искусств. Люди будут ценить уникальные вещи, в которые ремесленники-артизаны вложили любовь и душу свою. Снова появятся массы портных, которые станут шить одежду под миллионы придирчивых клиентов. Не массовую — индивидуальную. Огромный мир увлечений-хобби породит миллионы мастеров по восстановлению старых автомобилей, по постройке любительских летательных аппаратов и подводных лодок.

А кто-то осядет на земле и примется выращивать совершенно чистую, без всякой химии аграрную про-

дукцию. Будет вам древний сыр, мясо без гормонов и антибиотиков, чистый и вкусный хлеб.

Да и сама роботизация породит множество совершенно новых профессий, о коих мы лишь догадываться сегодня можем.

Таким я вижу мой Русский Союз, Сверхновую Россию — СССР-2. Или Русь-Ковчег...

АТМОСФЕРА БОРЬБЫ И ТРУДА

На долгое время вожди и демиурги советской эпохи смогли создать альтернативу деградации. Они отлично знали, что люди — существа ещё и стадные, они подчиняются влиянию СМИ, пропаганды и общепринятым взглядам. А как создаются общепринятые взгляды? Правильно: стадные сами думать не умеют, их сознание формируется с помощью медиа и тех вкусов-мод-философий, что навязывают им правящие.

И в СССР создали целую «религию», целый Прометеев культ поклонения науке, технике, скорости, силе. Очень похожий на футуристический культ машин и стремительности поэта Маринетти при Муссолини, но гораздо более глубокий и всеохватный. Да, в СССР никто не имел права не трудиться и получать блага «нахаляву» (в этом русские коммунисты в корне отличаются от западных леваков и социалистов). Но при этом считалось самым модным и современным летать на планерах и самолётах-авиетках, прыгать с парашютом, гонять на авто и мотоциклах, заниматься спортом, овладевать сложным оборудованием и по-стахановски совершенствовать свой труд. Ведь фактически стахановское движение — это не перевыполнение плана любой ценой, а движение на повышение производительности труда, за снижение издержек и высокую культуру производства, за научную организацию работы на своём рабочем месте, в цеху или на целом предприятии. Кстати, уже в 1941-м речь шла об автоматизации труда³.

Как видите, уже накануне войны пропагандировались вполне «японская» философия труда, развитие автоматизации производства и всяческая его рационализация. Существовало даже ГУТР — Главное управление трудовых резервов, которое учитывало даже небольшие рационализации, придуманные самими работниками. И всё это соединялось с культом Нового, Прометеева человека — здорового, сильного и умного. Творца и воина в одном лице. Проповедовалась власть человека над природой, пространством и временем, над материей, над будущим.

3 Подробнее см.:
<http://m-kalashnikov.livejournal.com/2691168.html>
<http://m-kalashnikov.livejournal.com/2661095.html>
<http://m-kalashnikov.livejournal.com/2646962.html>



Уверен, что это — одна из самых ценных под- сказок великого СССР нам, людям эпохи роботизации и безлюдных производств. Нам снова нужен культ труда, творчества и силы. Именно он, именно массовая нетерпимость к праздности, лени или из- вращения и должны побудить несовершенных сапиенсов не превращаться в подобие римской черни. Какие новые сферы деятельности мы дадим людям, мы, если вы помните, описали в предыдущей главе. Да, мы обеспечим и шестичасовой рабочий день, и четырёхдневную рабочую неделю, дав людям море досуга. Но сделаем так, чтобы и досуг их не стано- вился временем оскотинивания.

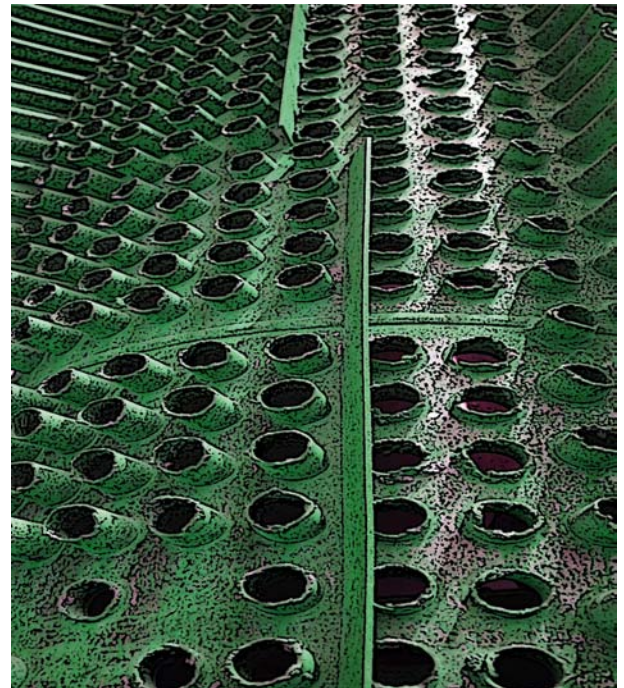
Как сделать так, чтобы всё не выродилось в мешанский СССР 1970-х? В страну, где хрусталь, финская колбаса и «Жигули» не заменили собою крылья пла- неров и купола парашютов? Здесь нам понадобится и другой опыт. Не только советский.

ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ, СОЦИАЛИЗМ И ЧАСТНАЯ ИНИЦИАТИВА

Представим себе молодого человека, талантливого биохимика, только окончившего великолепный русский университет. Его, энергичного и способного, ещё на третьем курсе заметила частная биотехноло- гическая компания. Он практиковался в ней, учился у старших товарищей, аки подмастерье — у мастеров в древности. И вот Юра Иванов пришёл работать в компанию. Да-да, в том самом мире всеобщей роботизации. Где вроде бы 80% людей — коли судить по нынешним меркам — не нужны в производстве. Где вкалывают роботы, а не человек.

Компания, где трудится наш Юра, например, производит отличные экстракты из пряностей и ле- карственных растений для пищевой индустрии, для фармацевтики и косметической промышлен- ности. Шипит холодная уголекислота, в облаках мо- розного пара выливаются из сверкающей сталью автоматической установки экстракты-вытяжки. Однако в ходе своей работы в лабораториях компа- нии обнаруживают самые невероятные химические соединения даже в самых привычных растениях. Например, в ромашке. Интересно, каков механизм их целебного действия на человеческий организм? Юра трудится под началом Сан Саныча, ещё советско- го фитохимика-зубра. А он говорит, что тут — работы край непочатый, что здесь мы вошли в совершенно неисследованную область. Что мы до сих пор толком не знаем, как древние с помощью лекарственных растений ухитрились врачевать своих современников.

В обычной рыночно-капиталистической экономи- ке частной фирме не под силу финансировать такие исследования. У неё денег на это нет: есть текущая деятельность, нужно обеспечивать рентабельность.



Но в нашей креаномике времён роботизации моло- дой учёный Юра получает только часть зарплаты от компании. Вторую часть ему платит государство. Как учёному, тесно связанному с практикой. Мало того, если компания ведёт научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, государство на- половину их софинансирует. Ибо если так работают тысячи предприятий, то хотя бы несколько из них может натолкнуться на совершенно сказочные зна- ния и технологии. Те, что обеспечат такой прорыв, который разом окупит все вложения. Деньги, та- ким образом, тратятся не на БОД для миллионов деградантов, которые уйдут в виртуальные миры, а на науко-промышленность новой эры. На то, чтобы дать работу миллионам любознательных носителей высокого интеллекта, миллионам творческих лично- стей. Чтобы поощрить их творчество, их постоянное самообучение и самосовершенствование. И чтобы дать работу именно таким людям, создавая при- мер для подражания и стимул для учёбы для всех остальных.

Деньги вливаются не в разленившиеся, бюрократившиеся НИИ, воспетые в советских карикатурах и кинокомедиях (90% научных сотрудников на работе разгадывают кроссворды, а трудятся — лишь 10%), а в живую, успешную компанию, которая непременно сможет применить новые знания и технологии на практике. Нет, НИИ и академическая наука в на- шем Русском Ковчеге никуда не делись. Просто они сосуществуют с такой вот наукопромышленностью роботизированной эры, входят с ней в коопера- цию, строят целевые союзы, обмениваются кадрами. При этом те, кто совершает научно-технологиче-



ские прорывы, получают огромное вознаграждение, становясь богатыми и уважаемыми людьми. Они и выступают как истинная элита. Ею становятся творцы, а не торговцы сырьём и не туповатые чиновники, не футболисты и не эстрадные кривляки. Да и миллионы родителей побуждают своих чад учиться и грызть гранит наук, а не гонят их играть в футбол или в теннис.

Вот и наш Юра увлечённо работает в компании, занимаясь и прикладными задачами, и поисковыми работами. Он разрабатывает новую тему: исследует с помощью новейшей научной аппаратуры и современных методов медицинские рецепты великого Авиценны, ибн Сины. Того самого, что врачевал людей с помощью лекарственных растений. Он — участник государственной программы «Медицина будущего», о чём говорит значок на его лацкане, и потому вторая половина его зарплаты — из бюджета. Но в этой же программе участвует и компания, в которой он трудится. Отчего она получает софинансирование НИОКР от государства и может взять на работу ещё двух-трёх учёных-энтузиастов.

Юра становится фактическим лидером молодой команды исследователей. Он с товарищами создаёт творческие союзы с другими такими же командами из прочих компаний и НИИ, они сообща ведут междисциплинарные исследования. А там такие же юноши с горящими глазами выступают участниками иных государственных программ. Здесь вам и «Россия-2045» (создание человека нового качества), и «Космический проект», и «Пища новой

эры», и «Новые способности человека»... Образуются творческие альянсы биологов, инженеров, физиков, нанотехнологов, химиков, медиков... А новинки испытывают молодые экстремалы, аквалангисты и полярники, любители горных велосипедов и дальних походов. А что-то начинают применять и лётчики, и те бойцы спецназа и подвижных армейских частей, что охотятся на воинствующих мракобесов Юга, норовящих весь мир ввергнуть в вонь и эпидемии нового Средневековья.

В итоге рождаются самые невероятные по эффективности и дешевизне лекарства, бьющие в хвост и гриву старые корпорации западной формации, выводящие русских в мировые лидеры. Компания превращается в глобального чемпиона. А параллельно возникают вкусная и целебная пища для всех — с биологически активными добавками. Пища, позволяющая победить старение и немощь, обеспечить ясность ума и крепость мускулов. Как и новые полезные напитки. Наше государство получает огромные доходы. Да и состоит оно из здоровых, сильных и любознательных граждан. Ленивые и безвольные выбраковываются автоматически.

Саму идею такого механизма автору подсказал его друг, основатель компании «Биоцевтика» Дмитрий Половинкин. Вы можете легко перенести его на другие области производства. Видите, как из ворот автостроительных предприятий выезжают, например, электромаховичные экипажи? А рядом с верфями, где стоят классические суда, на испытания выходят переднеприводные кораблики, показывающие рекорды скорости и экономичности. Или суда с акульными носами. А вон там уже забегали многофункциональные роботы. А вон там — научились останавливать механизм естественного старения человека.

Умные люди в разных странах мира давно поняли, что деньги государства можно вкладывать не только в государственные структуры, где велик риск их расхищения или бездарного расточения на всякую чушь, но в команды энтузиастов, в успешные частные компании. Туда, где государственные средства не только не пропадут, но и дадут максимальную отдачу. Где их не разворуют через раздутые сметы, а пустят в дело. А конкуренция с такими сообществами и сами государственные структуры и предприятия сделает и лучше, и гибче.

Вот вам ещё один образ того грядущего, которое связано с массовой роботизацией. Грядущего, где лишних людей нет, где все делают дело. Где производство неразрывно соединяется с пытливейшей наукой. Где нам не грозит массовое вырождение. Где социализм совмещён с интеллектом, творческой этикой и частной инициативой. Где человек не возвращается к обезьяне, пускай и со смартфоном, но поднимается вверх по ступеням эволюции.



РУССКИЙ ФУТУРИЗМ

Мне, по большому счёту, плевать на Запад. Мне, как русскому, важно выживание моего народа. Вот ему бы и нужно бы первым в мире рвануться в новую реальность, создавая ту самую невиданную раньше цивилизацию с технологиями Шестого и Седьмого укладов. Нашу цивилизацию радости и творчества, а не нового рабства!

Но стоит ли повторять прежние мои книги? Ведь если вы их читали, то прекрасно понимаете, о чём здесь говорится. Тот, кто пошлёт подальше этот муторный мир с его бесчисленными мобилками, гламуром, очередными социальными сетями, сайтами групповых скидок-купонов и безмерно надоевших тачек, тот и выиграет всю планету. Тот, кто первым сможет (не выбрасывая айфонов и интернета) создать реальность, где люди станут богами, где возникнут усадебные футурополисы вместо мегаполисов (этих жерновов по перемалыванию человеческого капитала). Где возникнут плавающие города и подводные поселения. Где пустыни станут превращаться в благодатные орошённые земли.

Русский резон в этом смысле прост до неприличия. Если твой народ понёс чудовищные потери и ему элементарно не хватает рабочих рук, то спастись он может только за счёт того, что овладеет сверхпроизводительными технологиями Седьмой эры. Лишь они могут компенсировать громадное число убогих, немощных и старых в стране. Ну если вы, разумеется, не хотите заменить русских ордами среднеазиатов.

Так было всегда и в других технологических укладах. Только новые научно-технологические прорывы могли экономить людские ресурсы. Один пулемёт Максима заменял собою пятьдесят стрелков из винтовки. Один трактор с навесными орудиями был равен десяткам конных плугов. Кстати, массовая тракторизация началась в США в Первую мировую, чтобы заменить машинами сотни тысяч пахарей-фермеров, мобилизованных в армию. Вот и нам сейчас до нарезки требуется то, что позволит обходиться минимумом работников. А это — не что иное, как технологии Седьмой и даже Восьмой фаз.

Видите ли, читатель, для того, чтобы сохраниться как народ, русским придётся стать лидером мирового развития — не меньше. А чтобы стать таким лидером, нужно обладать мышлением и психологией лидера. Мы сейчас по уши в фекалиях? Плевать — вырвемся! Некоторые дураки злобно шепчут: «Какой космос? Нам бы дороги построить и коровники поставить!» К чёрту их — мы и в космос полетим, и коровники с дорогами сделаем. Ибо тот, кто замыкается лишь на рутинном и не думает о звёздах, навсегда останется неудачником. Никто этого ещё в мире не делал? А нас это не волнует! Мы будем первыми — и всем

зададим каноны нового мира, всех заставим себя уважать. И пускай нас потом копируют, пусть нам затем подражают.

Это и есть психология и умустрой лидера, ведущего. Он никого не копирует, а сам творит новую реальность, не пугаясь неизведанного и сложности задач. Только такие страны и народы выходят вперёд, становясь властелинами Вселенной.

БУЙНЫ ВЕТРЫ «НОВЫХ ТРИДЦАТЫХ»

На выставке 1939 года в Нью-Йорке было представлено будущее, которое американцы желали видеть в 1960 году. Это — мир высоких, стройных и загорелых людей, прекрасно развитых во всех отношениях. Все — с высшим образованием. Пригородные зоны — буквально иссечены автострадами. Автомобили сказочно дешёвы. Вокруг — искусственно насаженные леса. Стандартный поселок строится вокруг одной фабрики и сам себя обеспечивает продовольствием. Основные болезни побеждены. Дома — также быстровозводимые, удобные и дешёвые. Каждый поселок имеет свой аэродром, но самолётов не видно: они спускаются в подземные ангары. Города соединяются и разъединяются автострадами... (А. Уткин. «Как пережить кризис. Уроки Великой депрессии». — Москва, «Яуза», 2009 г., с. 202).

«Не исключено, что мы можем стать свидетелями рождения новой расы, расы мужчин, которыми движет спортивное мастерство, являемое ими на спортивных площадках. Но эту же самую спортивную силу такие мужчины никогда не станут проявлять без лишней на то надобности в обыденной жизни. Это будет физически сильная раса, нравственно и духовно окрепшая. Эта раса не будет знать заката, так как она готова бороться за свои права и физически окажется приспособлена к этому. Люди этой расы будут помогать своему противнику, верх над которым одержат в справедливом спортивном поединке. И они будут бесстрашны в желании устранить несправедливость!»

Так говорил в 1929 году американец Эйвери Брэндедж, энтузиаст олимпийского движения. (Цитирую по книге В. Васильченко «Нордические олимпийцы».)

В чем ваш покорный слуга практически полностью уверен — так в том, что неумолимый закон «спирали развития» приведёт к тому, что реалии нового мира напомнят скорее 1930-е, нежели 1980-е. Новое — подчас хорошо забытое старое. То, о чём мечтали наши прадеды и прабабушки, не имея на тот момент нужной технологической базы, станет былью в эпоху всеобщей роботизации. Как создать породу людей, обладающих сопротивляемостью к вырождению и скатыванию в оскотинивающую праздность?



Думаю, что даже спорт в Русской цивилизации станет важной сферой деятельности. Но спорт именно массовый, а не профессиональный.

С этой точки зрения полезный спорт — двуборье-биатлон. Он готовит сразу и выносливых лыжников, и хороших стрелков. Резерв для армии и возможного ополчения. Я бы ещё вернул в биатлон стрельбу из боевой винтовки калибром 7,62 мм, как было до начала 70-х. Точно так же полезно и пятиборье, где совмещаются стрельба, фехтование, конная езда, бег и плавание. Смысл таких видов спорта — не рекорды ставить, а подготовить как можно больше сильных и волевых людей.

Нам больше нужны спортивное ориентирование, кроссы со стрельбой и преодолением водных преград. Нам больше потребны лёгкая атлетика и боевые искусства, причём именно в массовой форме. Качалки тоже — они очень закаляют характер. А для того, чтобы люди умели работать и действовать сообща, необходимы командные игры. Цель — получить исполненного достоинства гражданина-бойца, умного и волевого, способного производить здоровое потомство и быть человеком высшего сорта. Интеллектуалам и творцам крепкие мышцы никогда не мешали. Чем лучше кровь омывает мозг — тем плодотворнее творчество. Креаклы — задохлики и извращенцы — нами презираемы.

Нам милее сильный и умный обитатель футурополиса — человек гармоничного эллинского идеала.

Массовый народный спорт возможен лишь в условиях сильной высокотехнологичной, автоматизированно-роботизированной экономики и разумного протекционизма. Там, где граждане достойно зарабатывают и располагают временем для атлетических занятий.

Политика же нынешней «элиты» — превратить население в нездоровых особей, вынужденных гнуть спину днём и ночью за грошовые жалованья. Пусть эти безвольные и слабые людишки, обессилев и изнервничавшись, потом дуют пиво и смотрят спорт лишь по ТВ. Оставаясь покорным электоральным стадом.

У нас будет иначе! Да и придумывать в данном случае ничего не придётся.

Ещё в 1920–1930-е годы люди отличались здравым смыслом и прагматичностью. Их вполне можно привнести в эпоху Меганауки и создания сверхлюдей. Вот что писал французский социалистический журнал «Народ» в 1936 году, воспевая именно массовый (а не профессиональный) спорт:

«Представьте себе бесчисленную армию юношей и девушек: сильных, здоровых, закалённых спортом, загоревших на солнце. И все они маршируют правильными полковыми порядками. Они все мобилизуются вокруг красных знамён. И все эти бессчётные бата-

льоны маршируют несколько часов кряду...» (цитирую по «Нордическим олимпийцам» А. Васильченко).

Перенесёмся в Германию тех же времён. Там тоже реяли красные флаги, хотя и со свастикой. В 1933 г. журнал «Физические упражнения» писал:

«Всё наше физическое воспитание должно иметь военно-спортивный характер. Оно должно формировать сплочённые команды, безусловное послушание, пунктуальность — короче говоря, всё, что подобает солдатскому духу».

Но думали о подобном и раньше. В 1893 г. социал-демократический «Рабочий гимнастический союз» принципиально отказался от стремления к рекордам — как от вредного для здоровья дела. Главное — физическая крепость и здоровье людей. Зачем плодить калек — профессиональных спортсменов, которые теперь обойтись не могут без допингов и целой походной аптеки?

Потому в Германии 1930-х развивался, прежде всего, прикладной, прагматический — народный — спорт. Как, впрочем, и в СССР. В Союзе спорт делали массовым и военно-прикладным. Он назывался «физической культурой».

И мы при опасности вмиг

Спортивные сменим снаряды

На шашку, гранату и штык...

Так пелось в «Марше советских физкультурников».

Перед Олимпиадой 1936 года глава Немецкой лаборатории стрелкового оружия, отставной генерал Кнут, требовал от государства создания множества народных стрельбищ. Именно для военной закалки немецкого народа.

Берлинский спортивный клуб «Комета», как пишет А. Васильченко, организовал соревнования — марш в полной боевой выкладке. Глава немецкого олимпийского комитета Карл Дим провозглашал: *«Немец более не может позволить себе быть презираемым. Немец должен требовать, чтобы Германия завоёвывала мир. Это должно стать лозунгом для всех наших устремлений в области культуры, науки, искусства, экономики...»*

Дим — враг наш, но его философия мне нравится. Её надо применить для русских.

Даже технический спорт немцы тогда использовали для развития и моторизации страны. 11 февраля 1933 года Гитлер объявил программу национальной моторизации. С отменой налогов на автотранспорт (естественно, только немецкого производства), со снижением налогов на предприятия автопрома, со строительством шоссе-автобанов, с государственным содействием гоночному спорту.

Да, наш вражина действовал очень толково — не сравнить с практикой нынешних властей РФ. В отличие от них он не покупал гоночные «болиды» за рубежом и не соблазнял народ возможностью



в кредит покупать привозные «тачки» — он поощрял постройку отечественных машин. Причём они делались опытными моделями для мощных двигателей, которые затем пойдут в массовую серию. Строились не трассы «Формулы-1» в Сочи (где гоняют только импортные авто), а сеть 4-полосных автобанов по всей стране. Автопром Германии превращался не в ангары по крупноузловой сборке импортных авто, как нынешние «автозаводы» РФ, а в предприятия полного цикла, производящие отличную автотехнику.

Надо сказать, очень поучительный для нас пример. Пример весьма делового подхода. Такое и надо применять к массовой авиатизации и строительству футурополисов.

Миссия Академии Русской мечты — создать чертёж новых земли и неба...

ЦАРСТВО СВОБОДНЫХ И СИЛЬНЫХ

Если принять все силы и возможности общества за сто процентов, то сегодня не менее шестидесяти уходит на то, чтобы обеспечить себя теплом, энергией, едой, одеждой. И только сорок остаётся на всё остальное. Мы высвободим океаны ресурсов, человеческого труда, времени и денег. Теперь мы можем инвестировать сверхдоходы в самую лучшую в мире школу. Наши дети смогут читать уже в три года от роду, а программу среднего образования — проходить уже к четырнадцати годам. А дальше — получать суперобразование, что развивает их способности. Причём — в сочетании с занятиями в новых палестрах: атлетических школах. На выходе мы полу-

чим прямо-таки древнеэллинический идеал. Человека, развитого и умственно, и физически. Обладающего невероятными жизненной силой и нерушимым здоровьем.

Люди Руси-Ковчеге свободолюбивы, хорошо тренированы. В каждом доме есть оружие — нарезные карабины, традиционные охотничьи ружья или арбалеты. Сверхновые русские славятся отличными воинами. Они не только хорошие стрелки и разведчики, но и операторы высокотехнологических видов оружия. Привыкшие отвечать за себя в системе самоуправления, работающие в сферах высоких технологий, они сообразительны, инициативны, изобретательны, технически грамотны. Они — именно воины, а не солдаты. Они и войну в случае чего поведут как предпринимательскую операцию — с неожиданными для врага ходами. В Гардарике-Ковчеге вообще любят брать качеством, а не количеством.

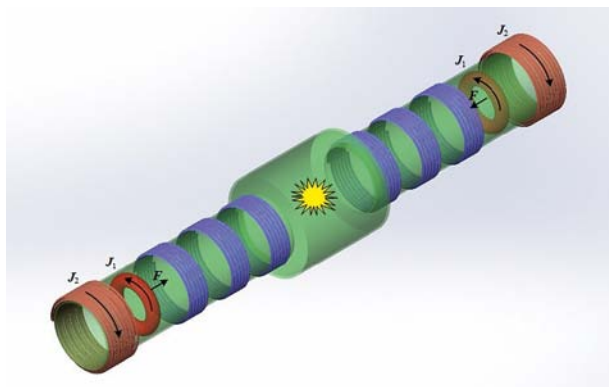
Высвобожденные ресурсы Империя-Ковчег направит в грандиозные программы здороворазвития, строительства транспортных коридоров развития, в научные исследования и космические миссии. Каждое из этих направлений породит мощный поток новых научных открытий и неслыханных прежде технологий. И так — вплоть до невиданных прорывов, что дадут нам сверхмогущество: до овладения энергией термояда, использования магнитного поля земли, создания «человека сверхразумного» и мыслящих людских сообществ, до постройки установок для производства готовых вещей за счёт перекомбинации атомов. И так — до освоения Луны, Марса, спутников Юпитера, глубин океана...





5. ПРОРЫВНЫЕ РАЗРАБОТКИ. ИЗ «АТЛАСА РУССКОЙ МЕЧТЫ»

ДОСТУПНАЯ ТЕРМОЯДЕРНАЯ ЭНЕРГИЯ



— **Александр Мозговой, фирма «Знаю как», ведущий инженер отдела физики высоких плотностей энергии ФИАН — Физического института Академии наук (Москва).**

Разработка установки термоядерного синтеза, причём альтернативной по отношению к установкам «токамаковского типа» и стеллаторам.

Разработка не только термояд-электростанции, но и ракетного двигателя нового типа, способного дать постоянное ускорение в 0,1 G (полёт на Марс за месяц).

Мечтатель

Александр Мозговой

Идея

Создать опытную установку (коллайдер) ТЯ-синтеза, используя лобовое столкновение двух плазменных колец с замкнутым (циркулирующим) током в десятки килоампер. Кольца разгоняются в «Гауссовых пушках» — трубах с соленоидами. Они стреляют кольцами плазмы навстречу друг другу, давая на выходе поток протонов (способность нагревать воду для парогенератора). Установка в теории будет компактной, вписываясь в габариты $6 \times 6 \text{ м}^3$.

Она также даёт поток нейтронов, которые могут осуществлять управляемую цепную реакцию в необогащённом уране-238. То есть можно создать принципиально новые АЭС, с полностью управляемой, а не цепной реакцией, — и «дожигать» ядерные отходы ядерной энергетики.

Та же установка, просто выбрасывающая разогнанные кольца плазмы в пространство, может стать ракетным двигателем, эффективным за пределами атмосферы Земли.

Это направление в освоении термоядерного управляемого синтеза основано академиком Г. Будкером ещё в конце 1950-х годов. Хотя его пытаются разрабатывать и на Западе, однако при этом им не удалось решить часть возникающих проблем. Таковые, по заверениям А. Мозгового, получилось решить у него (ноу-хау фирмы).

Нужны вложения менее ста миллионов рублей, чтобы построить опытную полноценную установку. А. Мозговой предлагает совместное предприятие с участием Роскосмоса, Росатома и ФИАН.

Достижения

Было создано несколько опытных установок-коллайдеров — буквально на энтузиазме и деньгах «Знаю как». Работы не входили в планы ФИАН. Температура плазмы во время успешного опыта достигла нескольких кэВ, а длительность импульса мягкого рентгеновского излучения — одной микросекунды, что на три порядка больше, чем на Западе. Хотя длина установки была всего полметра.

При проведении полноценных НИР и НИОКР страна действительно может получить революционную и чистую энергетику

ЧЕЛОВЕК КАК ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ФАБРИКА



— **Компания «Биохимагент» (СПб)**

Ведёт научно-исследовательские работы в области высоких биотехнологий (высокотехнологичные препараты для сохранения и укрепления здоровья, продления молодости и жизни) и обладает собственным производством. То есть способна сама произвести то, что разработала.



Разрабатываются инновации в сфере молекулярной биологии, биохимии, генной инженерии, генной терапии, медицины, в том числе, спортивной и эстетической, косметологии.

Сайт: <http://biochemagent.ru/>

Лидер-мечтатель

Научный руководитель — Илья Духовлинов

Идея

Превратить самого человека в мощнейшую «фармацевтическую фабрику» для самого себя, используя резервы его собственного организма, сделав это залогом его долгой, здоровой и во всех отношениях активной жизни. По сути дела, речь идёт об отодвигании границы старости на десятки лет.

Достижения

«Биохимагент» имеет 35 патентов на изобретения. Среди них — первый в мире генно-терапевтический плазмидный анальгетик (обезболивающее), однократное введение коего подавляет болевой синдром на 7 дней. Использование плазмидной ДНК позволяет также минимизировать возможность развития патогенов в организме, например, в послеоперационный период за счёт сочетания анальгезирующего и защитного эффекта. В результате, можно отказаться от приёма антибиотиков. Кроме того, непривыкание — обезболивающее не относится к опиатам или морфинам, здесь мобилизуются силы самого организма. Он начинает вырабатывать гормон эндорфин, снимающий болевой синдром. Просто ген кодирует тот белок, что вырабатывает эндорфин в нашем теле.

По словам И. Духовлинова, речь идёт о создании не генного допинга для военных или спортивных целей, а ради создания средств, обеспечивающих человеку долгую, активную и счастливую жизнь.

Другой патент — русская рекомбинантная вакцина от пневмонии, которая почти в 10 раз дешевле импортных аналогов.

Третий — рекомбинантная вакцина от туберкулёза, испытанная в московских институтах. Это — альтернатива старой БЦЖ.

Есть поливалентная противогриппозная вакцина (способная работать против многих штаммов гриппа).

Фенилкреатин — препарат, который вызывает синтез АТФ в мышцах и нервах. А это — быстрое восстановление (физическое и психическое) после спецнагрузок, причём не только для атлетов в спорте. Ведь АТФ — универсальный источник энергии для всех биохимических процессов, протекающих в живых системах.

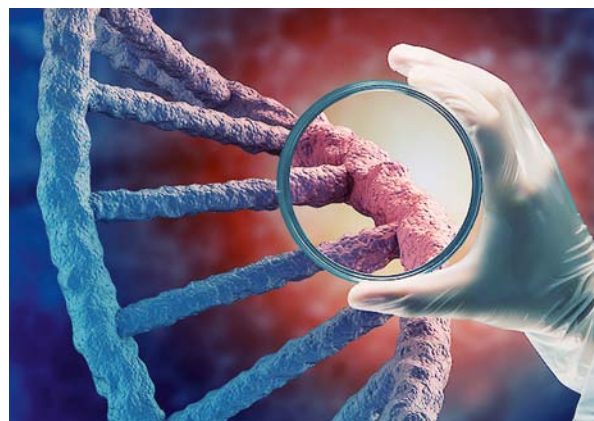
Есть генно-терапевтический плазмидный препарат pDID для регенерации тканей. Предварительные

опыты на мышах показали, что он может продлевать здоровую и активную жизнь (в полтора раза увеличивалась продолжительность жизни лабораторных мышей).

Разработан первый в мире препарат, восстанавливающий хрящевую ткань. Регенерация хряща происходит за счёт адресной доставки гибридного белка к хрящевой ткани, а также стимуляции роста клеток благодаря наличию в конструкции гибридного белка фактора роста.

Мы имеем дело с зародышем биотехнологической и медико-биологической русской корпорации мирового уровня, пионером здраворазвития Шестого техноуклада. При умелой поддержке со стороны государства и при финансировании исследований по препарату, продлевающему активную человеческую жизнь, сей атлант действительно может расправить плечи.

«ВЫСОКОТОЧНОЕ ОРУЖИЕ» ПРОТИВ РАКА



— Институт биологии гена РАН (Москва)

Разработчик своего рода «высокоточного оружия» для уничтожения раковых клеток, так называемого «клеточного нанотранспортера». А это — медицина именно Шестого техноуклада.

Сайт: <http://www.genebiology.ru/laboratorii/sobolev-lab/>

Лидер-мечтатель

Александр Соболев, д.б.н., профессор, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией молекулярной генетики внутриклеточного транспорта.

Идея

Сделать обычными модульные нанотранспортёры, которые резко повышают эффективность противораковых лекарств. Это — искусственные белковые молекулы, обеспечивающие точечную доставку препаратов прямо в ядро и митохондрию раковой клетки.



Эти искусственные молекулы состоят из разных частей, соединённых в один модуль (что делает разработку подлинной нанотехнологией). Каждый из кусков таких молекул совершает свою работу. Один распознаёт раковую клетку благодаря рецепторам на своей поверхности. Второй отвечает за транспортировку внутри клетки в мембранных пузырьках и за разрывы пузырьков в цитоплазме. Третий — за связь с альфа- и бета-импортинами, белками, способными эффективно доставить молекулу в ядро раковой клетки. Они же удерживают там радионуклеотид, уничтожающий раковую клетку.

Созданный в лаборатории А. Соболева модульный транспортёр уже реально состоит из лигандного модуля (распознавание клетки-мишени и проникновение в неё), из модуля эндосомолитического (защита транспортёра от уничтожения в раковой клетке внутри пузырьков-эндосом за счёт разрушения их мембран), модуля сигнала ядерной локализации (взаимодействие с белками-импортёрами, отвечающими за доставку веществ в ядро) и модуля-носителя, к которому присоединяется действующее лекарственное вещество. К примеру, радиоизотоп, уничтожающий раковую опухоль.

Нанобиомедтехнология эта придаёт доставляемым лекарствам клеточную специфичность и значительно — в сотни и тысячи раз — усиливает их эффективность. Это может сделать лечение рака с помощью облучения опухолей намного более щадящим для пациента по сравнению с привычной химиотерапией. А кроме того, обещает прорывы в быстром и эффективном лечении иных недугов. Например, коронавирусных.

Достижения

Эффективность направления уже показана в лабораторных работах, на скромном институтском финансировании. В ближайшие годы уже можно выйти на стадию доклинических испытаний.

При умелой поддержке направления государством русская фармацевтика способна получить новое дыхание (усиление действия лекарственных препаратов на порядки и точная доставка оных в охваченные болезнью органы и даже клетки). Что породит ещё одну русскую корпорацию глобального масштаба и позволит строить Русь-Ковчег с самым оптимальным расходом ресурсов и с максимальным сохранением человеческого потенциала. Неоспоримо принципиальное значение технологии и для продления активной жизни людей, для создания «расы бодрых долгожителей». Развитие подобного направления усилит приток «наверх» представителей подлинной элиты — научно-технических гениев, истинных технократов-творцов (не путать с липовыми «технократами» — бесцветными чиновниками-исполнителями).

ЦИКЛОЛЁТ – ПРОРЫВНОЙ ВИД ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ШЕСТОГО ТЕХНОУКЛАДА



— Проектная группа воздушных систем ФПИ — Фонда перспективных исследований (Москва)

Разработка и постройка принципиально новых летательных аппаратов (ЛА) — циклолетов. Осуществление идеи русского инженера Евгения Свечкова 1909 года. Конкурс ФПИ «Свободный полёт» выиграло ООО «Флэш-М» (Красноярск), включавшее представителей творческой группы «Арей» и учёных из Института теплофизики Сибирского отделения РАН (ИТ СО РАН).

Циклолёт — ЛА, который поднимается в воздух не по-самолётному, с помощью крыльев, и не по-вертолётному, а с помощью циклических лопастных движителей, похожих на гребные колёса старинных пароходов. Они вращаются медленнее, чем винты привычных квадрокоптеров (900 оборотов в минуту вместо трёх тысяч). Это — принципиальная возможность создать настоящий экономичный аэромобиль (примерно втрое дешевле аналогичного по классу вертолёт), которому не нужны специальные двигатели вертикального взлёта и посадки. Роторы — «гребные колёса» всегда вращаются с постоянной скоростью, а тяга, что обеспечивает как подъём, так и движение вперёд и развороты, обеспечивается за счёт циклического шага лопастей (изменения их угла атаки). («Побег с аэродрома». — «Популярная механика», октябрь 2021 г.) Что намного проще автомата перекося лопастей у вертолёт.

В отличие от вертолёт циклолёт (а у него — несколько управляемых векторов тяги) способен садиться даже на очень наклонную площадку — с наклоном до 45 градусов. Вертолёт Ка-226, например, уже не может взлететь с площадки с наклоном в пять градусов. Циклолёт вдвое компактнее вертолёт той же взлётной массы. Его лопастные движители упрятаны в решётчатые кожухи.

То есть перед нами — возможный тип ЛА-«вездеходов», не требующий аэродромов и способ-



ный дать новое дыхание как массовой авиатизации страны, так и русскому авиастроению.

Сайт — <https://fpi.gov.ru/>

Лидер-мечтатель

Ян Чибисов, руководитель Проектной группы воздушных систем ФПИ.

Идея

Дать стране циклолёты — беспилотный «Циклодрон» взлётной массой 60 кг и грузоподъёмностью до 20 кг, опционально пилотируемый «Циклокар» взлётной массой 2000 кг и грузоподъёмностью до 600 кг и в самой отдалённой перспективе — транспортный «Циклотрак» взлётной массой около 10 000 кг и грузоподъёмностью до 4000 кг.

Как говорит Я. Чибисов, «циклодрон планируется использовать для оказания дрон-сервисов в сельском хозяйстве, аэромониторинге и транспортных перевозках, где аппарат будет успешно конкурировать с беспилотными вертолётными и мультикоптерными комплексами.

Большие преимущества у циклодрона на формируемом рынке срочной доставки в городах благодаря сочетанию стоимости, компактности, вертикальных взлёта-посадки и высокой скорости полёта, однако пока существуют законодательные ограничения на применение дронов массой более 30 кг.

Циклокар может стать основой отечественного рынка аэромобильности. На мировом рынке аппарат имеет высокие конкурентные преимущества, поскольку обладает уникальным сочетанием технических и экономических качеств по сравнению с вертолётной техникой и разрабатываемыми в настоящее время средствами аэромобильности (CityAirbus, CityHawk и др.): при цене в четыре-шесть раз меньше, чем вертолёт той же взлётной массы, циклокар обладает скоростью до 250 км/ч и дальностью полёта более 500 км, вмещает до шести пассажиров или 600 кг груза и при этом занимает всего два парковочных машиноместа. Кроме того, этот летательный аппарат будет обладать высокой безопасностью полёта, так как он сможет удерживаться в воздухе при повреждении двух из четырёх роторов, а также будет оснащён парашютной системой спасения...»

«...Методики обучения пилотов-диспетчеров беспилотных систем планируется отработать в ходе опытного применения циклодронов в Томском опытном районе применения беспилотных авиационных систем, который организуется в настоящее время на территории Томской области. Для этого готовится к запуску специальный проект ФПИ, цель которого — отработать технические детали и обеспечение полётов новой беспилотной циклолётной системы, а в будущем и опционально пилотируемого циклокара...»

По предварительным оценкам, стоимость грузо-пассажирского четырёхместного циклокара (аэромобиля), поднимающего 600 кило, составит около 600 тысяч долларов, что более чем втрое меньше, нежели у вертолёта той же вместимости и грузоподъёмности. Таковой (массой в две тонны) планируется представить в 2024 году.

Это — безаэродромная и безопасная недорогая и малошумная авиация будущего.

Достижения

Построен опытный электрический дрон-циклолёт массой 60 килограммов, обладающий максимальной скоростью до 150 км/ч и крейсерской 65 км/ч.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕДИЦИНЫ ШЕСТОГО ТЕХНОУКЛАДА



— Институт персонализированной медицины Национального медицинского исследовательского центра эндокринологии.

Исследования в области генетической профилактики опасных болезней и продления активной жизни человека.

Сайт: <https://www.endocrincentr.ru/departments/institut-personalizirovannoy-mediciny>

Лидер-мечтатель

Директор — к.м.н. Павел Волчков (вернулся в 2014-м из США в РФ из Гарварда).

Идея

Используя прорывные работы русских и зарубежных генных инженеров, биологов и медиков, создать персонализированную (под каждого конкретного человека) генную медицину новой эры. С использованием редактирования генов. Ради победы над старением и радикального продления жизни человека.

Создание технологий восстановления «молодости» центральной нервной системы и сетчатки глаза.

Применение редактирования генов клеток надпочечников для победы над болезнью — гиперплазией (болезненным разрастанием тканей) надпочечников.



Она вызывает диабет, ожирение, эмоциональные расстройства. У пожилых отмечается особенно часто. Недуг вызывает разнообразные гормональные расстройства. По сути, речь идёт о технологии оздоровления по гормональной линии и замедлении старения человека.

Другой проект — борьба со старением на основе «ремонта» иммунной системы. Согласно ему, костный мозг человека должен и в зрелом возрасте производить «молодые и наивные» Т-клетки (важную часть нашего иммунитета), способные реагировать не только на известные патогены, но и на совершенно новые. (Утрата этой способности делает стариков намного более уязвимыми перед новыми инфекциями, нежели детей, костный мозг коих производит как раз «молодые и наивные» Т-клетки.)

В рамках того же направления создана система, которая из стволовых клеток (эмбриональных или индуцированных по методу Яманаки) позволяет получать предшественников Т-клеток (пре-Т-клетки) и через внутривенные вливания доставлять их в специальную вилочковую железу — тимус. (Тимус располагается в верхней части нашей грудной клетки и к старости практически деградирует.) Введённые пре-Т-клетки попадают в вилочковую железу, и та начинает производить «молодые и наивные» Т-клетки. При этом планируется, что геном стволовых клеток тоже редактируется так, чтобы производить иммунные клетки с заданными свойствами — например, со способностью лечить опасные аутоиммунные болезни (рак) или с устойчивостью к разным патогенам.

Тут же — и восстановление способности организма обнаруживать новые антигены, возникающие в результате мутаций при онкологических процессах. (Эта способность также снижается с возрастом.) По сути, коллектив П. Волчкова создаёт платформу для восстановления иммунной системы человека.

Идут работы по созданию технологий полного предотвращения онкологических заболеваний (пока лишь на лабораторных животных).

Для лучшего предотвращения болезней (не только онкологических) ведутся работы по максимально ранней диагностике — на основании генетики родителей ребенка.

Достижения

Идут работы по созданию своей «транспортной системы» по доставке генетического материала в клетки на основе аденоассоциированных вирусов (аденоассоциированные вирусы не вызывают болезней). Доставляться должна нужная ДНК в ядро клетки, вызывая обновление тканей, которые при-

родно практически не возобновляются. Например, клетки сетчатки глаза и центральной нервной системы. При этом введённая в клетку ДНК при делении последней не передаётся дальше, оставаясь в ядре первоначальной клетки.

Это — ключ к регенерации центральной нервной системы человека, к возвращению ему зрения (активное долголетие, борьба со старением).

Начаты первые работы по клеточным технологиям, позволяющим получать так называемые терминальные клетки — те, из коих получаются сперматозоиды и яйцеклетки. По словам Павла Волчкова, эти клетки можно отредактировать и отобрать подходящие — с нужным геном и без посторонних побочных эффектов. То есть такого рода технологии позволят редактировать и улучшать геном будущих детей.

«Мы уже сейчас понимаем, как сделать животных и людей, которые никогда не болели бы онкологией, ... определёнными сердечно-сосудистыми заболеваниями, аутоиммунными заболеваниями. Мы можем уберечь будущее человечество от таких напастей» (из интервью П. Волчкова журналу «Эксперт»).

А что такое аутоиммунные болезни? Это когда иммунитет человека сходит с ума, и его антитела начинают атаковать здоровые ткани и клетки.

Аутоиммунные заболевания — самые сложные и трудно поддающиеся лечению. Например, ВИЧ, ревматоидный артрит, дерматомиозит (поражение кожи и мышц), склеродермия (повреждаются кожа, кишечник, лёгкие, почки). Или синдром Шегрена (поражаются слюнные и слёзные железы, суставы). Аутоиммунные недуги поражают кровеносную систему и желудочно-кишечный тракт, радужную оболочку глаза. Известен аутоиммунный гепатит (разрушение печени). В тот же разряд входит и сахарный диабет первого типа. Аутоиммунная болезнь — и рассеянный склероз. В процессе болезни под атаку иммунитета попадают клетки мозга и нервная система. Аутоиммунные клетки повреждают миелиновые оболочки, которые служат защитным покрытием для нервных клеток⁴.

По сути дела, правильная поддержка коллектива Павла Волчкова способна породить в РФ архисовременное направление медицины — здороворазвитие, подарив стране ещё одну корпорацию мирового значения. Радикально продлив нашу жизнь, причём жизнь качественную, активную и здоровую.

И здесь же мы получаем инструменты для позитивной евгеники — улучшения качества нашего народа (здоровое потомство), создание народа (а то и расы) умных и сильных долгожителей. Все возможные успехи от развития этого направления представить пока трудно.

⁴ Подробнее: <https://foodandhealth.ru/bolezni/autoimmunnye-zabolevaniya/>



ТЕХНИКА СУРОВЫХ БЕРЕГОВ



— АО «Торгово-промышленный центр «СибВПКнефтегаз» (Омск)

Разработка и производство уникальных амфибийных платформ-вездеходов на воздушной подушке типа «Арктика» грузоподъемностью от одной до пяти тонн.

Эти вездеходы и платформы созданы специально для решения транспортных проблем Северных и Восточных территорий России. Они способны перевозить пассажиров и грузы по болотам, тундре, по большим и малым рекам и в прибрежной полосе морей на протяжении всего года, включая периоды межсезонья.

Актуальность разработки этих машин обусловлена тем, что северные и восточные территории занимают две трети всей площади РФ, здесь сосредоточены основные месторождения нефти, газа, каменного угля, золота, алмазов и цветных металлов, но в них почти полностью отсутствуют круглогодично действующие транспортные инфраструктуры. На сегодня из всех известных транспортных средств практически только вездеходы и платформы «Арктика» могут обеспечить в этих регионах бесперебойные перевозки людей и грузов в течение всего года.

Сайт — <http://sibvpk.ru>

Лидер-мечатель

Иван Годунов, генеральный директор

Идея

Создать линейку вездеходов на воздушной подушке для освоения суровых русских берегов, северного и восточного «фасадов» России. Открыть новый большой раздел русского транспортного машиностроения. Скажем, первенец компании — амфибийный вездеход на воздушной подушке «Арктика 1Д» — предназначен для перевозки людей и грузов по воде, болотам и суше на дальность до 1100 км.

При всех видах нагрузки вездеход «Арктика» может эксплуатироваться в любое время суток на акваториях больших и малых рек, озёр, в прибрежной полосе морей, на болотах, в тундре, на лесных просеках и зимниках в течение всего года, включая периоды межсезонья.

Если взять последнюю по времени разработку компании, успешно испытанную (вездеход на воз-

душной подушке «Арктика 3Д»), то это — «люксовая» техника. Вездеход-амфибия состоит из несущего корпуса (центроплана), в котором расположена кабина водителей, пассажирский салон, моторный отсек с нагнетателями воздуха, трансмиссионный отсек, в котором установлены редукторы приводов воздушных винтов и радиаторы двигателей.

На корме корпуса на амортизаторах установлены воздушные винты в защитных кольцах и воздушные рули. По бокам корпуса установлены бортовые секции — блоки плавучести, заполненные пористым ненамокаемым материалом, обеспечивающие плавучесть и непотопляемость вездехода при любых аварийных ситуациях.

По периметру корпуса и блоков плавучести установлено гибкое ограждение воздушной подушки, изготовленное из специальной резинокордной ленты переменной толщины. В отличие от наших и зарубежных аналогов оно не имеет замкнутых полостей типа ресиверов и баллонов. Его конструкция обеспечивает длительную эксплуатацию вездехода как по чистой воде, так и по болотам, поросшим камышом, кустарником и мелколесьем, и по тундре в течение всего года. Пассажирский салон и кабина водителя надежно утеплены, имеют двойное остекление, защищены от шума и оборудованы автономным отопителем и автономной электростанцией

Достижения

Разработка амфибийных транспортных средств на воздушной подушке в г. Омске была начата в 1965 году на заводе транспортного машиностроения.

С 2001 г. эта разработка была продолжена на предприятии «СибВПКнефтегаз», и с 2003 года начат серийный выпуск вездеходов и судов модели «Арктика». Благодаря перспективности этого направления и поддержке правительства Омской области ОАО «ТПЦ «СибВПКнефтегаз» в 2006 г. существенно расширило свои производственные площади, что позволило увеличить выпуск продукции и сократить сроки изготовления.

Выпускаемые фирмой вездеходы с успехом используются в Казахстане, Ямало-Ненецком АО, Красноярском крае, Якутии и на Чукотке. Проектная и рабочая документация на производство «Арктик» согласована с Ростехнадзором и отечественным Речным регистром и имеет сертификат одобрения российского Морского регистра.

Перед нами — образец успешной конверсии русско-советской военной техники (десантные суда на воздушной подушке), которая при нужной и умелой поддержке умного государства способна основать новое направление в гражданском транспортном машиностроении (скоростной всепроходимый транспорт, гибридная машинерия Шестого техноклада). С последующей экспансией и на мировой рынок.



В перспективе такая техника позволит обеспечить не только освоение русских Арктики и Дальнего Востока, не только долин зауральских рек, но и устойчивую связь с Курильскими островами, их разумное хозяйственное освоение. А также — оборудовать спасательными и разгрузочными комплексами трассу Севморпути — как альтернативы Суэцкому маршруту.

Техника имеет отчётливую «двойную» (гражданскую и военную) природу. Ибо амфибии могут служить отличным десантным средством для морской пехоты в приморских районах русской сферы влияния. В том числе — на Балтике, Чёрном море и Каспии. В случае разрушительного действия глобального системного кризиса (с распадом и дезорганизацией хилых постсоветских государственных) такие амфибии-ховеркрафты обеспечат быстрое взятие под контроль Очакова, Одессы, Скадовска, Николаева, каспийских гаваней.

БЕСПИЛОТНЫЕ ВВС ДЛЯ РАЗВИТИЯ СТРАНЫ



— Компания «Съёмка с воздуха» (Москва)

Разработка и производство беспилотных летательных аппаратов (БЛА, дронов), способных применяться для эффективного ведения лесного и сельского хозяйств, дорожного и обычного строительства, энергетики и торгового мореплавания. Причём за счёт точного и многоспектрального картографирования.

Сайт — <https://rusdrone.ru>

Лидер-мечтатель

Вячеслав Барбасов, генеральный директор

Идея

Превратить системы БЛА-дронов в мощное средство развития страны по всем направлениям. Причём именно на беспилотниках русского производства.

Например, в агрохозяйстве — умная система из нескольких дронов типа «Геоскан 201» и станции управления, которая, работая в связке с сельхозмашинами, управляет высокоточным процессом известкования почв, повышая плодородие земель. Разработан «Электронный агроном» — система предварительного принятия технологических решений и реализации их в реальном времени на основании определённого набора информации о состоянии сельскохозяйственного поля.

Система представляет собой базовое технологическое ядро современных систем точного земледелия.

Она позволяет оптимизировать параметры технологических операций, таких как внесение азотных удобрений, регуляторов роста и развития, проведение поливов с любыми системами орошения.

Если применять дрон-системы в строительстве, то мы получаем:

- 1) Ускорение проектирования в 3–4 раза.
- 2) Ускорение полевых работ при предварительных изысканиях в пять раз.
- 3) Снижение издержек (сокращение затрат на подрядчиков на десятки миллионов рублей в месяц).
- 4) Регулярное выявление несоответствия факта плану.
- 5) Улучшенная связь между участниками проекта.

И так далее — по прочим отраслям.

Подобная система технологий позволяет русским отчасти компенсировать старение населения и нехватку рабочих рук (уменьшая потребность в завозе мигрантов), всячески минимизируя расход денег и физических ресурсов. А это — краеугольный камень в стратегии Русского чуда, строительства Руси-Ковчега.

Компания разработала и успешно испытала и «Морской дрон» (SeaDrone — MG) — квадрокоптер с бензиновыми и электрическими двигателями. То есть аппарат, способный садиться на воду и взлетать с неё. Комплекс удалённого мониторинга предназначен для визуальных работ на море, поиска и мониторинга ледовой и экологической обстановки с возможностью передачи видеoinформации в режиме реального времени в радиусе до 30 км от точки старта. Это — техника для активного использования на Севморпути.

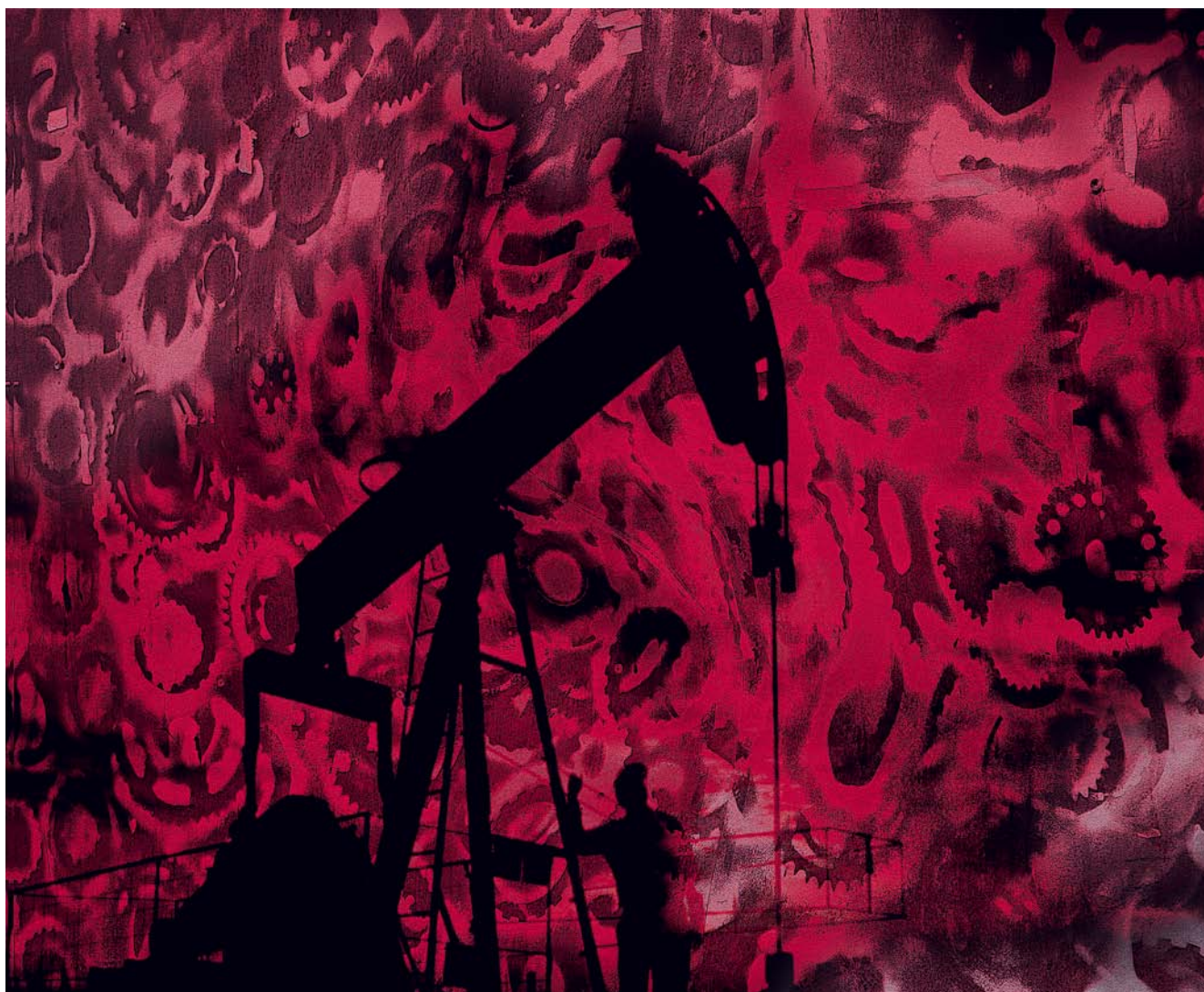
Достижения

Разработки в разных отраслях проведены и проверены на практике. Налажена система обучения персонала для пользователей, техническая поддержка и сопровождение проектов.

Разрабатывается и производится «Учебный аэрофотосъёмочный комплекс» для внедрения в процесс обучения по профессии будущего — «оператор БПЛА». Имеются необходимое оборудование, методики, учебный центр и полигон.

Создана линейка самолётных и вертолётных дронов разных назначений. Разработан комплекс защиты территорий от вторжения вражеских беспилотников — «Антидрон», включая и специальное ружьё «Дронобой», уничтожающее чужие аппараты направленным электромагнитным импульсом.

Перед нами — явная колыбель современной высокотехнологичной компании мирового значения. При умелой господдержке страна получит технику Шестого уклада для решения самых насущных проблем России, равно как и новые возможности для экспансии на внешних рынках именно наукоёмкой продукции, а не сырьё.



6. САМОПРОЕДАНИЕ

РФ не воспроизводит своей минерально-сырьевой базы. Чем это грозит?

В добыче углеводородов (а шире — и полезных ископаемых вообще) проявились все изъяны нынешней системы государственного управления, всей нынешней модели экономики — где рост идёт в общем без качественного развития. За счёт бесконечной эксплуатации советского наследия. Вплоть до полного его истощения.

По сути дела, мы имеем перспективу сокращения основных доходов и экономики, и государственного бюджета РФ. А это — угроза для всех планов индустриального и научно-технологического рывка страны. Для строительства Руси-Ковчега. И здесь проявляется общий кризис нынешней модели державного администрирования.

НЕ ПРОКЛЯТИЕ, НО БЛАГОДАТЬ. ПОКА ЕЩЁ

Нынче это касается даже минерально-сырьевой базы. Можно сказать, святого, стового хребта постсоветской экономики: добычи и продажи за рубеж нефти и газа. Ведь они — чудесный дар для Российской Федерации. Плюньте в лицо каждому, кто называет их «сырьевым проклятием»! На самом деле, мы имеем ресурсную благодать, которая позволяет нам без всякого влезания в долговую кабалу перед западными банкирами, без всяких унижительных обязательств перед садистами из МВФ получать в год приток валюты от трёхсот до пятисот миллиардов долларов. С толком бы они тратились! В конце концов,

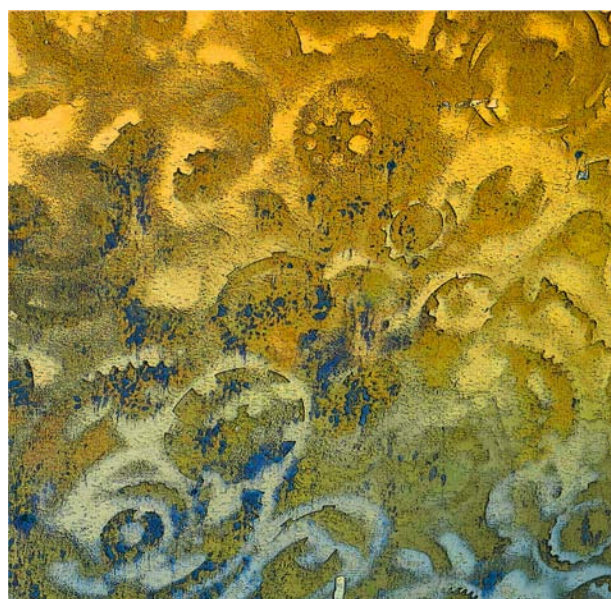
изобилие природных ресурсов Северной Америки отнюдь не помешало Соединённым Штатам стать сперва самой мощной промышленной державой в начале XX века, а к его середине — и самой сильной научно-индустриальной империей. Для нас доходы от вывоза за рубеж углеводородов и прочих природных ресурсов играют ту же роль, что золотые копи Нового Света — для Испании XVI–XVII столетий.

Смотрите, как логично! Пускай, к примеру, нейросеть «АльфаФолд» лучше многочисленных научных коллективов может смоделировать и предсказать строение ещё не открытых белков. Зато она не в силах найти объяснение тому, как они «знают» путь к сложению в идеальную (для той или иной задачи белка) структуру. Дело учёных-людей, освобождённых искусственным интеллектом от рутинной работы, — как раз и найти объяснение удивительным свойствам белков. А отыскав его — стать мастерами конструирования организмов, создавать индустрию обеспечения железного здоровья и активного долголетия.

Великая Россия может на базе своих нефтегазовых доходов совершить такой прорыв, за счёт сырья построив невиданную дотолерантную отрасль биомедицины и человекостроения. Открыв для себя бездны и богатства, и планетарного могущества.

И СЫРЬЕВУЮ БАЗУ ПРОЕЛИ?

Однако с перспективами сырьевых доходов в РФ не всё ладно. После того как Москва весной 2020 года присоединилась к сделке «ОПЕК+» и сократила добычу нефти ради сохранения высоких мировых цен на неё, она в 2021-м не смогла затем нарастить добычу «чёрного золота» до прежнего уровня. «Согласно квоте, российские нефтяники могут ежемесячно добавлять на рынок по 100 тысяч баррелей в сутки (пример-



но 1% от текущей добычи). Но по факту в ноябре рост оказался вдвое меньше — 0,49%», — сообщает Bloomberg со ссылкой на данные ЦДУ ТЭК...

В чем причина? В том, что скважины пригасили в 2020-м — а потом они не смогли выйти на прежние дебиты. Это же не автомобиль: сбросил ход — а потом на газ нажал! О том, что возможности нарастить добычу исчерпаны, осенью 2021-го сообщили «Роснефть», «Лукойл» и «Газпромнефть». Старые советские месторождения угасают, а новых на суше открывают слишком мало. Арктические месторождения на шельфе для разработки крайне дороги и требуют заоблачных мировых цен на углеводороды. Оказалось, что в РФ — буквально катастрофическое положение с геологией и разведочным бурением. Отчётливо замаячили перспективы не достичь рубежа добычи в 550 миллионов тонн нефти в год, а «уронить» её.

«...Уже во второй половине 2030-х добыча нефти в России резко упадёт», и РФ «возможно, полностью исчезнет с мирового (нефтяного) рынка», — заявил в 2018 году наследный принц Саудовской Аравии Мохаммед бен Сальман...

Советский Союз пускай и не идеально, но использовал свои углеводородные кладовые для собственного развития. Закупал на нефтедоллары нужные технологии и оборудование. Но в нём действовало железное правило: добыл миллион тонн «чёрного золота» — обеспечить разведку как минимум двух миллионов тонн годных к добыче запасов. Ради этого трудилась целая армия из экспедиций Мингеологии СССР, так красочно изображённая в романе Олега Куваева «Территория». Шло ВМСБ — воспроизведение минерально-сырьевой базы.

Но в РФ — всё иначе. Вот что говорил на слушаниях в Совете Федерации Геннадий Шмаль, глава Союза нефтегазопромышленников РФ, ещё советский ветеран освоения восточносибирских «кувейтов»:

«Особую тревогу в профессиональном сообществе вызывает состояние сырьевой базы, всей геологической службы страны, которые определяют будущее топливно-энергетического комплекса.

...За последние десятилетия доля России в мировых запасах газа снизилась с 34 до 25%, а доля в запасах нефти уменьшилась ещё больше. Сегодня мы “любим” принимать только основополагающие документы.

...В июне 2010 года была обнародована концепция развития отечественной геологии. И что? Существенных изменений в положении дел не произошло. Объём инвестиций в геологоразведочные работы явно недостаточен, а прирост запасов значительно меньше, чем добыча. Отмечу: в 1970-х годах доля разведочного бурения в общем объёме буровых работ у нас была 48%, в конце 1980-х — 20%, а сейчас — около 5%. По газу положение несколько лучше, но тенденция аналогична. Изменилась структура запасов. Сейчас



доля трудноизвлекаемых запасов составляет более 60%. Значительно снизился среднесуточный дебет новых скважин. В 1975 году он составлял 59 тонн в сутки, сегодня — около 10 тонн.

Из года в год Минприроды России декларирует фантастические цифры прироста запасов нефти и газа. Назывались цифры — более 700 млн тонн нефти и 800 млрд куб. метров газа. Специалисты не понимают, откуда берутся эти цифры: то ли в министерстве имеют в виду геологические запасы, что, в принципе, не очень корректно, или это так называемые виртуальные запасы, полученные на компьютерах в кабинетах? Во всяком случае, нигде не было сообщений об открытии крупных новых месторождений. Кстати, об истинных цифрах. В 1970-х годах доля разведочного бурения в общем объёме буровых работ у нас была 48%, а сейчас — около 5%. Только и остаётся, что тёплыми словами вспоминать подвиги геологов хотя бы в той же Тюменской области, благодаря которым разведанные запасы минерально-сырьевых ресурсов уже несколько десятилетий обеспечивают не только стабильность экономики, но и устойчивое развитие и энергетическую безопасность России.

Ключевое место в системе государственного управления занимает получение и использование знаний о ресурсном потенциале страны. Это важно и для компаний, и для страны в целом. Эти данные меняются каждый год, что влечёт за собой: изменение стоимостной оценки разработки месторождений; специалисты в компаниях не знают достоверно цены внутреннего рынка (мировые котировки — каждый день, а внутренних — нет). Ко всему прочему следует отметить нестабильность системы управления нефтегазовыми ресурсами на государственном уровне, частое изменение полномочий и функций органов исполнительной власти. В качестве примера можно привести неоднократную реорганизацию Росгеологии.

...Приоритета требуют вопросы создания межотраслевого совета по недропользованию с поручением ему вопросов лицензирования, составления программы геологического изучения недр и ВМСБ, а также повышение статуса Центральной комиссии по разработке месторождений (ЦКР) и Государственной комиссии по запасам (ГКЗ) ...»

Слова саудовского принца в свете приведённых фактов уже не кажутся пустыми «страшилками».

ОПАСНЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ «СЫРЬЕВЫХ ЛЕНТАЕВ»

Увы, проблемы воспроизведения минерально-сырьевой базы касаются не только нефти и газа. В народе и даже в верхах бытует опасное заблуждение: мол, Российская Федерация обладает сказочными запасами природных ископаемых, у нас-де вся таблица

Увы, проблемы воспроизведения минерально-сырьевой базы касаются не только нефти и газа. В народе и даже в верхах бытует опасное заблуждение: мол, Российская Федерация обладает сказочными запасами природных ископаемых, у нас-де вся таблица Менделеева имеется. Можем, аки Емели на печи, лежать — и купаться в доходах от вывоза ресурсов.

Но это — вредное и опасное заблуждение.

Менделеева имеется. Можем, аки Емели на печи, лежать — и купаться в доходах от вывоза ресурсов.

Но это — вредное и опасное заблуждение. Откроем распоряжение правительства РФ от 22 декабря 2018 г. № 2914-р «О стратегии развития минерально-сырьевой базы РФ до 2035 г...» В чём проблемы? В том, что есть так называемая вторая группа полезных ископаемых, запасы коих в стране недостаточны. Это — нефть, свинец, сурьма, золото, серебро, алмазы, цинк, особо чистое кварцевое сырьё.

Но ещё хуже положение с третьей группой. К ней относятся «...дефицитные полезные ископаемые, внутреннее потребление которых в значительной степени обеспечивается вынужденным импортом и (или) складированными запасами...»

«К этой группе относятся полезные ископаемые, минерально-сырьевая база которых в России характеризуется преимущественно низким качеством (уран, марганец, хром, титан, бокситы, цирконий, бериллий, литий, рений, редкие земли иттриевой группы, плавленый шпат, бентониты для литейного производства, полевошпатовое сырьё, каолин, крупнолистовой мусковит, йод, бром, оптическое сырьё).

Однако некоторые месторождения дефицитных полезных ископаемых (хрома, редкоземельных металлов) сопоставимы по качеству с разрабатываемыми месторождениями за рубежом, что делает особенно актуальным разработку и применение специальных механизмов стимулирования их освоения. Для начала освоения неразрабатываемых месторождений марганца, урана, хрома либо возобновления добычи полезных ископаемых на ранее эксплуатируемых месторождениях йода, брома, плавленого шпата, лития, бериллия, оптического сырья необходимо внедрение эффективных технологий обогащения и переработки минерального сырья.

Выявление новых месторождений качественных руд с использованием традиционных подходов



и методов становится всё более сложным и менее вероятным. Минимизировать зависимость от импорта минерального сырья можно как за счёт освоения месторождений руд невысокого качества или расположенных в удалённых районах страны с неразвитой инфраструктурой, так и путём применения усовершенствованных прогнозно-поисковых комплексов, обеспечивающих выявление объектов нетрадиционного типа с качественными и богатыми рудами...

Как видите, у нас очень сложное положение с элементами, крайне важными для индустриализации страны и её научно-промышленного развития. Хром и марганец остались в основном в Казахстане, на Украине и в Грузии. А ведь без них не выработать качественных сталей и сплавов, просто необходимых для всех отраслей машиностроения, для качественного строительства и для производства вооружений! И если вы изучите списки элементов второй и третьей групп, то увидите, что в неё входит то, что крайне нужно для развития высоких технологий. Тут вам и литий (привет водородной энергетике и выпуску ёмких аккумуляторов), и бериллий, и оптическое сырьё. Об уране даже не заикаюсь. И тут, под гром фанфар на тему «вставания с колен», идёт банальное проедание трудов и запасов ещё советской геологоразведки. То бишь разграбление той самой сырьевой базы, благодаря которой стране удаётся выживать и (хотя бы в принципе) накапливать деньги для новейшей индустриализации, для технического и технологического обновления.

Изменилось ли что-то принципиально с 2018 года? Не являюсь политическим сторонником лидера «СР» Сергея Миронова, но высоко ценю его экспертную оценку как заслуженного геолога и геофизика советской школы. На слушаниях в Торгово-промышленной палате РФ 27 сентября он посетовал: хотя минерально-сырьевой комплекс даёт почти половину доходов бюджета РФ, «непонятно, почему у нас до сих пор нет профессионального Министерства геологии».

Имеющаяся Росгеология не в силах управлять процессом воспроизводства МСБ. *«Всё, что было сделано геологами и геофизиками СССР, мы проедаем, причём крайне быстро!»* — считает С. Миронов.

«Поисковый задел почти полностью исчерпан. По 12 из 29 импортируемых видов твёрдых полезных ископаемых геолого-разведочные работы вообще не проводятся. Хотя мы ввозим 29 видов твёрдых полезных ископаемых, в РФ есть их залежи, но никто не занимается их разведкой. Марганец, хром, литий, титан импортируются, притом что титановые месторождения у нас огромнейшие! Бизнес этим заниматься не станет. Ему подавай кусочек, где всё уже отработано и разведано. Только государство может

сюда вкладываться, но оно этого не делает. В том числе — от незнания и неумения.

В самое ближайшее время ожидается дефицит по 21 виду полезных ископаемых. Расчёт на инвестиции ресурсодобывающих компаний в геологоразведку не оправдался и, судя по всему, не оправдается. Геология у нас практически беспризорная...» — считает парламентарий.

Да, вот вам ещё один образец управленческого кризиса на государственном уровне РФ, исчерпанности прежней модели власти: верхи буквально рубят сук, на коем восседают. Выбросить свыше сотни миллиардов долларов на совершенно непроизводительные и не оправдавшие себя «имиджевые мегапроекты» вроде Сочинской олимпиады и ЧМ-2018 по футболу, но при этом загнать в кризис воспроизводство минерально-сырьевой базы и не наладить нужной геологоразведки? Да, нет слов.

Между тем падение доходов страны из-за сокращения добычи сырья ввиду упадка геологоразведки — прямая угроза и безопасности РФ, и её будущему. Можно сказать, приход конца «ресурсной благодати».

Что самое печальное, всё это творится на фоне совершенно упаднических представлений как части верхов, так и низов общества в том, что РФ невероятно богата. Причём якобы можно жить за счёт доходов от вывоза природных ресурсов, как саудовцы или норвежцы. Этакое дегенеративное «сырьевое мышление». Национализируем недра и природную ренту, поделим её на всех — и заживём припеваючи! Простая мысль о том, что самые богатые страны стали таковыми не за счёт добычи сырья, а из-за умения его перерабатывать и превращать в высокотехнологичные, сложные изделия, не доходит до мозгов оных «ресурсных Митрофанушек», эдаких сырьевых лодырей.

Не буду судить о том, как нужно строить новое министерство (а то и госкомитет!) геологии РФ. Пусть этим занимаются геологи, а не бюрократы «менеджмента широкого профиля». Приведённый здесь пример с катастрофой в воспроизводстве минерально-сырьевой базы РФ лишь подтверждает общий вывод: система госуправления, сложившаяся и в 90-е, и с 2000 года («вертикаль»), полностью исчерпала свои возможности и превратилась в генератор системного кризиса.

Вопрос стоит так: либо — ВТР, власти-техническая революция, описанная нами ранее. Либо — крах и аналог горбачёвской перестройки, но в гораздо более жутком варианте. РФ может повторить судьбу средневековой Испании. Она, как известно, и золотых приисков лишилась — и полученное золото бездарно промотала. За её счёт поднялись и построили мощную промышленность Нидерланды и Англия. А вот испанцы рухнули в позорные упадок и отсталость...



7. НЕСОСТОЯВШИЙСЯ «РУССКИЙ ВОДОРОДНЫЙ КУВЕЙТ»

О великом геологическом открытии и странной слепоте в РФ и мире

«Водородная мания» всю захватывает мир. До умопомрачения все обсуждают, как намерены получить лёгкий летучий газ, то воду электролизом разлагая, то из природного газа (паровым риформингом), то из аммиака. Уже чертят атлас-ы «водородных долин», и в общем безумии тонут голоса инженеров с учёными, твердящих об абсурде происходящего.

Ибо энергозатраты на извлечение чудо-газа таковы, что больше придётся тратить киловатт-часов, нежели получишь потом, сжигая водород. Отрицательный КПД налицо. И вот уже исподволь звучат голоса представителей больших корпораций: водород, мол, не энергоноситель, а лишь чистый переносчик энергии — от более экологически грязных носителей.

Рано или поздно всё-таки грандиозная «религиозная» афера с водородом вскроется. Что это — всего лишь мошеннический «пузырь» в глобальных масштабах. Но...

Есть действительная возможность совершить настоящую и крайне рентабельную водородную революцию. Причём именно русским. Но она возможность упорно игнорируется. Прежде всего — в самой РФ.

ЧТО ОТКРЫЛ ВЛАДИМИР ЛАРИН?

Владимира Ларина, советского русского геолога, уже нет с нами. Мучимый страшными болями от онкологического недуга, он поставил точку осенью 2019 года. Так и оставшись непризнанным гением.



Судьба подарила мне всего лишь пять личных встреч с ним. Листаю свои записи 2009 года...

...На Русской равнине (то есть в Европейской части СССР/РФ) есть множество выходов на поверхность водорода из глубоких недр планеты. Это с полной убедительностью показали полевые исследования геолога В. Ларина и его единомышленников. Причём отыскивать эти выходы можно с помощью космической разведки. Таким образом, уже сегодня полностью снимается главнейшее препятствие на пути развития водородной энергетики: сей лёгкий газ в огромных количествах истекает из недр планеты. Более того, его нужно добывать — иначе водород нанесёт непоправимый ущерб плодородным землям.

Владимир Николаевич Ларин — автор своей теории строения и происхождения Земли (гидридная теория). Не будем углубляться в её подробности, об этом писали много. Скажем одно: теория прошла испытание практикой. Она гласит, что природный водород поднимается с больших глубин, постоянно создавая месторождения нефти и природного газа. Вот почему их находят на таких глубинах и в таких слоях, где по господствующей теории (органического происхождения нефти) никаких углеводородов не должно быть и близко. Таким образом, углеводороды — источник энергии вполне возобновляемый.

Но почему бы тогда не добывать прямо водород? Почему бы не создать водородную, экологически чистую и дешёвую энергетику? В. Ларин об этом говорит вот уже много лет. Противники развития энергетики на водородных элементах всё время доказывают: получить водород можно только путём электролиза морской воды, а это по затратам энергии больше, чем получишь самого водорода для использования в топливных элементах. Наш гений парирует: так ведь водород можно брать прямо из недр! Но до 2009 года Владимир Николаевич считал, что добывать природный водород можно, только пробуравив глубокие скважины в местах, где к поверхности относительно близко подходят так называемые интерметаллиды — в зонах рифтовых разломов. Закачивай туда воду — и получишь сверхлёгкий газ в огромных объёмах. Ларин указал и несколько открытых им мест потенциальной добычи: у нас (Тункинская впадина близ Байкала), в Израиле и в некоторых местах Северной Америки.

Но в 2009 году оказалось, что и этого не требуется, что на европейской части РФ есть масса выходов природного водорода прямо на поверхность! И здесь можно ограничиться примерно километровыми скважинами, обходясь без закачки воды в недра. Перед нами — потенциальный «водородный Кувейт» на Русской равнине.

ЗАГАДОЧНЫЕ «КРУГИ» И ПРОДЕЛКИ ВОДОРОДА

Места выхода струй газа на поверхность прекрасно видны из космоса — в виде белёсых «колец» на местности. Диаметры их составляют сотни метров. В реальности это — неглубокие впадины, окаймлённые высветленной землёй. Особенно они видны в нашем Черноземье — ибо сочащийся наружу водород уничтожает длинные органические молекулы гумуса, выбеливая почву. (Происходит гидратация тёмного гумуса.) На снимках внизу — примеры того, как места выхода лёгкого газа видны на снимках со спутников.



Как видите, временами «кольца» встречаются очень густо и близко друг к другу. Полевые исследования, проведённые В. Лариным вместе с товарищами и особенно — совместно с геофизиком Андреем Горбатиковым (автором метода микросейсмирования, не имеющем аналога в мире), показали, что в этих местах можно бурить примерно километровые по глубине скважины, после чего добывать из них ценный газ. Причём благодаря таким скважинам водород в значительном радиусе от места скважины начнёт тянуться к её каналу, прекращая просачиваться сквозь породы по соседству.

В. Ларин с соратниками, не получая ни копейки от государства, провёл полевые исследования ряда мест выхода водорода наружу. Пробы содержания газа брались с глубины 1,2 метра с помощью аппаратуры, созданной в МИФИ. Всё это дополнялось микросейсмологическими исследованиями. Конкретные цифры, полученные в итоге, мы не разглашаем — это секрет исследователей. Они пришли к выводу, что во множестве мест на европейской территории РФ есть пористые геологические структуры на глубинах около километра, причём они заполнены чем-то более сжимаемым, нежели вода.



Вероятно, природным газом или нефтью, рождающимися благодаря притоку водорода с больших глубин. На местности эти выходы также прекрасно прослеживаются. Например, по выбеленной почве и небольшим вспучиваниям, похожим на муравейники (Ларин называет их «грязевыми вулканчиками», конечно — чисто условно).

Увы, водород опасен — в местах выхода он уничтожает чернозём. На пресловутых белёсых «кольцах» (выбеленных участках) засыхают и гибнут растения. На фотографиях из космоса видно, как разрываются лесозащитные полосы. Сам А. Ларин исследовал эти места, обнаружив то, как на «кольцах» сохнет и гибнет лес.



Обнаружены также карликовые деревья возрастом в десятки лет, растущие в местах выхода водородных струй наружу. Отмечен эффект угнетения сельскохозяйственных культур в таких местах. Например, на поле подсолнечника найдены растения с комлем-стеблем не нормальной толщины (несколько сантиметров в диаметре), а с мизинец — и с карликовыми соцветиями. При этом необратимо уничтожается плодородный слой. Это тоже видно на фото.



Ещё одна опасность природного выхода водорода — возможность неожиданных взрывов газа, смешивающегося с кислородом воздуха и образующего гремучую смесь.

НЕВЕРОЯТНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Как считает В. Ларин, уже сегодня можно создать на предуральской части РФ сеть водородных электростанций (на двигателях внутреннего сгорания) и предприятий по заправке топливных элементов. Это будет децентрализованная, практически неуязвимая энергосистема, бросающая огромный вызов энергетике нефти и газа. Она может стать основой для бурного переосвоения того же Черноземья, обеспечения его дешёвой и чистой энергией. Мало того, такой шаг становится просто необходимым: либо мы «канализуем» выходящий водород в пробуренные при станциях скважины — либо он продолжит губить почву и грозить неожиданными взрывами. Ведь выходы водорода обнаружены, например, и в Переделкине, почитай — уже в Москве...

От себя добавлю: исследования В. Ларина уже тогда можно было совместить с работами Института передовых исследований академика АН Владимира Накорякова, в 2009-м разработавшего передовые типы топливных элементов. Сейчас коллектив работает над максимальным удешевлением этой техники для серийного производства. Если обеспечить для таких элементов ещё и дешёвый природный водород, то...

Не утверждаю, что теория Владимира Николаевича о происхождении нашей планеты верна. Всё требует детальных исследований. Но даже если он и ошибался, то его открытие природных выходов водорода на поверхность бесспорна.

ЭКСПЕДИЦИЯ 2010 ГОДА

Год спустя автору этих строк удалось организовать встречу Владимира Ларина и владельца одной из компаний-застройщиков, человека весьма неравнодушного к прорывным инновациям. В итоге геолог получил финансирование на экспедицию в Саратовскую область, на три выявленные аномалии.

Там несколько месяцев шли интенсивные работы. Обнаруженные неглубокие впадины накрывались «сеткой» измерений — сейсмографами и газоанализаторами. Приезжал туда в командировку и автор сих строк.

Результаты вновь впечатлили. Они не только показали, что водород сочится на поверхность (Ларин даже советовал не курить в центре аномалий), но и снова показали: на глубине примерно полутора километров под аномалиями что-то есть. Либо большой резервуар пресной воды, либо — локальное месторождение нефти. Точнее, без разведочного бурения, не мог сказать никто. Требовалось проделать скважину и определить, что же мы нашли.

И вот на сём всё и остановилось. Спонсор тратится на бурение (и на сбор всех разрешительных докумен-



Было понятно, что первый успех такого проекта, хоть в РФ, хоть в Белоруссии, просто переворачивал всю дальнейшую мировую историю. Ведь сразу же иные страны принялись бы разрабатывать природные выходы лёгкого газа и строить на них энергостанции. Это снижало бы спрос на ископаемые энергоносители (а значит, и цены на них), равно как и пресекало теперешнее «водородное безумие». Ведь исчезала нужда не только в разложении воды или извлечении желанного газа из метана или аммиака, но и в полях огромных ветряных генераторов, в бесчисленных гектарах панелей солнечных батарей.

тов) не решился. Мало ли что? Слишком щекотливая тема. Слишком многим дорогу можем перейти.

Несколько месяцев я пытался спасти проект. Писал олигарху Прохорову, который тогда, будучи акционером «Норникеля», сделался адептом инновационного развития и заговорил о водородной энергетике на топливных элементах. Тщетно. (Хотя тогда была очень модной книга Джереми Рифкина «Водородная экономика», увидевшая свет в 2002 г.)

Писал я и помощнику президента Белоруссии Александра Лукашенко. Доказывал: аномалии-впадины есть и на Белой Руси. Если организовать разведку и бурение на государственном уровне, то не только «молодую» нефть можно найти, но и, по сути, создать чистую децентрализованную энергетику. Создать россыпь газопоршневых станций и получить практически даровое электричество. А это может очень снизить зависимость РБ от поставок нефти и газа Сибири, даст ей козырь в переговорах с Москвой о тарифах на «голубое топливо», обеспечив заодно недорогую энергию для городов и промышленных предприятий.

Тоже тщетно.

НЕСОСТОЯВШИЙСЯ ПЕРЕВОРОТ: ПОВОД ЗАДУМАТЬСЯ

Вспоминаю тогдашние свои мысли. Сеть станций сбора водорода и его очистки на стоящих кучно аномалиях. Центральная энергостанция на двигателях внутреннего сгорания. И зачем ставить АЭС для электролиза воды ради получения «аш два»? Вот он, даровой. Не нужны огромные поля гигант-

ских ветряков для того же самого. Пусть атомные станции производят электричество и передают их потребителям. Им-то не водород как таковой нужен, а чистая и недорогая энергия. К чему лишние её превращения из одной формы в другую с неизбежными потерями?

Сетка водородных электростанций, работающих непрерывно (они не зависят ни от ветра, ни от солнца, ни от завоза горючего со стороны), позволяет сразу же ставить рядом электрифицированные и автоматизированные фермы, ставить мощности по глубокой переработке зерна и мяса — и вот вам новое дыхание передового сельского хозяйства. Можно питать дешёвым электричеством имеющиеся заводы и фабрики. А возможно, и новые строить, работающие на местных ресурсах. Скажем, на высокоскоростных мельницах и печах покойного Владимира Попова можно делать из обычных глины и песка отличную керамику. Которой, как алмазом, на стекле распиливаются удаётся. Тут вам и сантехника мирового уровня, причём сверхпрочная и легкая. И такие же строительные конструкции, с теплосберегающими полостями внутри, из коих можно собирать «фарфоровые» дома. Крайне быстрые и дешёвые в строительстве, но при этом — долговечные.

Было понятно, что первый успех такого проекта, хоть в РФ, хоть в Белоруссии, просто переворачивал всю дальнейшую мировую историю. Ведь сразу же иные страны принялись бы разрабатывать природные выходы лёгкого газа и строить на них энергостанции. Это снижало бы спрос на ископаемые энергоносители (а значит, и цены на них), равно как и пресекало теперешнее «водородное безумие». Ведь исчезала нужда не только в разложении воды или извлечении желанного газа из метана или аммиака, но и в полях огромных ветряных генераторов, в бесчисленных гектарах панелей солнечных батарей. Кстати, крайне экологически грязных в производстве. Так же снижалась и надобность в не менее экологически грязных литиевых аккумуляторах. Зато мощный толчок получали глубочайшая переработка нефти и газа. Их ведь пришлось бы не сжигать, как горючее, а превращать в продукты тонкой химии, в лекарства и в передовые конструкционные материалы. Буквально расцветали бы производство катализаторов и топливных элементов. Никому бы и в голову не взбрело перекачивать водород по газопроводам за тысячи вёрст (как вариант — в смеси с природным газом).

Но всему этому не суждено было тогда сбыться. Но вот 2020–2021 годы стали временем буквально взрыва планов перехода на водородную энергетику. Но разве кто-то заметил открытие русского геолога? Никто. И прежде всего — в самой РФ. В ней вроде бы серьёзные государственные мужи всего лишь повторяют «эколожско-квазирелигиозную» чушь, что не-



сётся с Запада. Опять мы должны откуда-то извлекать водород. Или тратить атомную энергию на электролиз воды (с неизбежной потерей той самой энергии), а потом — на сжатие газа и переброску его за тридевять земель (ещё потери). И лишь один человек на государственном уровне попытался хотя бы напомнить об открытии Ларина: экономист-академик и советник президента РФ по вопросам евразийской интеграции. И всё!

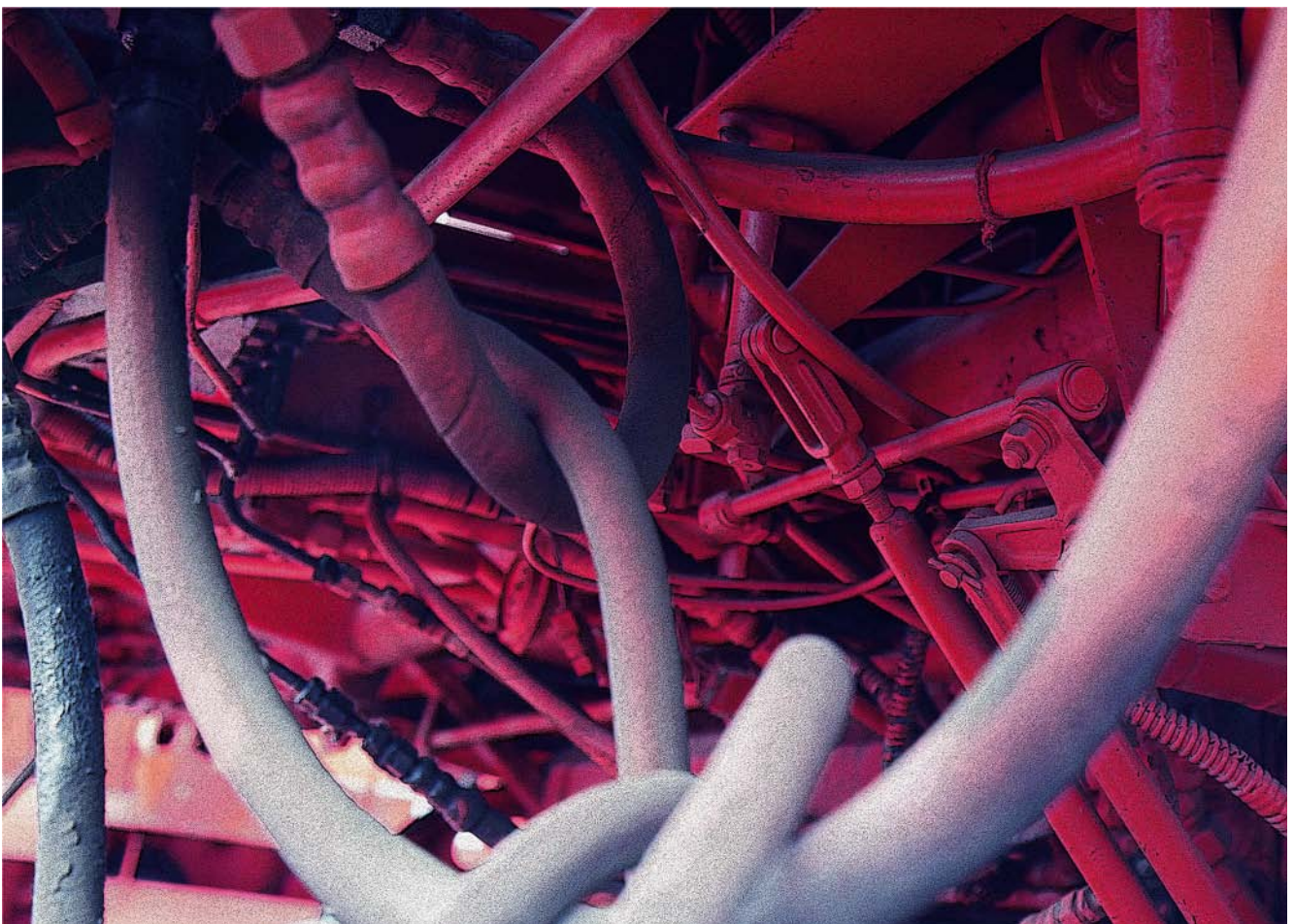
Мы понимаем, что РФ продолжит идти в русле «водородной истерии», заданной Западом, — и потом испытает все «прелести» лопания сего пузыря. Этой, вне всякого сомнения, афёры. «Элита» РФ, как и позднесоветская верхушка, самостоятельности мышления лишена. Всё сказанное на Западе возводится здесь в разряд непогрешимой догмы, истины в последней инстанции. Имеющихся в собственной стране-цивилизации шансов бомонд наш в упор замечать не желает.

Печальное для перспектив строительства Руси-Ковчега обстоятельство. Тут-то нужно совершенно обратное! Изобретательность, смелость быть первопроходцами, умение видеть провалы и ограниченность как Запада, так и Китая, — и способность их использовать.

Судьба открытия В. Ларина — не единственный пример инновационной слепоты государственной власти в РФ. Напомним, как в конце 90-х и в начале нулевых был утрачен шанс на строительство революционных летательных аппаратов типа «ЭКИП» Льва Щукина (умер от сердечного приступа в 2001 г.). Остались лишь прототипы, построенные на остатках советского потенциала в 1993 году (государственное финансирование прервалось в 1999-м). То же самое можно сказать и о прорывном проекте гибридного (гелий и горячий воздух) дирижабля тороидальной формы «Термоплан» Юрия Ишкова. Удалось построить лишь прототип аппарата в Ульяновске в 1992 году, но до лётных испытаний он так и не дошёл.

Всё это говорит о том, что в стране действительно наступил кризис государственно-управленческой системы, опасный застой в развитии. Чреватый, как видите, далекоидущими социальными и даже геополитическими последствиями. Инновационная «слепота» и рабское подражание чужим моделям научно-технической революции — прямой путь к поражению в глобальной гонке и в неминуемом Кризисе кризисов.

Мы ещё раз видим необходимость ВТР — власте-технической революции в РФ.





8. НОВЫЙ КУРС ИЛИ ГИБЕЛЬНЫЙ ЗАСТОЙ?

*Экономическая стагнация в РФ как главная угроза жизни страны.
Переломит ли власть тенденцию?*

Когда-то молодую Советскую Россию внешние враги пытались удушить костлявой рукой голода. Сегодня впору говорить о том, что РФ засасывает серая тряпина застоя в развитии. Причём благодаря уже не козням бусурман, а из-за поистине шизофренической политики в экономике. Но медленного погружения в топь не будет. Стагнация всегда выливается во внешне- и внутривнутриполитические потрясения.

Положение таково: президент РФ провозглашает некие благородные цели, а правительство и Центробанк делают всё, чтобы все призывы остались неосуществлёнными. И либо РФ сможет в ближайшие годы взять Новый курс — либо её свалит в штопор. В застойной затхлости не прорастут семена грядущего. Не поднимется Русь-Ковчег.

ЭКОНОМИКА ЗАСТОЯ

Экономический курс страны обязан выполнять важнейшую задачу: связать воедино имеющиеся природные ресурсы, человеческий потенциал и капиталы, дабы сообщить стране уверенный курс на подъём и опережающее развитие. Для РФ это, вне всяких сомнений, индустриализация на принципах новой эпохи, избавление от сырьевой зависимости, рывок в научно-промышленном и социальном развитии.

Сюда же добавим преодоление тенденции к старению и вымиранию народа, победу над его бедностью и воссоединение земель Великой России.

Может ли теперешний экономический курс РФ выполнить оные задачи? Нет. Спорить с очевидным не приходится. И вымираем мы, и беднеем, и по части промышленности у нас по сравнению с конкурентами весьма неважно (даже если сравнивать не с КНР и США, а даже с Турцией). Сама задача новой индустриализации даже не заявлена на высшем уровне (нам всё время говорили о цифровизации или искусственном интеллекте, о нанотехе или правках Конституции, но только не об этом). Нужда и бедность нарастают, с 2010 года экономика РФ растёт черепашими темпами, зато темпы вымирания коренного населения страны с 2000 года бьют все рекорды. На высокотехнологическом мировом рынке доля РФ — менее одного процента, доля в глобальном валовом продукте — уже менее двух сотых. Тогда как в 1991-м, сразу после гибели СССР, она равнялась пяти процентам. О том, как экономика страны не видит своих прорывных инноваций-разработок и даже отторгает их, мы пишем постоянно.

Давайте возьмём весьма красноречивый пример. Так, станкостроение в РФ (важнейшая сфера для обеспечения суверенитета и великодержавного



статуса) находится в крайне плачевном положении. Казалось бы, важно поддержать те частные компании РФ, которые сумели создать станки и обрабатывающие центры мирового уровня. Так, чтобы на их основе выросли сильные компании, способные и внутренний рынок обеспечить, и на мировом экспансию начать. Вот одна из таких компаний — «ВНИТЭП», работающая в особой экономической зоне «Дубна». Это не старое советское предприятие, а то, что возникло уже в 90-е и смогло задействовать мощнейший потенциал инженерных и научных кадров советской школы. Станки «ВНИТЭП» продаются в Соединённых Штатах и на Тайване, иностранцы покупают лицензии на их производство.

А что в итоге? Оказывается, даже в свободной экономической зоне Дубны, со всеми её вроде бы льготами, производить станки намного хуже, чем в Эстонии или на Тайване. Алексей Коруков, сумевший создать и поднять «ВНИТЭП», составил сравнительную таблицу (таблица 1).

То бишь при выгодных условиях по стоимости земли и сопоставимой стоимости строительства производственных площадок денежно-кредитная политика Центробанка РФ неминуемо заталкивает страну в разряд технологически неразвитых и зависимых от поставок станков. Стоимость аренды для производства станков, с учётом кредитных денег, на Тайване стоит 20 долларов за кв. м в год, в Эстонии — 28,6, а у нас, даже в особой экономической зоне «Дубна», — 90 долларов. И в результате прирост ВВП Тайваня в 2021 году будет 8%, в Эстонии — 8,5%, а у нас даже Кудрин уже боится загадывать. По сравнению с 1990 годом падение объёмов производства станкостроительной отрасли в РФ составило 167 раз, кадры утеряны на 95%, а Минпромторг де-факто поддерживает иностранных производителей, заявляет А. Коруков.

Подчеркнём: сравнение делается на основе тех условий, что существуют в ОЭЗ «Дубна». Если же сравнивать с Тайванем или Эстонией условия про-

изводства на территориях РФ с обычной юрисдикцией, то всё получится намного мрачнее. Кстати, в 2013 году совладелец «Ростсельмаша» Константин Бабкин как бы перенёс (воображаемо) тракторный завод из Канады в Ростов и показал, что при этом завод разорится.

Вроде бы и газ у нас дешевле, чем в Канаде, и зарплаты поменьше, но все эти преимущества напрочь перечёркиваются высокой стоимостью кредитов (современное производство без них не может, на одних собственных средствах далеко не уедешь) и дубовой налоговой политикой, когда и близко нет тех налоговых льгот, что имеют канадцы при вложениях в свои предприятия. В отличие от РФ им не приходится держать в штате завода такую армию бухгалтеров. Наконец, в Канаде нет налога — убийцы производства — НДС. Вместо него есть налог с продаж. И электроэнергия для производителей в Канаде дешевле, чем на юге РФ. И государство тамошнее, в отличие от нашего, наполовину софинансирует НИОКРы на заводе и внедрение энергосберегающей техники.

Можно приводить и другие подобные примеры — по иным отраслям. Условия, в коих работают иностранные компании, заваливающие наш внутренний рынок импортом, гораздо лучше, нежели у производителей из РФ. Потому мы и продолжаем пребывать в сырьевом застое, а 75% товаров в непродовольственной торговле РФ — это импорт. Это в Турции государство вычтет из твоей налогооблагаемой базы то, что ты потратил на закупку новых станков. А в РФ сперва заплати налоги — и только потом можешь оборудование обновлять. Если жив останешься. Потому у тех, кто у нас занимается промышленностью, всегда есть убийственный «выбор»: либо обновлять технику — либо повышать зарплаты работникам. В итоге толком не получается ни того, ни другого. А вот в Канаде, коль ты инвестируешь в предприятие прибыль от него, то с определённой планки тебя и вовсе освободят от налога на прибыль.

	Тайвань	Эстония	Россия
Стоимость земли \$/м ²	1000	35	11
Стоимость строительства \$/м ²	1000	782	1000
Стоимость кредита %/год	1	3,5	8
Срок кредитования лет	30	10	1–3
Стоимость денег в аренде (\$/м ²)/год	20	28,6	80,89
Стоимость аренды \$/м ²	30–50	30–50	100
Прирост ВВП (прогноз на 2021 год) %	8	8,5	?

Таблица 1.
Сравнение экономических условий



Костромской промышленник Владимир Михайлов попробовал атаковать Минфин и Минэкономразвития РФ письмами, где требовал ответить: а в каких налоговых режимах работают его зарубежные конкуренты? Насколько у них ниже податное бремя? Ему ответили, что такой информации у оных министерств не имеется.

Потому и получается экономика застоя. Или верчения на месте. Президент Владимир Путин призывает к рывку в промышленности и к росту реальных доходов граждан. А действия правительства и ЦБ РФ приводят к падению жизненного уровня работников и к угнетению реального сектора в стране. Это как пароход, у коего один гребной винт работает на «полный вперёд», а второй даёт «полный назад». Трудно найти экономическую модель, настолько несоответствующую задаче построения альтернативы Голем-Антицивилизации.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЧУЖОГО ПРОЦВЕТЕНИЯ

Лучше всего это иллюстрируется тем, как РФ не может использовать те потоки нефтегазодолларов, что хлынули в неё в 2000–2014 годах, продолжая притекать и ныне. По оценке академика Абэла Аганбегяна, всего в экономику РФ влилось за эти годы не менее полутора триллионов долларов. Немыслимые цифры для 90-х или даже для эпохи Брежнева! Да и сейчас, когда мы пишем эти строки, цены на газ в ЕС подсакивают почти до 2 тысяч долларов за тысячу кубометров, принося сказочные доходы «Газпрому».

Но разве все эти реки петродолларов привели к тому, что с 2000 года Российская Федерация превратилась в мощную научно-промышленную державу с «умным» агропромом? Нет конечно. Достаточно сравнить доходы от экспорта (и его структуру) РФ и небольшой Южной Кореи.

В 2020-м вывоз из РФ составил 336,3 миллиарда долларов. Доля минерального сырья в нём была — 51,1%.

Вперёд должны выйти промышленники-практики, имеющие за плечами успешно работающие предприятия, выдержавшие конкуренцию с потоками импорта, создавшие дочерние структуры в развитых странах. Ибо такие капитаны индустрии знают современную экономику в сто раз лучше (и на практике!), нежели выпускники ВШЭ и птенцы «гнезда Гайдара—Чубайса».

Доля металлов и изделий из них — 10,3%. Драгметаллы и камни — чуть более девяти процентов. А машины, оборудование и транспортные средства — всего 5,32%. Ничтожно мало! Основная часть вывоза из РФ — это сырьё и продукция первого передела. Да и зерно надо зачислять в сырьё. Оно же не переработанное. Да и доля сельхозэкспорта не дотянула и до 9%.

А вот экспорт южных корейцев в 2020-м составил 512 миллиардов долларов. Электрические машины и оборудование, бытовая электроника — 31%. Оборудование для ядерной промышленности — 12,9%. Автомобили — 10,5%, суда — 3,65%. Приборы и инструменты — 4,28%. А вот нефть, продукты её переработки, уголь, битумы — всего 4,95%.

Нужны ли комментарии?

Нефтедоллары не развивали страну и не меняли её сырьевого статуса. Куда они шли? На закупку импорта, на потребление — и в финансовые резервы государства. В тот же Фонд национального благосостояния (ФНБ) и в резервы Центробанка. По сути дела, они субсидировали чужие экономики (импорт в РФ) и кредитовали их.

Десятки лет РФ служит таким материалом, Эльдорадо для процветания других стран. Учтите ещё и бегство денег из страны — 80 миллиардов долларов выведено частным бизнесом в 2020-м. И оную тенденцию с 2000 года не переломили. А подчас и усугубляли.

Ещё один пример: действия власти по якобы сдерживанию цен и инфляции в 2021 году. Итак, в мире стала нарастать дороговизна всего: США и ЕС ради борьбы с кризисом с 2009 года (а потом и с приходом ковида в 2020-м) напечатали огромные объёмы долларов и евро. Цены на сырьё и многие товары начали задиаться. Поскольку РФ в 2012-м вступила в ВТО и политика государства свелась к снижению вывозных пошлин, сырьё и товары из страны устремились туда, где их можно продать подороже. Соответственно, и внутри РФ поставщики стали поднимать цены до мировых. Например, обувщики были вынуждены поступать так, ибо кожи пошли за границу — приходится их покупать гораздо дороже.

Что делает государство? Правительство пытается сдерживать цены административно, а Центробанк в 2021-м удваивает учтённую ставку — до 8,5% годовых. Что происходит в итоге? Поскольку инфляция носит импортный характер, поднятая процентная ставка никоим образом не предотвращает рост цен на импортные товары (их доля в непроизводственной торговле в РФ — 75%), но зато душит местного производителя. А попытки сдерживать цены административно ведут только к дефициту и ещё большему подорожанию.



Сами судите, насколько адекватен такой курс. Ведь всё это выливается в тормоз для индустриализации страны и в обнищание масс. Какое тут инновационное развитие и создание Руси-Ковчега?

ЭКОНОМИКА КЛАДБИЩА

Больше всего экономический курс РФ напоминает мне Древний Египет, который в основном работал на гробницы — и фараона (пирамиды), и знати. Только в роли пирамид у нас — Фонд национального благосостояния, в который с 2022 года будут складывать не восемь, а все 10% от ВВП. То есть вытаскивать деньги из экономики и складывать их в сундук. Буквально обдирая для этого налогами всё живое (государство даже не в силах потратить то, что собирает, профицит бюджета в 2021 г. составил полтора триллиона рублей).

То есть страна деградирует и вымирает, находясь буквально рядом с сундуками, набитыми золотом. При этом Минфин выступает резко против снижения налогов (элементарная антикризисная мера!), а ЦБ — против снижения учётной ставки.

Таким образом, в 2021 году закладывался курс на дальнейший экономический застой РФ. Ибо в чём тогда смысл накапливаемых резервов (632 миллиарда долларов на конец 2021 года), если их не тратят для борьбы с кризисом? Они отчётливо превращаются в «гробовые». Учтём при этом, что в РФ есть гипертрофированно распухший финансовый (ростовщический, банковский) сектор. По словам Владимира Гамзы, возглавляющего Совет ТПП РФ по финансово-промышленной и инвестиционной политике, финсектор у нас растёт в 2,5 раза быстрее, чем экономика, буквально раздуваясь от денег. 130 триллионов рублей скопилось в банках (это не считая укрытого в офшорах), и они не шли на кредитование производства!

Если западные промышленники развивают свои заводы прежде всего за счёт кредитов (30–50% в США и ЕС), то в РФ — лишь 8%! В КНР кредиты составляют инвестиции в перевооружение предприятий на 20–30%. А в РФ вложения в предприятия на 55% — это собственные средства самих предприятий! Кредиты занимают во вложениях лишь 8%! (Данные на конец 2021 г. привёл академик Абэл Аганбегян в интервью журналу «Эксперт».)

То есть если капитализм — это расширенный кредит, то РФ живёт в Средневековье, когда развитие шло за счёт собственных средств, а кредита практически не было. Поэтому иностранные промышленники имеют колоссальное преимущество перед нашими в скорости развития и обновления, а государственный экономический курс РФ ведёт к гарантированному отставанию. И к стагнации.

По мнению Владимира Гамзы, РФ превратили в страну-кубышку, в общей сложности государство и банки накопили около одного триллиона долларов. Самое логичное решение — снизить налоги на реальный сектор (запасы огромны) и использовать финрезервы для того, чтобы потратить их на то, чтобы выстроить систему лизинга. То есть давать в долг под низкие проценты лучшее оборудование и технологии отечественным предприятиям.

Добавлю от себя: и сделать сие в сочетании с установлением покровительственного таможенного тарифа, когда выгоднее производить товары в стране, нежели импортировать их из-за границы. Когда иностранные компании вынуждают ставить свои производства здесь, а не везти к нам готовые изделия.

ТЯЖЁЛЫЙ, НО НЕОБХОДИМЫЙ ПОВОРОТ

Долгий застой в экономике РФ неминуемо приведёт к расколу верхов и к разрушению нынешней политической системы. Всё это очень сильно — но в ухудшенном варианте — напоминает конец эпохи Брежнева.

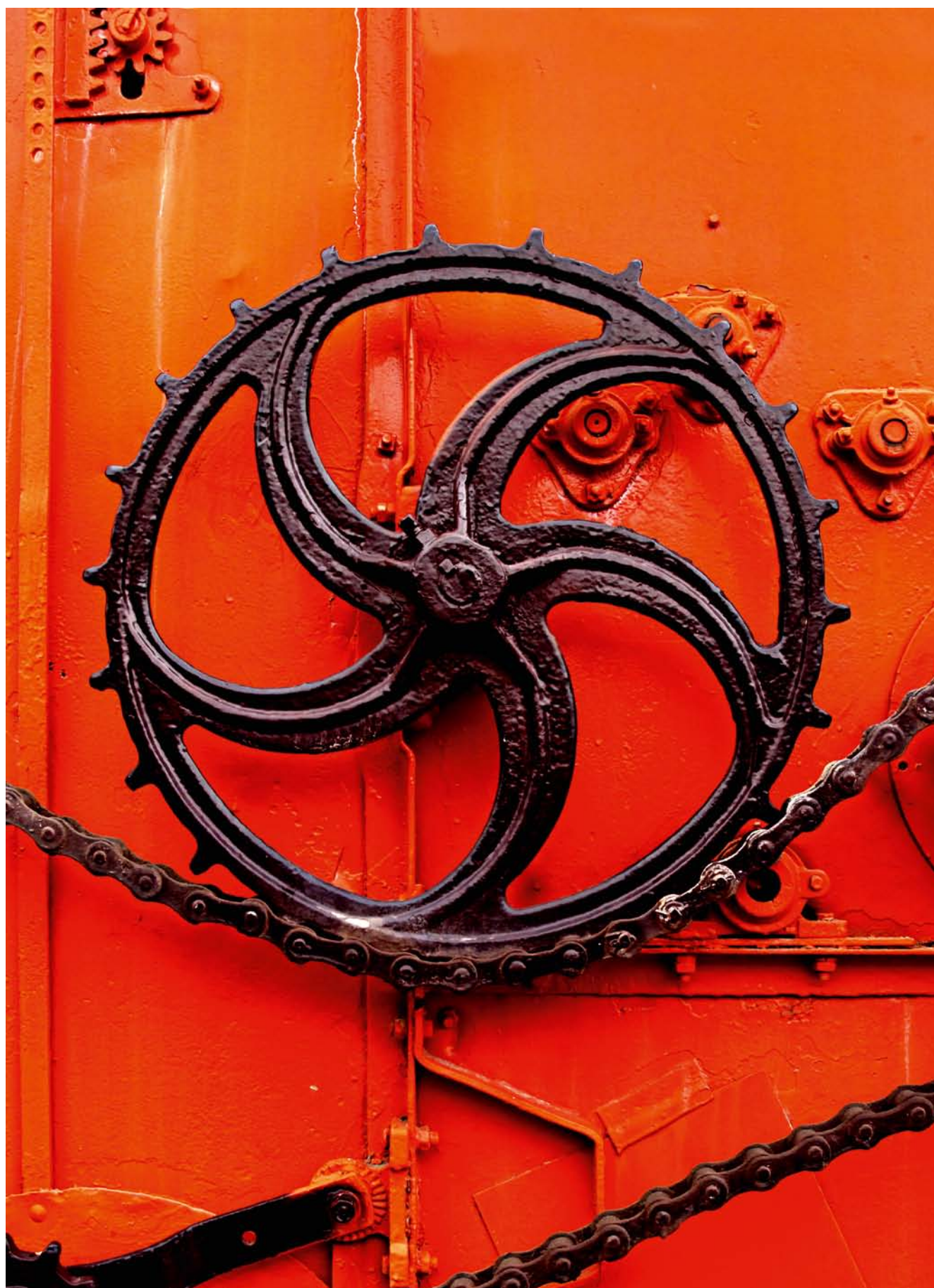
Понимаю, как экономика скучна на фоне пропагандистских ярких клипов по поводу внешней политики или вооружений. Но главной угрозой сейчас становится именно стагнация, а не война с Западом.

Надо ложиться на Новый курс. Его основные черты понятны: новая индустриализация, стоящая на разумном протекционизме. Повышение реальных доходов населения ради ёмкости внутреннего рынка. Создание новой финансовой системы, адекватной задачам развития и строительства Руси-Ковчега.

Каким должен быть Новый курс? Его невозможно обрисовать детально в рамках одной статьи. Думаю, гораздо важнее вопрос о том, кто его должен выработать и провести в жизнь. Ни в коем случае не профессиональные чиновники-«реформаторы» из сислибов! Эти убьют всё что угодно. Чубайс — их олицетворение. Вперёд должны выйти промышленники-практики, имеющие за плечами успешно работающие предприятия, выдержавшие конкуренцию с потоками импорта, имеющие дочерние структуры в развитых странах (США и ЕС). Ибо такие капитаны индустрии знают современную экономику в сто раз лучше (и на практике!), нежели выпускники ВШЭ и птенцы «гнезда Гайдара — Чубайса». Это вам не Набиуллина и не Силуанов!

Новый курс разрушит привычный и такой удобный порядок. Но иного выхода просто нет. Для начала нужно создать закрытый клуб из промышленников где-нибудь в особняке Управления делами президента, за городом. Как зародыш будущего правительства и руководства ЦБ.

Параллельно наделив Торгово-промышленную палату правом контроля за действиями правительства в экономике.





Часть 3. Прорубить окно в будущее

1. СТАЛИНСКОЕ «ОРГАНИЗАЦИОННОЕ ОРУЖИЕ» ДЛЯ XXI ВЕКА

О том, что пригодится нам из копилки бесценного русско-советского опыта

Нам скажут: разумно ли вечно обращаться к опыту прошлого? Возможно ли ворваться в победоносное Завтра через славное Минувшее? Реалии-то теперь совершенно иные.

Можно! Сталинское «организационное оружие» — вот важнейшая часть нашего арсенала в борьбе за новый порядок в грядущем глобальном катаклизме. В схватке с Голем-цивилизацией антилюдей и суровым мегакризисом середины нынешнего века. В борьбе против новых Тёмных столетий.

Гегелева диалектика истории (спиралевидное развитие, закон отрицания отрицания) подсказывает нам: новая эпоха, отрицая то, что происходило с 1945 года, скорее напомним «новые тридцатые». Вывод сделаете сами?

МЕТОД ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНЦИИ ИОСИФА ГРОЗНОГО

Один из эпизодов 1930-х годов накрепко врезался в мою память. Сталин-новатор в действии.

Дело было как раз после того, как страна благодаря «гению» маршала Тухачевского потратила уйму времени и сил на создание химеры: так называемой универсальной пушки. То есть такой, которая могла выступать и как полевое орудие, и как гаубица, и как зенитка, и в ипостаси противотанкового оружия. Была такая инновационная идея в тридцатые годы, высказанная в Соединённых Штатах. (Кстати, сами янки такой чушью заниматься не стали, слишком уж громоздкими и неудобными получались бы «универсалки».) Однако маршал Тухачевский, почитавший себя светилом революции в военном деле и отвечавший за вооружения Красной армии, бредовой идеей загорелся. Он слишком трепетно и некритично относился к тому, что печаталось в западной на-

учно-технической прессе, к тамошней инноватике и новомодным заграничным поветриям. Примерно так же, как нынче Герман Греф, стяжав себе славу инновационного гуру, просто пересказывает нам западные концепции будущего, почитая их за некое «священное писание», за некие скрижали, ниспосланные свыше. И — ничего своего! Примерно в такой же роли выступал Анатолий Чубайс, несущий нам пересказы западного бреда «водородной экономики» и докладов Римского клуба. Или Владислав Сурков, что в своих «пророческих» статьях перетолковывает зады американской либеральной футуристики.

Разработанные по велению Тухачевского универсальные орудия в 1935-м вышли на испытания. Противником «универсалок» тогда выступил великий конструктор Василий Грабин (1899–1980 гг.). Он стоял за создание специализированных пушек, выведя на испытания свою опытную модель 76-мм дивизионного орудия Ф-22.

Как поступает Сталин? С помощью высокопоставленной государственной комиссии, куда входят и он самолично, и маршалы Ворошилов с Будённым, он в 1935 г. устраивает сравнительные испытания. В них участвуют универсальная пушка Маханова и детище Грабина. «Универсалка» проигрывает — у нее даже поначалу не срабатывает полуавтоматический затвор. Но Сталину мало проверки действием. После пробных стрельб он знакомит Грабина и Маханова и предлагает:

— Товарищ Маханов, критикуйте пушки Грабина...

— Я, товарищ Сталин, ничего плохого о них сказать не могу, — разводит руками конструктор.

— Так... — Сталин оборачивается к другому конструктору. — Тогда вы, товарищ Грабин, критикуйте пушки Маханова...



Убеждённый противник самой концепции универсальной артиллерии, Грабин выкладывает всё, что думает.

— Хорошо, — Сталин задумчиво затягивается своей трубкой. — А теперь покритикуйте свои пушки...

Грабин чётко объяснил: мы сами выявили на внутреннем совещании недостатки Ф-22 и устранили их ещё в ходе заводских испытаний. И потому он советует принять на вооружение именно его пушку.

(С. Веденеев, А. Емельянов. «Василий Гаврилович Грабин». — «Советские инженеры». ЖЗЛ. — Москва, «Молодая гвардия», 1985 г., с. 231–232).

Но дальше следует третий акт действия. Сталин не принимает решения самолично, по-волюнтаристски. На заседании комиссии по итогам испытаний он даёт высказаться высшему армейскому начальству и экспертам. Кажется, их мнение склоняется к универсальному оружию. Сам глава Артуправления РККА высказывается за систему Маханова. Его поддерживают другие военные специалисты, о пушках Грабина почти никто не говорит. И тогда Сталин даёт слово самому конструктору.

Он выступает, разнося в пух и прах саму идею универсального оружия и лаконично обрисовывает преимущества своей системы специализированных пушек:

— Во-первых, она быстрее, лучше и с меньшими расходами боеприпасов решает боевые задачи. Во-вторых, она гораздо легче и потому может сопровождать пехоту не только огнём, но и колесами. И, наконец, она очень дешёва в производстве.

Затем на сторону Грабина становятся представители Наркомтяжпрома и директор завода. Они ведь хорошо помнят о том, какую эффективность и маневренность показали в Русско-японскую и Первую мировую полевые трёхдюймовки образца 1902 года. Их мнение твёрдо и недвусмысленно: принять на вооружение именно грабинскую модель.

Сталин подводит итог:

— Надо прекратить заниматься универсализмом. Я думаю, Маханову надо поручить заняться зенитными, а Грабину — дивизионными пушками. Эту же грабинскую пушку — испытать...

Четвёртый акт. Грабин вызывает Маханова на своеобразный поединок. Каждый получает время на то, чтобы усовершенствовать свои конструкции. Василий Гаврилович, дабы успеть, применяет передовой

метод скоростного проектирования, экономящий ресурсы и время. Через семь месяцев новая пушка готова. Опять проходят сравнительные испытания: Грабин против Маханова. Пальба ведётся 76-мм снарядами времён Первой мировой. «Универсалка» через раз замолкает — не выбрасываются гильзы снарядов. Боекомплекты меняют: снаряды Маханова отдают грабинцам — и наоборот. Всё повторяется. На вооружение армии идёт пушка Грабина.

Война полностью подтвердила правоту и Грабина, и Сталина.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Вы скажете, что пример архаичен и мхом порос? Что сейчас и техника сложнее, и реалии иные. В самом деле, в тридцатые годы XX века грядущая за Первой мировой вторая глобальная война была очевидностью практически для всех. Тогда, мол, надо было просто производить горы оружия. А сейчас горячая мировая война невозможна из-за ракетно-ядерных арсеналов, она бессмысленна. Противоборство ушло в гибридную сферу. Тут уж не ракеты, не танки-пушки, а множество вроде бы сугубо мирных технологий и техники выходят на первый план. Теперь судьбу нации в кошмарной круговерти глобального слома определяют та же генная инженерия, электроника, нанотех, умные станки и агромашины, роботика, информтехнологии и развитие когнитивных способностей.

Да? А ведь сталинский метод поощрения конкуренции позволяет и в этих сферах действовать так же. Так и видишь, скажем, конкурс-испытания соперничающих комбайнов на государственном уровне.

— Господа из компании «Джон Дир»! Покритикуйте машины «Ростсельмаша» (Петербургского тракторного завода и т.д.)...

— Товарищи из Ростова и Питера! Покритикуйте модели американцев! А теперь покритикуйте свои собственные машины. Готово? А теперь — вперёд, на полевые сравнительные испытания! Да ещё и с совещанием экспертов и пользователей по итогам...

Точно так же можно поставить на место пушек обрабатывающие лазерные центры или технологии генно-инженерного лечения опасных болезней, новые суда или пассажирские самолёты, процессоры для компьютеров, технологии скоростного строительства или перспективные виды скоростного наземного транспорта. «Организационное оружие» Сталина и тут подходит для реалий XXI столетия. Меня совершенно не смущает то, что Красный император применял свой подход для жёсткой административно-командной, планово-социалистической экономики СССР. Всё это отменно сработает и для многоукладной современной модели, где есть

**Метод конкуренции и практической
проверки Сталина красной нитью
проходит сквозь историю Великого
рывка 1929–1953 годов.**



и государственный, и частный, и артельно-кооперативный секторы, где план и рыночная инициатива отлично сосуществуют.

Метод конкуренции и практической проверки Сталина красной нитью проходит сквозь историю Великого рывка 1929–1953 годов. Мы уже писали об историческом совещании 1939 года, посвящённом выводу из кризиса авиационной промышленности СССР. Помните, как тогда Иосиф Грозный, столкнувшись с техническим превосходством немецких самолётов в небе Испании, дал тогда слово всем. И маститым китам-авиаконструкторам, и молодым конструкторам-самодельщикам да малосерийщикам из ОСОАВИАХИМа, и собственно лётчикам-пользователям? Сталин не перебивал, а несколько часов слушал выступающих, расхаживая по залу с трубкой и лишь иногда задавая уточняющие вопросы. А потом он дал конкурирующие задания нескольким перспективным конструкторам (помимо «короля истребителей» Поликарпова) — и новые конструкторские бюро стали творить чудеса. Именно так взошли и засияли звёзды Яковлева, Ильюшина, Лавочкина, Микояна с Гуревичем (будущая фирма «МиГ»), Сухого. Так Сталин не только преодолел опасное отставание русского авиапрома от гитлеровского, но и породил мощные — мирового значения! — научно-конструкторские школы, на десятки лет вперёд определившие сверхдержавный статус страны

и обеспечившие ей мощное индустриальное развитие. Причём и в гражданской сфере.

Но можете ли вы представить себе подобное совещание в Кремле сегодня? Например, по проблеме развития отечественного автопрома, в условиях, когда у прежних «китов» (ВАЗа и ГАЗа) нет уже ни огня, ни дерзкого энтузиазма? То-то и оно...

А вот на Руси-Ковчеге, в мире воплощаемой Русской мечты подобное окажется в порядке вещей. Иначе просто нельзя. И не надо нам твердить, будто Сталину приходилось легче, что техника в ту эпоху была куда проще нынешней. Чушь! Техника и тогда отличалась сложностью. А самоучка Сталин, так и не закончивший духовную семинарию, отлично справился с управлением научно-техническим развитием СССР, с управлением Будущим. Да так, что и теперешняя РФ едет на заложенной им основе.

Путь в неведомое и грозное Грядущее лежит через использование не только немецкого и американского, японского или китайского — но и, прежде всего, отечественного победоносного опыта СССР его лучшей, самой динамичной поры.

УПРАВЛЕНИЕ БУДУЩИМ В ИСПОЛНЕНИИ НЕДОУЧИВШЕГОСЯ СЕМИНАРИСТА

Сталинское «организационное оружие» ещё толком даже не изучено. Мы вынуждены восстанавливать его по отрывочным воспоминаниям современников



и другим источникам. Но даже это даёт впечатляющие плоды, позволяя создать стратагемы для нового Русского чуда. Даже в сложнейших условиях деиндустриализации и демографического истощения нашего народа.

Вспомним, как в 1938 году в СССР возник ещё и «моторный кризис». Испания показала, что у наших самых вероятных противников-немцев — более мощные двигатели. Но как ликвидировать отставание? Какие авиамоторы строить — с воздушным или с водяным охлаждением? Теория показывала, что последние дают огромную перспективу по мощности — до 2000 лошадиных сил. (Мощность мотора советского истребителя И-16—930 сил, у «Мессершмитта» конца войны — 1700 сил.) Однако система охлаждения сильно увеличивала массу двигателя. Моторы с воздушным охлаждением в ней не нуждались, но размеры таких звездообразных двигателей создавали очень большое лобовое сопротивление, которое съедало выигрыш в скорости самолётов.

В 1938 году талантливый конструктор Аркадий Швецов (1892–1953 гг.) предложил выход: развивать моторы именно воздушного охлаждения, решив проблему уменьшения их размеров за счёт двухрядности. То есть делать не одну «звезду» из огромных цилиндров сгорания, а две, одну за другой, из цилиндров менее длинных, но зато более широких, с улучшенным процессом сгорания топлива. Но Швецов натолкнулся на сопротивление. Признанные военные специалисты и начальство авиапрома склонялись к развитию именно «водяного» направления. Мол, немцы идут именно по этому пути! И лобовое сопротивление меньше. На совещании в ЦК партии перевес тоже был на стороне тех, кто ратовал за водяное охлаждение.

Именно в ЦК — в присутствии Сталина — Швецов сообщил о том, что может предложить новаторское и более выгодное решение: двухрядный мотор воздушного охлаждения. Сталин моментально оценил возможный прорыв, и Швецovu дали возможность — хотя и в очень сжатые сроки — построить на Пермском авиамоторном и испытать «двойную звезду». Конструктор взялся за дело. Ему не помешала гибель любимой жены в железнодорожной катастрофе. Но сжатые сроки всё-таки сказались: на испытания пошёл не до конца «доведённый» мотор. В третьем испытательном полёте (а дело было в 1939-м) он отказал — и самолёт разбился.

Думаете, на этом всё и кончилось? На двухрядных моторах воздушного охлаждения поставили крест? Нет, к Сталину на приём отправились и конструктор Швецов, и первый секретарь Пермского обкома партии (губернатор по нынешней табели о рангах) Иван Гусаров. Сталин принял их и выслушал все

аргументы. Особенно оценил готовность Швецова взять на себя полную личную ответственность за доводку и испытания мотора. И разрешил продолжить работу. Параллельно с развитием водоохлаждаемых двигателей Микулина и Климова.

Именно так и появился прорывной АИИ-82, сердце истребителей Победы — Ла-5 и Ла-7.

Двигатели, конечно, с тех пор сильно изменились и вообще используют иной принцип движения. Но сам пример говорит о том, что умный руководитель, одержимый идеей прорывного развития, не будучи узким специалистом, вполне может оценить перспективность предлагаемого проекта. Сделав правильный выбор. Да, не мешало бы и нынешней власти совершить нечто подобное в теперешнем моторостроении. Скажем, реально определить: только ли развивать авиадвигатели серии «П» — или всё-таки возродить советский проект мощного винто-вентиляторного мотора НК-93 с тридцатитонной тягой. Который, невзирая на технические решения конца 1980-х, по топливной эффективности заткнёт за пояс современные моторы.

Но ведь и в других сферах возможно подобное. Особенно коли власть занимается проблемами не футбола, а действительного развития страны. Можно ведь выслушать не только приверженцев импорта немецких скоростных поездов (с какой-то локализацией их производства в РФ), но и авторов русских проектов быстрого наземного сообщения. Причём не только на железнодорожном принципе.

Непреходящ опыт Сталина и в организации науки как высшей производительной силы. В 1931 году на широких выборах в Академию наук в её состав были введены выдающиеся конструкторы и инженеры. Впервые в истории! Тем самым АН получала мощное крыло из представителей прикладных технических дисциплин. Именно при Сталине существовала забытая ныне практика присуждения научных званий не по факту защиты диссертаций, а по итогам успешной конструкторской деятельности. Вспомним, как стал учёным создатель первого в мире электросварочного робота и создатель русской современной электросварки Евгений Патон!

Если мы заглянем в собственное великое прошлое и начнём изучать то, как были организованы тогдашние исторические победы и прорывы в развитии страны, то откроем буквально забытые пути в великое Будущее, нужные именно сегодня. Они — словно заброшенные порталы между унылым сырьевым настоящим и сверкающим научно-промышленным Завтра. В грядущее через прошлое? Да, звучит парадоксально. Но банальных путей к победе Русской мечты у нас просто нет.

Организационные находки Сталина — вот один из «порталов» между мирами...



2. КАК В ФОРНЕБЮ...

Кишинёв бурлил. Истерзанное нищетой и беспросветностью жизни местное население отмечало очередной политический кризис массовыми беспорядками. Осыпались дождём стеклянные витрины магазинов, кое-где уже полыхали подожжённые автомобили. Погибала липкая и зловонная «постсоветская государственность», полностью себя изжившая. Момент наступал удобный: на развалинах Евросоюза Румыния и Венгрия стягивали войска к границам, готовясь к конфликту за Трансильванию.

И в этот самый момент на аэродромах Приднестровья и Новороссии мощно загудели двигатели десятков Ил-118. Момент нельзя было упустить.

ВЫХОД КОРПУСА «ВАЛАХИЯ»

Навигатор, проведя рукой по высокому стоячему воротнику мундира, бросил взгляд на Стрельца и Сергея. Снова поразился их сходству, несмотря на громадный перепад в возрасте. Оба наголо бритые, с высокими лбами. Мускулистые толстые шеи борцов, почти прямо переходившие в крепкие головы. Резкие черты лиц — и эти льдистые голубые глаза,

взгляд коих словно пронизывал. Навигатор никак не мог привыкнуть к их манере общения между собой — без слов, одними взглядами...

На тактических экранах разворачивалась операция «Фэт Фрумос». В аэропорту Кишинёва сидели первые «Илы» с десантом из добровольческого корпуса «Валахия», подготовленного и спаянного на русской территории. Командовал ими знаменитый сын Молдавии Ренато Волосатый. И хотя имя его вызывало невольную улыбку у тех, кто его не знал лично, в Москве были уверены — Ренато не подведёт.

Его бойцы деловито занимали аэропорт и диспетчерскую. Закрывали движение, отправляя прибывающие рейсы на Одессу. Над воздушной гаванью вились боевые беспилотники и штурмовики-гиропланы. А на подходе была новая партия воздушного десанта. Вместе с временным комитетом по управлению Молдовой-Молдавией. Из Бендер в Кишинёв во весь опор неслась по Мунчештскому шоссе механизированная бригада из Приднестровья. Настало время и Стране Волохов перейти под сильную руку Руси-Ковчега.

Всё это немного напоминало действия немцев в норвежском аэропорту Форнебю 1940 года. Но тут



не лилась кровь, и тяжёлые истребители не прочёсывали огнём взлётно-посадочные полосы. Просто Империя возвращала свою сферу влияния, своих блудных детей. Благо Евросоюз всё более походил то на ходячего мертвеца, то на Священную Римскую империю накануне пришествия Бонапарта. Империи нужна была зелёная благодатная, напоенная щедрым солнцем земля. С мирным трудолюбивым населением, с её фруктовыми садами и виноградниками. Теперь русские Ковчег, каждый из которых стоил трёх прежних, царских или советских, а недавних россиян — так целую дюжину, — ассоциировались с богатством, порядком и успехом. С крепкими моральными устоями. С новейшей техникой и высоким интеллектом.

Мощный и плечистый, с седеющей курчавой шевелюрой, Ренато уверенно отдавал команды, периодически переходя с молдавского на русский. Первые машины с десантом потянулись по бульвару Дачия-Дакия из аэропорта в центр Кишинёва. Казалось, что сам орёл с крестом в клюве — герб «независимой» Молдовы-1991 — сейчас от изумления разинет роговые «уста». Выронит крест. Вездеходы с развёрнутыми знамёнами (аист, несущий гроздь винограда), выплёвывая сизые облачка выхлопов, двигались к целям — парламенту и правительству, телецентру. Полицейские и армейские структуры прежней власти раскололись и пребывали в нерешительности. Так, булькали случайные выстрелы. Но сопротивление быстро давили стаи боевых дронов, прикрывающих марш с воздуха. Новое военное искусство эпохи глобального смуткризиса нарушало привычные каноны. С улыбкой вспоминались планы атаки Америки торпедами и мегатонными ядерными боеголовками. Всё это оказалось дурным пропагандистским сном. Теперь всё напоминало сцены борьбы организма с болезнью: подобно антителам, охватывающим бо-



лезнетворных пришельцев, летающие роботы со всех сторон атаковали разрозненные очаги сопротивления. Открывая дорогу победному наземному маршу. Победа и сердца обездоленных низов доставались тому, кто пришёл-увидел-победил, представая перед ними сплочённой и дееспособной силой.

МЫ НЕСЁМ ВАМ ВОЛЮ!

Было ли это «экспортом революции» или «советизацией», как в отношении Бессарабии и западных окраин Белоруссии и Малороссии-Украины в 1939–1940-х? Отчасти. Но без той насильственной организации всех в колхозы и сплошной национализации, как тогда. Без насаждения власти безликого партийно-государственного аппарата и без отправки в сибирские лагеря социально чуждого элемента, как без малого век назад. Никто не собирался хватать чиновников, политиков, офицеров, полицейских или интеллигенцию старого режима. Предстояло сделать совсем иное.

Теперь русские несли с собою весну новой жизни и надежду. Запускали предприятия. Снабжали их кредитами из виртуальных рублей-империалов — под поставки продукции на Русь-Ковчег. Ладили электростанции, работающие на выходах природного водорода из земных глубин. Ставили электромагнитные установки, что повышают урожайность. Поставляли в кредит умные агромашины и мирные сельскохозяйственные беспилотники. Обеспечивали спокойствие и порядок, расправляясь с буйствующими и мародёрами. А главное — они потом устанавливали систему нового народовластия — знаменитую схему Нейромира-социогуманизма, с её принципами, напоминающими работу центральной нервной системы. Измордованное долгим игом олигархов и вороватых чиновников местное население словно расправляло плечи, сбрасывая с себя оковы и долгий гнёт. А русские-освободители помогали ладить новую медицину, принося с собою чудесные закрывающие технологии и в этой сфере. Устанавливали справедливые состязательные суды, как у себя дома, в Стране футурополисов.

Все это напоминало то, как изнасилованные тяжелейшими налогами и поборами бессовестных администраторов римляне какого-нибудь 410 года новой эры встречали готов или вандалов как освободителей, открывая им ворота своих городов. Или как болгары распахивали объятия русским воинам в 1878-м, несшим с собою свободу от османского ярма. Впрочем, так когда-то обитатели древних Лидии или Мидии встречали и персов царя Кира. В истории многое повторяется — с каждым новым её витком.

Русские несли с собою заработки, новые дороги в жизни, справедливость, участие в огромном и светлом Общем Деле. Вместо огульной ликвидации



людей по классовому признаку начиналась охота на местных коррупционеров и казнокрадов, причём с живейшим участием жителей освобождаемых земель. Постаревший и помудревший Обвальный, теперь ставший ярым национал-патриотом, выступал умелым организатором процессов.

В своё время практика насильственной «советизации» провалилась, оставив в душах многих народов боль и озлобление. Впрочем, с 1991-го с не меньшим треском потерпела крах и политика экспорта либеральной «демократии» на американский манер. Она оставляла за собою руины и опустошение, миллионы раздавленных судеб и погибших предприятий, власть обнаглевших толстосумов и юдоль вечной нужды. Отныне русские несли на крыльях своих воздушных флотов совершенно иное. Несчастные жители разлагающихся «постсоветий», стремившихся уйти от «проклятого совка», но так и не дошедшие «в Европу» (по причине превращения оной в бредовую пост-Европу) и застрявшие в беспросветном мороке, теперь получали доступ в мир русского Полудня. Немного усилий — и вот уже новый край вступал в федерацию с Русью-Ковчегом. Ну а самому великому русскому племени были важны эти освобождённые. Имперская Россия становилась оплотом и надеждой белого человечества, коего к концу XXI века должно было остаться всего 10 процентов от всего населения планеты.

Теперь мы действительно несли с собою волю. И счастье уже в земной жизни...

ПОДГОТОВКА «ФРАНСЕВИЛЛЯ»

Всё это свершалось в рамках нашей стратегии метадействия — термина, придуманного давно покойным Сергеем Кугушевым ещё в конце 1990-х. Итак, ты ведёшь борьбу, практически войну. Но не важно, что тебе не приходится применять артиллерию или танки. Они так, для завершающей стадии, коротко, точно и молниеносно. И лишь иногда. Главное — достичь поставленной цели, создать желаемую реальность. А для этого можно использовать рычаги экономические и финансовые, организационно-политические и культурно-смысловые. Сокрушая систему противника без ядерных атак — и получая под своё крыло новые территории. Причём не в ущерб экономике и благосостоянию метрополии, не истощая их, а приумножая.

Вот и теперь Молдавия должна была не только охватить с юго-запада остатки Украины (и её запад, Бандерштат), но и принести отличное сырьё для комплекса биотехнологической индустрии, что развёртывался в Новороссии и на Кубани. Для товаропроизводителей Руси открывался новый рынок сбыта, Империя обретала ещё несколько миллионов работающих и умелых людей, увеличивая ёмкость-

Теперь русские несли с собою весну новой жизни и надежду. Запускали предприятия. Снабжали их кредитами из виртуальных рублей-империалов — под поставки продукции на Русь-Ковчег. Ладили электростанции, работающие на выходах природного водорода из земных глубин. Ставили электромагнитные установки, что повышают урожайность. Поставляли в кредит умные агромашины и мирные сельскохозяйственные беспилотники. Обеспечивали спокойствие и порядок, расправляясь с буйствующими и мародёрами. А главное — они потом устанавливали систему нового народовластия.

домашнего рынка. Мы получали отличные плоды и фрукты зелёных благодатных Кодр, создавая общее пространство сопроцветания. ЭРМ — экономику Русской мечты. Вытягивая Пояс изобилия — от Молдавии через северное Причерноморье — и до хлебной солнечной Кубани.

Стрелец и Сергей снова молниеносно переглянулись, в какие-то доли секунды обменявшись мыслеобразами.

— Доложите о подготовке «Франсевилля», — Стрелец обратился к Навигатору.

Тот заговорил кратко и точно. Так, как любили преображённые люди, подобные его собеседникам. Итак, Франция также охвачена смутой, идут стычки между коренными французами и мигрантами, устанавливающими свои порядки в Марселе и ряде других городов. Власти выказывают почти полное бессилие, что буквально рвёт на части полицию и армию. В Париже — бунты.

В этих условиях Русь начинает метастратегическую операцию. Нам, в конце концов, нужны технологии аэрокосмического комплекса в Тулузе и отличные верфи Галлии на Средиземном море. Мы и здесь можем выступить как приносящие светлую жизнь и защиту. Переиграв не столько выжившую из ума европейскую «элиту», сколько организаторов и вдохновителей исламизации Европы.

Прежде всего, в мировую Паутину запускается красочный фильм «Франсевилль» — очень глубокая переработка «Пятисот миллионов бегумы», почти забытого романа Жюль Верна. В изначальном варианте



у покойной индийской княжны-бегумы находились наследники — француз и немец, каждому из которых приходилось по четверти миллиарда франков. Сумасшедшие деньги для 1879 года, когда роман вышел в свет. Оба наследника оказались богаче тогдашних Ротшильдов. Но если француз строит социалистический город Франсевилль, то немец, одержимый идеей превосходства германской нордической расы над латинской, возводит тоталитарный, военно-промышленный Штальштадт, Сталеград. И пытается уничтожить Франсевилль с помощью изощрённого оружия массового поражения — ибо в Штальштадте изобретают всё новые и новые способы ведения разрушительных, свирепых войн.

Жюль Верн здесь провидел реалии Первой и Второй мировой, почти на сорок лет заглянув в грядущее. Но в новом русском кино немецкая тема, как уже неактуальная, опускалась. Место строителя Штальштадта занимал жестокий утончённый аристократ с Востока, захваченный идеей мести христианам за Крестовые походы и века колониального господства белых европейцев. Он словно врывается в Европу через её слабое звено — Францию. Зато образ идеалиста Сарзена сохранялся. Он, глубоко удручённый гибелью и упадком прежней галльской цивилизации, его «прекрасной Франции», создавал оплот её — новый Франсевилль. Очень похожий на русские нынешние футурополисы. То же царство самоуправления и волшебных технологий, та же свобода от засилья пришлого преступного и паразитического элемента, сидящего на шее у французских налогоплательщиков. Франсевилль возникает на юге страны, в Провансе, вопреки сопротивлению политкорректных властей Парижа, — и выдерживает борьбу с ратями коварного восточного аристократа, мечтающего поднять зелёное знамя над средиземноморской Францией.

На помощь изощрённому заговорщику — создателю старой доброй Франции приходит новый османский султан. Тот, кто смог обзавестись ядерным потенциалом и лабораториями, создающими оружие биологической войны. Вовсю работают и «фабрики смертников». Но Франсевиллю протягивается рука помощи с северо-востока. С просторов, населённых светлоглазым славянским племенем. Именно оттуда идёт поток добровольцев и технологий. Сюда же устремляется и поток истинных галльских патриотов, прекрасных смесением кельтской, римской и германской кровей. И в финале русская система ПРО-ПВО С-600 сбивает ракету с ядерным зарядом, пущенную изуверами-архаиками по Франсевиллю.

Стрелец одобрительно крикнул.

— Да, Всеволод Иванович, это высокий уровень! Это получше расписывания ракеты «Союз» хохломскими узорами и запуска на орбиту бездарной актриски с оператором, — смешливые морщинки за-

легли у глаз генерала. — Вижу, наследие «Фантомаса» и Жана Марэ тоже отменно использовано.

— У нас была очень талантливая творческая группа, товарищ генерал, — лаконично ответил Навигатор. — Когда люди сами пропитаны идеями Русской мечты, они никогда не снимут халтуры или дешёвой поделки.

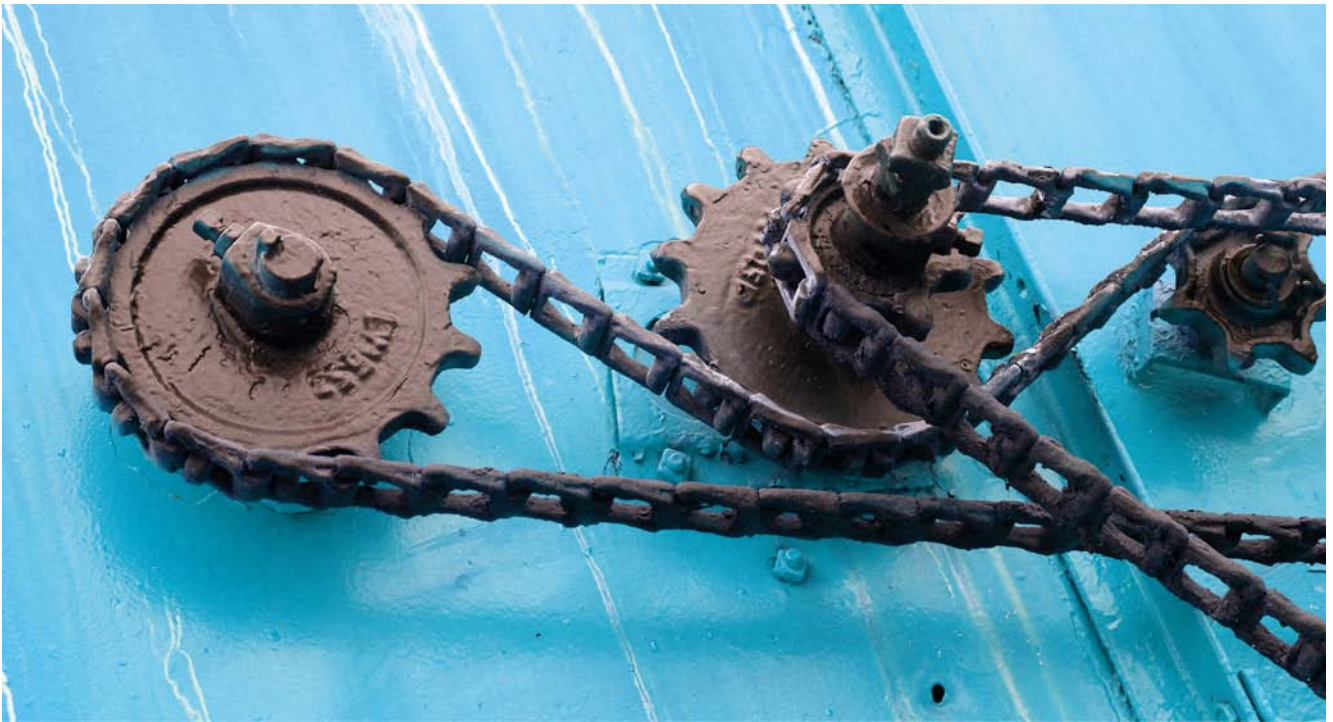
Оба понимали: то, что сейчас происходит в Молдавии, — пример и послание для сотен миллионов европейцев, задыхающихся в тошнотной реальности умирающего Евросоюза. Что кинокартина «Франсевилль» становится всего лишь первым звеном в метастратегической операции по распространению русского влияния на старую Европу, на самые ценные её части. И если старый мир осыпается и раскалывается, важно создать свой, далеко выходящий за рубежи Великой России. Что сама история ведёт сейчас нас к сияющим высям. Причём без необходимости сжигать мир в адовом пламени ядерной войны. И если нынешняя Франция не может самостоятельно породить ни кагуляров из «Боевых крестов» или Народного фронта, как в 1930-е, ни военного подполья ОАС, как в 1950-е, а «жёлтые жилеты» явно не сдюжат, нужно помочь истинным французам из России.

А прицел — явно дальше. На Италию и Грецию, на Германию. На южных и западных славян. Чехи не любят русских? Ну новые реалии быстро перекуют их сознание. Разве накануне Первой мировой у них не было поговорки — «Едного гуся для руса»? («Единственного гуся — для русского»). Тогда чехи и словаки ждали нас как спасителей от власти австрийцев, от гегемонии Габсбургов. Теперь они могут ждать нас для освобождения от кошмарной реальности гниющего старого порядка. Впрочем, как и хорваты. И Франция — как раз самое хорошее начало для такого дела. Для прихода Руси в Европу.

Сталин пытался сделать это на танках Т-34, под рёв штурмовиков Ил-2 и вой «катюш». Увы, получилось не так, как думалось. Теперь у нас — иной ключ к европейским воротам. Ключ эпохи метадействия. Русская мечта во плоти.

— Смотрите! — Навигатор вскинул руку. На экране шла трансляция выступления главы временного революционного правительства Ренато Волосатого. Высокий сильный брюнет в белоснежном свитере вещал на фоне знамени — легендарного аиста, несущего гроздь винограда в длинном клюве. В этот момент на экраны напряженно глядели не только в Москве, но и Вашингтоне, Брюсселе и Анкаре. Поёживались в Варшаве. Угромо ругались в Киеве. Хмурили брови в Берлине и Лондоне.

Из Тираспольского аэроузла, тихо подвывая боковыми роторами, один за другим поднимались сверхманёвренные обтекаемые циклолеты. Один за другим воздушные корабли Шестого техноуклада брали курс на молдавскую столицу...



3. МОБИЛИЗАЦИЯ НАШЕЙ МЕЧТЫ

О науке сосредотачиваться на главном и умело распределять силы да ресурсы

О МОБИЛИЗАЦИИ УМНОЙ И ГЛУПОЙ

Один уважаемый ветеран написал мне, что в Российской Федерации должна быть милитаризованная экономика. Что, дескать, это просто замечательно, ибо в таковой модели государство вкладывает огромные средства в высокие технологии и в передовые научные исследования.

Однако мобилизационная экономика существует в двух вариантах. В самом дурном — и в самом умном.

В 2021 году приняли роковое решение: если ранее Фонд национального благосостояния (ФНБ), наполнившись до 7% ВВП, мог дальше не пополняться, а направлять деньги на финансирование важнейших государственных проектов (инфраструктура), то теперь планку повысили до 10%. Пошло «засаливание» денег. Именно это — самая дурная модель мобэкономии. Помните, как Советский Союз разрушился изнутри, буквально сидя на фантастических арсеналах. Страна погибла, не получив ни единого ядерного удара с Запада.

Даже гигантская программа строительства новой инфраструктуры, заявленная командой Путина в 2018 году, сопровождается повышением самого тяжёлого для производства налога — НДС. Равно

как и повышением прочих поборов. В отличие от Нового курса президента Рузвельта в США 1930-х, где гигантское инфраструктурное обновление шло не за счёт взвинчивания податей, а путём заимствований государства у Федеральной резервной системы. По сути, янки печатали доллары для того, чтобы строить новые дороги, энергосети, плотины, мосты.

США при Новом курсе в 30-е держат низкую учётную ставку ФРС (2,5%), в РФ Центробанк её постоянно поднимает (якобы для борьбы с инфляцией), буквально душа отечественное производство.

Страшнее всего окажется психологический надлом. Верхи РФ (посмотрим правде в глаза), призывая всех терпеть и держаться, возглашая «Всё для фронта, всё — для Победы!», продолжают предаваться излюбленному занятию: Лукулловым пирам роскоши. При таких условиях очень быстро низы просто раскалятся добела от ненависти к верхам, а военно-патриотическая пропаганда рискует превратиться в накачку революционной ситуации. Стоит единству «элиты» треснуть — и начнётся аналог горбачёвской перестройки пополам с «новым мышлением».

Нужна ли нам такая «мобилизационная экономика»? Нет, конечно.



МОБИЛИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ В УМНОМ ВАРИАНТЕ

Есть совсем другая, умная и успешная модель мобилизации.

Итак, это — не выжимание изо всех последних соков с помощью закручивания «налогового прес-са», а наведение порядка в расходах. С отсечением дурных и бесполезных трат и с сосредоточением ассигнований на действительно важном.

В такой модели производство мирной, наукоёмкой продукции не менее важно, чем выпуск оружия и боевой техники. Образно говоря, в ней на один новый танк выходит из цехов дюжина высокотехнологичных комбайнов с искусственным интеллектом. Или таких же энергонасыщенных тракторов, умеющих «говорить» с навесными орудиями и со спутниками навигации. В такой модели «умной мобилизации» индустрия выпускает не только межконтинентальные торпеды или крылатые ракеты с атомным двигателем, но и свои роботизированные обрабатывающие центры. Здесь делают не только ракеты, но и свою микроэлектронику, интеллектуальную электронику мирового уровня. А не закупают импортные станки даже для оборонки и не вышвыривают деньги на футбольно-олимпийские игрища вместо инвестиций в робототехнику.

В такой модели не менее, чем производство оружия, важно налаживание отличной работы государственного аппарата. Здесь налаживается отличная работа независимых, выборных судов, развивается местное самоуправление и сильные СМИ. Гражданские организации не подавляются, власть с ними работает в связке. Оное сразу же наносит страшные удары по коррупции, самодурству, силовому рейдерству. Происходит постоянное очищение государства от скверны, вверх выдвигаются самые умные, дельные и патриотичные. Исчезают условия для взрыва страны изнутри, от впадения её в смуту. На это нацелены и специальные органы борьбы с коррупцией — по аналогии с комиссиями при главе государства в Сингапуре и Гонконге.

Так же разумно выстраивается и экономика. Нет никакого нынешнего российского «раздвоения личности», попытки смешивать ведение холодной войны с членством во Всемирной торговой организации и монетаристским маразмом в духе Гайдара — Чубайса. В стране проводится новая, высокотехнологичная индустриализация, экономика перестаёт быть сырьевой и «первопередельной». Умные люди понимают, что, помимо оружия, в холодной войне крайне важно производить самостоятельно такие «простые» вещи, как ткани, одежду, обувь, тем самым давая работу гражданам страны, обеспечивая им зажиточность и устраняя почву для недовольства жизнью. И не отдавая свой внутренний рынок

на откуп китайцам, туркам, тайцам, европейцам (как это делает нынешняя РФ). Чем больше в стране гражданского производства — тем больше средств достаётся оборонке, тем легче передовые технологии из неё перетекают в мирные заводы и фабрики. А не остаются невостребованными, как теперь.

В такой здоровой экономике есть прогрессивная шкала обложения личных доходов — но обязательно при сильных налоговых льготах для предприятий. Тем самым богатых принуждают тратить деньги не на крикливую хамскую роскошь, а вкладывать деньги в старые и новые предприятия, давая работу согражданам, объективно повышая реальные зарплаты — и порождая в стране ёмкий внутренний рынок, крепкий и большой средний класс. И нет здесь такого маразма, как «плоская шкала» НДФЛ, как в нынешней РФ.

Долгие годы власть призывала возвращать деньги в РФ и вкладывать их дома. Но куда? Всё упиралось в потоки дешёвого импорта. Построишь завод — он разорится. Производить в РФ объективно дороже по издержкам, чем в тёплой Азии. Уравнивающих природно-климатические условия ввозных пошлин в РФ нет. Вкладываться в производство продовольствия или в сферу услуг? Всё упиралось в крайне низкие доходы граждан страны. Зато введение разумного и системного протекционизма стремительно изменит положение. Возникнет рентабельность — и деньги потекут в страну. Особенно если вменяемая власть ещё и введёт в закон о Центральном банке обязанность отвечать не только за уровень инфляции, но и за экономический рост. И тогда мы не поддаёмся режиму «автоиммунной катастрофы» и выигрываем холодную войну — 2.

Но в нашем гипотетическом порядке власть принимает АРУК — Акт о равенстве условий конкуренции. Созидая новый мир вместо погибшего СССР, мы честно говорим нашим согражданам: «Братья и сёстры! Вы хотите, чтобы у вас были достойные зарплаты и пенсии? Социальные гарантии? Вы хотите, чтобы государство могло достойно финансировать школы, вузы, больницы, науку, культуру? Тогда вам придётся принять наш закон. Всё, что ввозится в нашу страну, и то, что мы можем делать сами, должно облагаться пошлинами, компенсируемыми наши суровые природные условия. Нет, запрета на импорт не будет. Просто он будет дороже на те самые протекционистские меры по уравниванию условий конкуренции. Но зато у вас будет работа, а бюджеты не зазияют дырами.

В противном же случае, открыв рынок настежь, вы будете видеть полные товаров супермаркеты, однако при этом у вас окажутся нищенские заработки. У вас не будет пенсий. Вы не сможете содержать своих детей. У вас будут платные медицина и образование. Выбирайте! Все, независимо от политических



окрасов — коммунисты или либералы, националисты или приверженцы глобализма. Жизнь или смерть?»

Поэтому вводится АРУК. Практически любое производство в Китае, в странах ЕС или Северной Америки обладает приличным набором субсидий от тамошних государств. В мире уже давно нет «чистого капитализма», в том же машиностроении — оно давно носит субсидированный, полусоциалистический характер даже на частных предприятиях. Аграрий в ЕС обладает внушительными дотациями на каждый гектар своего хозяйства, на каждую голову скота, на каждую яблоню в саду. Точно так же на тракторном заводе в Канаде, принадлежащем «Ростсельмашу»: государство софинансирует его научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР, R&D), переход на энергосберегающие технологии, повышение квалификации работников.

Западные государства и КНР софинансируют участие компаний в международных выставках, платят субсидии производителям агромашин или станков дотации (до четверти стоимости новой техники!), если у них покупают комбайны или обрабатывающие центры. Поэтому на российский рынок вторгается иностранная продукция, в привлекательной цене которой сидит порой до трети государственных субсидий. Это касается и продовольствия, и техники. Импорт выбивает отечественных производителей с рынка, фактически РФ импортирует к себе безработицу, а экспортирует — рабочие места для китайцев, турок, европейцев и американцев. Если говорить образно, то производители РФ похожи на индейцев, выходящих на бой с конкистадорами. Причём у индейцев — деревянные дубинки и набедренные повязки, а у их конкурентов — стальные латы и клинки, да ещё и ружья. Исход борьбы предreshён. Никакого равенства условий конкуренции между нами и иностранцами нет и в помине!

Противники протекционизма, зашоренные либералы в ответ на такие идеи лишь надменно цедили сквозь зубы: «Работайте лучше, повышайте свою конкурентоспособность, делайте дешевле иностранцев, но такого же качества! Как только Запад снимет с нас санкции, мы прекратим поддержку российского производителя, ибо это — рынок!» При этом государство вводит налог на новое оборудование, держит высокие проценты по кредитам, укрепляет курс рубля, повышает цены на топливо и электричество, раздувает цены на металл, а российские дотации и субсидии — сущие гроши по сравнению с теми же европейскими.

Но как мы можем добиться конкурентоспособности в таком случае? Мы должны ничего не платить работникам? Или собирать наши машины из дерева и картона? Вызывать Гарри Поттера, что взмахом волшебной палочки превратит наши устаревшие станки в роботизированные обрабатывающие центры, сотворит промышленных роботов из воздуха?

Производство мирной, наукоёмкой продукции не менее важно, чем выпуск оружия и боевой техники. Образно говоря, в ней на один новый танк выходит из цехов дюжина высокотехнологичных комбайнов с искусственным интеллектом. Или таких же энергонасыщенных тракторов, умеющих «говорить» с навесными орудиями и со спутниками навигации. В такой модели «умной мобилизации» индустрия выпускает не только межконтинентальные торпеды или крылатые ракеты с атомным двигателем, но и свои роботизированные обрабатывающие центры.

Такой маразм продолжается скоро уж третье десятилетие. Пора положить ему конец, иначе просто потеряем страну, как в 1991 году. Суть нашей инициативы: не опускать «железный занавес» на пути импорта, не создавать тепличных условий для отечественного реального сектора, а **уравнять** условия конкуренции.

Суть предлагаемого нами АРУК такова: Российская Федерация с помощью общественных объединений промышленников и аграриев бдительно следит за мерами государственной поддержки иностранных производителей. Если там уже есть дотации, субсидии и льготы от государств (или вводятся новые механизмы поддержки), то наша страна отвечает на это такими же мерами. Или же — если на это у бюджета РФ нет средств, если объёмы бюджета такого не позволяют — РФ вводит повышенные таможенные пошлины, что уравнивает условия конкуренции. Коль сидят в иностранном тракторе, сыре или помидоре, скажем, 30% государственных субсидий и льгот — то уплати как минимум такую же ввозную пошлину. Мы внимательно изучаем издержки конкурентов: сколько у них уходит средств на отопление и на транспорт? Какая у них оплата труда? И тоже всё уравниваем.

Хватит мириться с маразмом в управлении экономикой! С сохранением статуса РФ как поставщика сырья, колониального рынка сбыта для сильных соседей и края вечных бедности с безработицей. Это может стоить нам нового развала. АРУК и новая индустриализация — вот умная модель мобилизации во имя новой Победы и осуществления Русской мечты!



УМЕНИЕ СОСРЕДОТАЧИВАТЬСЯ НА ГЛАВНОМ

Верхам страны придётся научиться искусству грамотного распределения сил и умению отказываться от бессмысленных мегазатрат на всякую лжеимперскую чушь. Давайте приведём конкретный пример. Нужно ли для воплощения Русской мечты и выигрыша в холодной войне — 2 развитое агропромышленное хозяйство? Вне всяких сомнений.

А вы знаете энерговооружённость сельского хозяйства РФ по состоянию на 2020 год? Полторы лошадиных силы на гектар. Притом что в Белоруссии — 2,4 л/с, а в среднем по Евросоюзу — 5 лошадиных сил. У нас необходимо как минимум утроить парк комбайнов и тракторов, дабы мы могли убирать урожай за две недели, а не за месяц, теряя на осыпании хлебов 10–15% зерна. Да, и мы позорно вывозим за рубеж именно необработанное зерно, а не продукты его глубокой переработки, как Китай или Турция, теряя на этом ещё десятки миллиардов долларов в год.

А вы знаете среднюю урожайность в РФ по состоянию на 2020-й?

При Сталине — 7,5 центнера с гектара.

При Брежневе — 16,6 ц/га.

В 1990 г. — около 20 ц/га.

2020 г. — 28,6 ц/га. (Среднемировой показатель — 30,3 ц/га).

Вот чем надо бы заниматься ради Русской мечты-то!

Или возьмём другой пример. В 2018 году вице-премьер Юрий Борисов заявил, что в РФ практически нет важнейшей для суверенитета страны отрасли — производства своей микроэлектроники.

Казалось бы, надо заниматься созданием передового агропрома, обновлять парк сельхозтехники



(умной, работающей в сочетании с беспилотниками!). Заодно решая и проблемы создания русского электронпрома. Для этого есть тьма схем, причём не чисто государственных, а именно частно-правительственного партнёрства. (Тема таковых выходит за рамки нашей работы.)

Давайте вспомним: в 1981 году администрация Рейгана принимает стратегию экономического подрыва СССР без риска ядерного взаимоуничтожения. Что для этого делается? Заставить русских нарастить как можно более непроизводительные расходы, лишить нас возможности тратить средства на развитие собственной страны и на улучшение жизни граждан Советского Союза. При этом максимально сократив доходы СССР.

И вот СССР втягивается одновременно и в дорогую гонку вооружений, и в войну в Афганистане, и в помощь своим союзникам, терпящим экономический крах. Например, тогдашней Польше. Пусть ресурсы СССР сгорают там, но не вкладываются в собственную страну. Синхронно Америка, работая в паре с Саудовским королевством, обрушивает мировые цены на нефть.

При этом руководство Советского Союза продолжает расплёскивать ресурсы. Огромные деньги без всякой пользы сгорают в Олимпиаде 1980 года, хотя, конечно, это — последствия старого, 1976 года решения. Но Москва решает учинить и дорогой молодёжный фестиваль 1985 года, и продолжает массивированную помощь ненужным нам режимам в Африке и Азии. Пытаясь при этом вести не очень умную гонку вооружений — по всем направлениям. Забывая об асимметричных ответах и подчас гонясь за количественным паритетом с более богатым противником. Итог выходит весьма печальным.

Мне запомнилось то, как Сталин с началом войны отказался от стройки грандиозного Дворца Советов и металл его каркаса использовал для производства танков. А тот бетон, что предназначался для заоблачной храмины, пошёл на возведение заводских корпусов и укреплений. Оно и понятно: главное было добиться Победы, спасти страну от краха, а не строить «имиджевый» Дворец. Я читал о том, как знаменитый Мильх, отвечавший за производство самолётов в Третьем рейхе, ради увеличения их выпуска добился остановки реконструкции Мюнхенского вокзала в 1943 году. Оно и понятно: требовалась мобилизация трудовых резервов, средств и ресурсов на главные в тот момент цели. Всё — для фронта, всё — для Победы. Универсальный принцип. Ресурсы страны не беспредельны. Если ты слишком много тратишь на грандиозные имиджевые стройки (олимпиады, футбольные чемпионаты, универсиады, трассы и чемпионаты «Формулы-1», конкурсы Евровидения), то неминуемо отбираешь средства и ресурсы у науки, промышлен-



ности, конструкторов и инженеров. Которые и куют Победу в новой холодной войне с Западом. Которые одни и могут воплотить Русскую мечту.

Да, сегодня (в условиях украинского кризиса и новой холодной войны) это не только танки и самолёты, но и передовая электроника, станки, лекарства нового типа, своё продовольствие, и особенно — те изделия, которым ещё нет аналогов в остальном мире. Прорывные новации.

Если посмотреть на затраты государства до 2019 года, то приоритет номер один для Кремля — именно футбол. Наука, промышленность, новации — какие-то пасынки и падчерицы, коим достаются крохи. А потом — ради инфраструктурной программы-2018 — приходилось вздымать налоги. С самыми пагубными последствиями.

МЫ ПОКА НЕ МОЖЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЛАБОСТЬ ВРАГА!

Мне могут возразить, что наш враг (США) страдает тем же самым. Что на бесполезные и провальные затеи вроде войны и оккупации Ирака или позорно завершившейся Афганской кампании 2001–2021 годов янки выкинули на ветер свыше четырёх триллионов долларов. А вложи они их в новую инфраструктуру, в реиндустриализацию Соединённых Штатов, в передовые научные исследования — и участь их бы оказалась совсем иной.

Но это — не оправдание! Глупость врага нужно использовать, поступая совершенно иным образом. А не повторять её, как сделала Москва в те же годы.

Американцы нынче отчаянно стремятся исправить последствия своей стратегической глупости. Администрация Байдена в 2021-м добилась двухсотмиллиардных ассигнований на то, чтобы субсидировать возобновление производства в США микроэлектроники, аккумуляторов и редкоземельных элементов, а также других изделий, по части коих она позорно зависит от китайского экспорта.

«...Президент США Джо Байден представил план по обновлению инфраструктуры и промышленности страны на \$2 трлн. Это крупный макроэкономический шаг, который может повлиять на многие секторы фондового рынка.

Одним из прямых бенефициаров политики может стать сектор полупроводников. На него в плане выделено \$50 млрд инвестиций. Власти США обеспокоены тем, что большая часть производства чипов находится за рубежом. Скорее всего, индустрию ждут субсидии и налоговые льготы, которые благоприятно повлияют на производителей. Среди аналитиков встречается описание программы как «кремниевый национализм».

В США нет недостатков в полупроводниковых компаниях. Qualcomm, Nvidia, AMD и теперь даже

Apple занимаются разработкой чипов. Однако из-за дороговизны производства своих фабрик они не имеют. Контрактные заказы от американцев получают иностранные компании, крупнейшей из которых является тайваньская **Taiwan Semiconductor Manufacturing**.

Среди крупнейших производителей чипов со своими фабриками — **Intel, Micron, Texas Instruments**. Intel уже объявил о расширении производства и планах построить два завода в Аризоне стоимостью \$20 млрд. Вполне вероятно, что новые стимулы помогут компании бороться с мировыми конкурентами...»

Цитата из другого источника:

«...При этом Китай в указе Байдена не был упомянут напрямую. Однако, пишет LA Times со ссылкой на свои неназванные источники, в администрации нового президента считают, что США «чрезмерно зависят» от этой страны.

По данным Ассоциации полупроводниковой промышленности США (Semiconductor Industry Association, SIA), на долю американских полупроводниковых компаний приходится 47% мировых продаж микросхем, но лишь 12% мирового их производства приходится на Соединённые Штаты...

...Компания Intel тоже выразила готовность к сотрудничеству с американскими властями и строительству новых фабрик на территории США, притом она сделала это ещё до начала переговоров. Об этом сообщил лично бывший глава компании **Роберт Свон** (Robert Swan), занявший пост CEO Intel в феврале 2019 г. и оставивший его в феврале 2021 г.

О своём согласии на строительство американских фабрик Свон написал 28 апреля 2020 г. в своём письме в Минобороны США, в котором он заявил о готовности Intel к строительству в Штатах завода по производству микросхем, но только в партнёрстве с Пентагоном. «Сейчас это важнее, чем когда-либо, особенно с учётом той неопределённости, что создаёт сложившаяся геополитическая обстановка», — добавил тогда глава Intel...»

Умная мобилизационная модель в Америке, пускай и с запозданием в 20 лет, — но запускается.

Но видим ли мы нечто подобное в РФ? Нет. Зато увеличиваются «гробовые» — финансовые резервы.

И если Москва хочет не проиграть масштабную холодную войну — 2 и встретить во всеоружии штурмовую середину века сего, ей следует научиться самым элементарным вещам. Занявшись не скрещением Сталина с Чубайсом—Гайдаром (великодержавия с неолиберальным экономическим курсом), а строительством экономики ума и прагматизма. С наведения порядка в работе самого государственного организма. Когда собственные чиновники и силовики делают в стране то, о чём мечтают наши враги. Момент-то истины наступит очень скоро...



4. ЦИКЛОЛЁТ «АЛКОНОСТ»

Авиатор играючи вёл свой циклолёт. Необычный летательный аппарат, напоминающий мультипликационного кита, он был снабжён шестью циклическими лопастными двигателями по бокам обтекаемого корпуса. Напоминавшие гребные колёса старинных пароходов, они с мягким завыванием вращались в своих кожухах. Почему-то воскресшая в памяти Авиатора распластанные, похожие на жуков воздушные корабли марсиан из «Аэлиты» Алексея Толстого.

СИЛА ДОБРЫХ ТВОРЦОВ

Шесть двигателей сообщали циклолёту «Алконост» фантастическую манёвренность. Словно вертолёт, он мог буквально зависать в воздухе и двигаться в разных направлениях, повинаясь отклонению лопаток в роторах и их разнонаправленному вращению — но при сём будучи втрое дешевле вертолёта. Мало того, «Алконост» обладал немислимой для вертолёта возможностью садиться на косогоры и площадки с наклоном до сорока пяти градусов.

Циклолёты составили особый отряд русской имперской авиации. Не только военной, но и гражданской. Аппараты, не нуждающиеся в аэродромах, усиливали массовую авиатизацию Руси. Ускоряли новую урбанистическую революцию — рассредоточение населения их огромных нездоровых мегаполисов по созвездиям будущеградов — футурополисов с домами на одну большую семью. Новые летательные машины вместе с винтолётами-гиропланами всё больше заменяли легковые автомобили.

Сам бескрылый циклолёт придумал — страшно себе вообразить! — русский инженер Евгений Свечков ещё в 1909 году. По русскому обыкновению на целое столетие опередив своё время. Тогдашние технологии не позволяли построить такой необычный летательный аппарат, который не был ни самолётом, ни вертолётом. А самое главное — технический уровень начала XX века не позволял управлять лопастными роторами так, чтобы машина не свалилась в беспорядочное падение. Только появление мощных и небольших компьютеров позволило создать систему управления для циклолёта.



И вот теперь Авиатор вёл его с помощью простой ручки управления. Зачем они летели на Кишинёв? Да, в общем, ради того, чтобы глубоко впечатлить местных жителей. Вид китообразного небесного корабля, лишённого несущих плоскостей и привычного вертолётного винта, почти бесшумно выписывающего замысловатые пируэты в воздухе и способного сесть на городскую площадь, действительно потрясал зрителей. Ничего подобного не имелось ни у Запада (вернее, у его теперешних остатков), ни у Поднебесной. И уж лучше поражать воображение жителей Молдавии именно так, а не на манер немцев 1940 года. Тогда, 9 апреля, горожане Копенгагена проснулись от того, что над крышами их домов с рёвом носились хищные военные самолёты со свастиками на киях. Нет, «Алконост» станет посланцем доброй и светлой силы...

Подобно стрелковым башенкам на бомбардировщиках Второй мировой, у циклолёта сверху и снизу имелись обтекаемые колпаки боевой лазерной системы. Так, на всякий случай. Ведь нынешний мир, став царством психопатов и хаосом из разнообразных обломков и самых причудливых союзов (хоть городов, хоть регионов, хоть новоявленных «племён»), превратился в довольно опасное пространство. Тут даже мирные летательные аппараты могли обстрелять с земли или выпустить по ним ракеты «земля-воздух» с установок, попавших в руки полоумных банд и их боссов. И если торговые парусники беспокойных XVI–XVIII веков несли на борту орудийные батареи, дабы в случае чего отбиваться от нападения пиратских кораблей, то даже мирные воздушные корабли Объединённой Руси-Ковчега обладали своими оборонительными установками. Хоть циклолёты, хоть грузопассажирские лайнеры с турбовинтовыми двигателями, хоть изящные турбореактивные «Туполевы». Или величественно плывущие среди облаков гибридные гиганты — наследники дирижаблей. В пределах Руси они не требовались, а вот вне её...

А вот и случай... Авиатор, будучи усовершенствованным человеком, мозг коего усиливался хитрой микросхемой в теменной части черепа, моментально среагировал на тревожное мигание экрана локатора. Какой-то безумец, поймав «Алконост» в прицел радара мобильной установки «Тор-1», выпустил по циклолёту пару ракет. Хлопнув по плечу второго пилота, человека ещё обычного, Авиатор бросил циклолёт навстречу двум дымным столбам, стремительно растущим с земли. Теперь он напрямую подключился к электронному «мозгу» летательной машины, и она повиновалась его стремительным мыслям. Теперь человек новой расы и циклолёт во мгновение ока превратились в одно целое, а время для Авиатора потекло всё той же тягучей струёй мёда из наклонённой крынки. Импульсы микросхемы стимулировали все нужные области мозга Авиатора, мысли и образы его пошли сразу в нескольких направлениях...

СВЕРХЧЕЛОВЕК ПРОТИВ ЗЕНИТНЫХ РАКЕТ

Установка, выпустившая ракеты, прожила несколько секунд. Её моментально атаковал рой боевых беспилотников, шедших на километр ниже. Их ракеты, годные и для поражения тяжёлой бронетехники, мигом превратили несчастный «Тор-1» в огненный шар, хорошо видный на дисплее. А сверху на цель пикировала ракета — пускай и несколько запоздавшая — с Су-30 прикрытия. Так сказать, контрольный выстрел.

Кто рискнул стрелять? В одной из «рек» мыслей Авиатора вспыхнул образ — черноволосый красавец с вислыми усами и глазами безумного фанатика. Вспомнилось фото из досье разведки: капитан Думитриу Сорочан, ярый приверженец Великой Румынии. Возможно, то был он. И огонь установки ПВО, наверное, стал последним поступком его жизни, и душа румыно-молдавского наци теперь взлетает вверх, вместе с клубами чадного дыма. Или всё-таки её утягивает под землю? Не важно...

Всё внимание — на ракеты. Вот они, огненными клубками летят навстречу. Циклолёт — носом к ним, слегка наклонить, открывая простор верхней лазерной установке. В личном времени Авиатора, сильно замедлившись, всё происходило плавно и неспешно. Даже ракеты не мчались, а словно ползли навстречу. В мозгу мелькнуло воспоминание: Авиатор, ещё совсем мальчишка, читает статью в старой «Технике — молодёжи» ещё начала семидесятых о том, что ждёт авиацию в грядущем. Лёжа на диване в своей детской комнате, рядом с радиолой «Рига». Сразу вспомнились даже запахи, стоявшие тогда в комнате: листьев сада около дома, зелёной обивки дивана и старых радиодеталей из нутра «Риги», нагретой лучами летнего солнца. Запахи почти шестидесятилетней давности пощекотали обоняние Авиатора, придав ему решимости и боевой ярости.

Нет! Я не отдам этот мир в руки мерзавцев и ищадий разложения! Мы, люди СССР, ещё живы и можем разить Зло!

Без труда поймав летеющую впереди ракету в красное перекрестие прицела, возникшее прямо в его голове, Авиатор послал в неё мощный лазерный импульс с верхней установки. С холодной отстранённостью видел, как луч на скорости в триста тысяч километров в секунду, пронизав радиопрозрачный

Сам бескрылый циклолёт придумал — страшно себе вообразить! — русский инженер Евгений Сверчков ещё в 1909 году. По русскому обыкновению на целое столетие опередив своё время.



обтекатель ракеты и спалив радар самонаведения, затем прошёл сквозь заряд взрывчатки и подорвал детонатор. В небе расцвёл клуб огня, полетели снопом уже бесполезные фигурные куски металла — поражающие элементы. Есть!

Вторую ракету командир «Алконоста» уничтожил лучом из нижней установки. Всё завершилось в какие-то доли секунды, практически мгновенно с точки зрения стороннего наблюдателя. Куда военной технике прошлой эпохи против машинерии Шестого техноуклада, соединённой напрямую с магом — усовершенствованным представителем человеческой расы.

Через спутниковую систему «Сфера-Империя» Авиатор подключился к общей сети своих друзей-преобразованных. Метнул в неё образ боя с ракетами. Он очень любил подобные поединки и в душе даже радовался отчаянной стрельбе уже покойных безумцев.

От Стрельца прилетел образ совета в Координационном ведомстве, картины толп на улицах и площадях Кишинёва, выступление Ренато Волосатого.

Биоинженер послал вспышку эмоции — восторг и образ лаборатории.

От Сергея Овцына пришла сложная ажурная фигура — течение текущих событий и их влияние на будущее. От основного бело-жёлтого «ствола» событий начинал отрастать багровый побег — влияние молдавской операции «Фэт Фрумос» на траекторию развития и Объединённой Руси, и мира в целом. На юге Франции образовалось розоватое пятно надежды. Как свет далёкой зари. Румыния обратилась пятном мрака, из коего возникал оскал Влада Цепеша-Дракулы. Польша взрывалась калейдоскопом истерических эмоций, китайский дракон завистливо поджимал нижнюю челюсть. На карте Северной Америки проступали пятнышки — сообщества почитателей Русской мечты. Истовая пятая колонна русских в больном, но всё ещё бьющемся сердце Запада.

В багровый «побег» влился ярко-зелёный «ручей» — успешные работы Генетического комплекса с его победами над болезнями старости и дряхления, послав полупрозрачные волны на весь мир. В ярко-зелёный поток влился ещё один — ультрамариновый — «ручей» успешного развития новой имперской фармацевтики с её модульными молекулами — транспортёрами радиоизотопов, уничтожающих раковые клетки.

Мозг Авиатора тут же отозвался — образом Руси, ставшей Меккой для миллионов пациентов, терзаемых онкологией. Страны, что — хотя и не бесплатно, — но возвращает жизнь мириадам страждущих и обречённых, дарит спасение от унылого старческого угасания. Одно это приведёт в стан горячих приверженцев Руси-Ковчег сотни миллионов душ повсюду,

нейтрализуя силу авианосцев и дрононосцев Китая и Заатлантической республики.

ЗАПУСТИТЬ РУКИ В МЕСИВО ГЛОБАЛЬНОГО ХАОСА — И ЛЕПИТЬ НОВЫЙ МИР

Всё это заняло не более трёх секунд по времени обычного человека. Сергею, второму пилоту «Алконоста», показалось, что его командир просто ушёл в себя и сосредоточился.

— Как вы их, товарищ командир! — не удержался он от восклицания.

— Да пустяки, Серёга, — улыбнулся Авиатор. — Я же преобразованный, мне стыдно с таким не справиться. Готовишься пополнить наши ряды?

— Готовлюсь, товарищ командир... — Сергей принял управление.

Он благоговел перед Авиатором. Совсем не чувствовалось, что командиру — уже за семьдесят и что тот рождён и вырос ещё в великом Советском Союзе. Взгляд старшего был молод и дерзок, как у юноши. Постоянная стимуляция мозговой деятельности, сложная система из наномедицинских средств, инъекций серотонина, биологически активных добавок к пище и сама обогащённая еда наделяли Авиатора каким-то вечно средним возрастом, делая его тело упругим и мускулистым.

Всё в нём привлекало младшего товарища. Щегольский чёрный комбинезон с белой молнией, раскалывающей земной шар на рукаве, — и с маленьким гербом СССР на левой стороне груди. Старинные, но красивые часы «Слава» 1984 года с рубиновым циферблатом (Авиатор предпочитал восстановленные хронографические механизмы советского производства, механические и кварцевые). Взгляд с внимательным прищуром, будто проникающий насквозь. Ясная, точная, лаконичная речь человека, привыкшего принимать решения — без всяких алогичностей и туманных «сигналов». И вот эти моменты сосредоточенных самоуглублений. Командир словно источал невидимую, но прекрасно ощущаемую силу, и от её присутствия подчас вставали дыбом волосы на руках.

Впрочем, и сам второй пилот, родившийся вскоре после дезаннексии Крыма, представлял собой почти вершину развития обычного хомо сапиенса. Сергея можно было считать сложным продуктом умелого и тщательно продуманного имперского воспитания. Его учили в школе, где на одного педагога приходилось всего по десятку учеников, а не тридцать-сорок, как раньше. Его до возраста четырнадцати лет ограждали от засасывающего мира социальных сетей, умнофонов и виртуальных игр. Но зато научили читать умные, интересные книги и воображать самостоятельно.



Сначала Сергею — покуда он был юным пострелом — показывали старые космические фильмы, будившие воображение. «Планету бурь» святого Павла Клушанцева 1961 года и «Мечте навстречу» Одесской киностудии 1965 года. И, конечно, «Отроки во Вселенной» да «Москва — Кассиопея» 1974-го с «Тайной третьей планеты» 1982-го. А потом — уже современные ленты по прекрасным произведениям русской советской и более поздней фантастики. От захватывающих новелл Севера Гансовского и Аскольда Якубовского — до «Сокровищ Валькирии» Алексева. Со всеми современными визуальными эффектами. Перемежая это с классикой Ивана Ефремова, Лема и ранних Стругацких, романами Савченко и Булычева.

Наставники отточили его логику и память. Сопроводили прекрасное образование умением работать на современных станках, навыками боевых искусств и туристических походов по лесам, полям, рекам и горам. Ему дали освоить кадетскую яхту-швербот и глассер, криоланг и акваланг, мощный мотоцикл и вездеход. Научили стрелять и прыгать с парашютом. И вообще превратили его в волевого, сильного и умного воина-интеллектуала, приспособленного не к тупой бойне в стиле Марса-Ареса, а к изобретательным, высокотехнологичным войнам мудрой Афины. Знание истории сочеталось у него с высшей математикой.

А потом Сергею, еще мальчишке, дали умение парить на планере. И он буквально влюбился в небо. А потом были лёгкий самолёт «Иволга», винтолёт-автожир, первый полёт на реактивной машине. Диплом лётной школы с отличием. И, наконец, циклолёт.

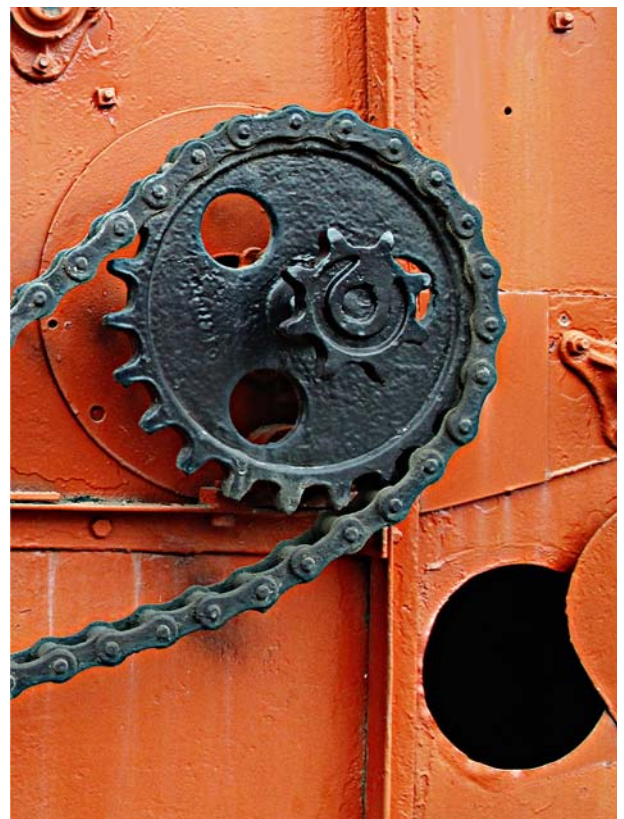
Сейчас, когда он вёл «Алконост», его захлёстывало ощущение небывалых силы и счастья. Да, он молод — и он в силах преобразить весь мир. Пускай он и оказался на время в грязных лапах вырожденцев, корыстолюбивых и узколобых дебилов. Но таких, как он, Сергей, уже много, и именно им, крылатому племени, предстоит отвоёвывать мир у дегенератов. Ибо они, раса спасителей, выше по развитию, умнее и сильнее порождений гниения. Да, прежний мир оплыл и осел, как это случается с песчаными замками на пляже, попавшими под дождь. Но тем лучше сейчас запустить в эту влажную жижу сильные и умелые руки — и месить её, месить, придавая ей новые формы. Порождая новый мир — мир светлых людей, идущих к звёздам. Мир, где нет больше места алчным и подлым мародёрам, тупым альфа-самцам и полоумным демагогам. Реальность подлинности и искренности, а не вечных имитаций и криводушия.

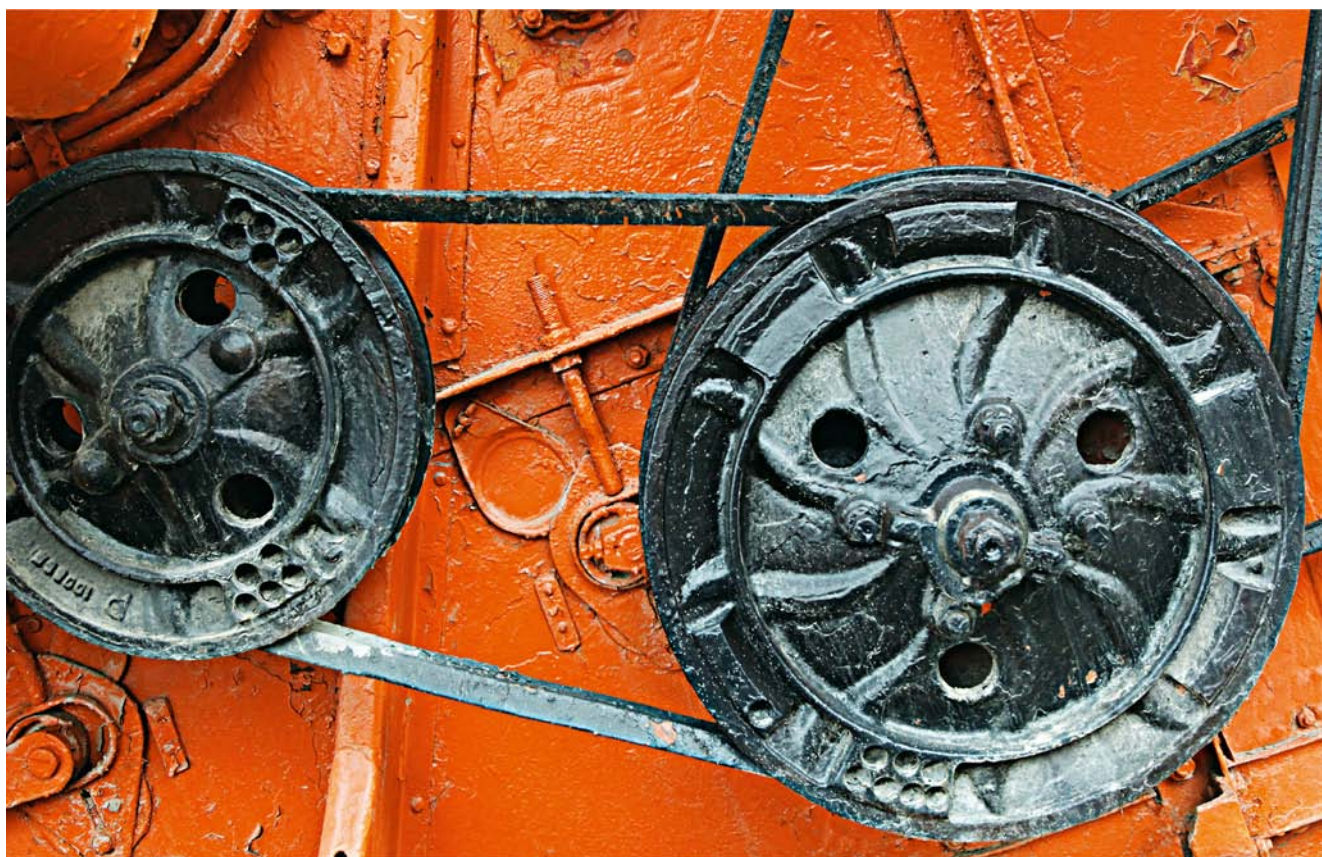
Великий народ Крылатых сметёт с лица земли мусор мелких криминальных «государственностей», тлен хуторских «национализмов» и вонючей архаики. На смену им придёт подвижный, прекрасный порядок динамического консерватизма, где заветы предков

прекрасно подкрепляют мир космолётов, футурополисов и университетов Творения. Где творчество и труд окончательно восторжествуют над Мамоной и примитивной жаждой наживы, а пассионарии — над подлой субпассионарной чандалой. А падающего нужно иногда лишь подтолкнуть...

Впереди вставали кварталы и здания Кишинёва, подёрнутые синей дымкой. Авиатор снова принял управление на себя. Восемь циклолётов развернулись фронтом, готовясь к проходу над городом. Сейчас они снизятся, представившись людям на улицах поразительными летательными аппаратами, словно перекочевавшими в реальность из фантастических фильмов и книг. И начнут танец фигур высшего пилотажа: чёрные, издающие тихое завывание, поблескивающие прозрачными колпаками кабин из искусственной сверхпрочной шпинели.

Они станут олицетворением нового мира, пришедшего сюда всерьёз и надолго. Как и появившиеся на полях умные ростовские комбайны с дронами на крышах, коими — один на десяток! — управляет один оператор. Бело-красные, они тоже походят на марсоходы из голливудских лент. Как необычные картины в кинотеатрах и на телевидении, как живительные имперские кредиты и как необычные клиники здраворазвития. На древнюю землю, населённую потомками даков и римских колонистов, ступят светлые пришельцы, добрые полубоги, коих не стоит гневить...





5. ПОЧЕМУ РОТШИЛЬДЫ НЕ НАЖМУТ «ЯДЕРНУЮ КНОПКУ»?

Пока ведущие страны так и не преодолели Третьего кризиса современного военного искусства, у русских есть уникальный исторический шанс.

В одной из наших фантазий поднимающаяся Россия-Ковчег возвращает в свою сферу влияния Молдавию, опираясь на уже созданную к тому времени большую Новороссию — от Приазовья до Приднестровья.

Рисуем ли мы в таком случае мировой ракетно-ядерной войной? Ни в коей мере! В том и заключается уникальность нынешней эпохи. Мы можем спокойно сосредотачиваться на обустройстве собственного дома и наведении в нём порядка, объединяя попутно и утраченные в 1991 году земли, ибо никто ещё в мире не преодолел Третьего кризиса в военном деле. И вряд ли преодолеет в обозримом будущем.

Всегда иронически улыбаюсь, когда медиа поднимают суматошные истерики по поводу того, что вот-вот начнётся третья мировая ядерная война. Или что Америка изнывает от желания начать Большую войну. Нет, друзья, в ближайшие тридцать лет нас ожидают совершенно иные войны и вызовы. Гибридные.

САМЫЙ РЕАЛЬНЫЙ СЦЕНАРИЙ УНИЧТОЖЕНИЯ РФ И «ТРЕТИЙ КРИЗИС»

Пока что единственный реалистический сценарий уничтожения Западом Российской Федерации — вызвать в ней разрушительную революцию и гражданскую войну. Как в пору 1918–1922 годов. И войти сюда как интервенты. Как подобное уже случалось в ту Гражданскую, когда силы Запада и Японии высаживались в Мурманске, Архангельске, Одессе, в Крыму и Приморье. Только теперь в гораздо более жёстком варианте. Но никакого массированного ядерного нападения США или НАТО на нас не ожидаю вовсе. Почему?

Сегодня мы живём в эпоху уже Третьего кризиса современного военного искусства. Он до сих пор не преодолен — и потому лично я не опасаюсь страшной, всеохватной ядерной войны между сверх-



державами. Ни между РФ и США, ни между США и Китаем, ни Российской Федерации с КНР.

Первый кризис современного военного искусства наступил в середине XIX столетия. Когда появились винтовки — нарезные ружья, штуцеры. Бившие намного дальше тогдашних гладкоствольных пушек. Они-то нарезными стать ещё не успели! Веками артиллерия служила главной силой на поле боя, Наполеон громил колонны вражеских войск залпами стопушечных батарей. Картечь, визжа, сметала наступающие колонны пехоты и рассеивала конницу. Но ко времени Крымской войны 1853–1856 гг. оказалось, что штуцеры-винтовки бьют вдвое дальше полёта картечи и намного дальше, чем пушки стреляют ядрами, гранатами и бомбами. Стрелки издали выбивали орудейные расчёты, парализуя артиллерию. Да и старые боевые построения, плотные колонны и шеренги, просто расстреливались с большой дистанции.

Однако сей первый кризис удалось довольно быстро преодолеть. Пушки тоже стали нарезными и дальнбойными, появились шрапнель и осколочно-фугасные снаряды, а войска перешли к действиям в рассыпном строю и в редких стрелковых цепях. Благо и винтовки стали разно- и многозарядными.

Второй кризис разразился в 1914 году. Пулемёты и скорострельные пушки, колючая проволока и окопы загнали боевые действия в тупик позиционной войны. Попытки сухопутных сил наступать превращались в кровавые массовые боины, оборона стала сильнее натиска. Выходом из тупика стало появление в 1916 году танков и штурмовых групп, а потом — и пикирующих бомбардировщиков. 1939–1940 годы и успехи немецкого блицкрига во Франции, Бельгии и Голландии, равно как и разгром русскими японцев на Халхин-Голе, показали, что кризис позиционного тупика стал достоянием истории.

Но очень быстро грянул Третий кризис современного военного искусства. Ракетно-ядерный. «Правильная», полномасштабная, классически горячая война между крупнейшими силами мировой политики стала бессмысленной и невозможной. После обмена ударами даже не несколькими тысячами, а даже несколькими сотнями ядерных (а тем паче термоядерных) боеголовок человеческая цивилизация прекратит своё существование. Даже если из-за огромных пожаров не наступит глобального многолетнего похолодания (ядерной зимы), то высотные ветры и струйные атмосферные течения разнесут радиоактивные облака буквально повсеместно. А от хаоса и дезорганизации, что неизбежно наступят, погибнут миллиарды людей. И от лучевой болезни получатся гекатомбы. А дальше — голод, резня, эпидемии, непредсказуемые мутации. В такой войне победителя, получающего выгодный себе миропорядок, не выходило ну никак! И до сих пор не выходит.

НЕУДАВШИЕСЯ ПОПЫТКИ НАЙТИ ВЫХОД

Оказалось, что с развитием средств раннего предупреждения, систем управления ракетно-ядерными войсками и подвижных средств запуска баллистических ракет, с появлением метких разделяющихся боеголовок и крылатых ракет невозможно обезоружить противника внезапным упреждающим ракетно-ядерным ударом. Всё равно противник засечёт массовый пуск ракет и успеет ответить — встречным ударом. Да и если грохнуть тысячью боезарядов по позициям стратегических сил другой державы — всё равно радиационное заражение планеты окажется роковым. Поэтому уже к 1970 году стало ясно, что надежды на упреждающий удар нет никакой. Даже у китайцев что-то уцелеет в скальных убежищах и горных туннелях — и их ракеты потом прилетят в ответ. Да так, что мало не покажется.

В реальности-то последней возможностью провести ограниченную ядерную войну между нами и США стало окно 1959–1962 годов. Тогда американские СЯС ещё не прятались в шахтах и бункерах, не имелось спутниковых систем раннего обнаружения ракетной атаки, а СССР обладал всего несколькими ракетами Р-7, способными достичь Америки. И стояли они на открытых площадках в Плесеце и на Байконуре, и готовить их к старту приходилось сутками. Большинство бомбардировщиков Ту-95 с ядерными бомбами было бы уничтожено ещё над Канадой и Аляской. То же самое ждало и советские подлодки, которые несли ничтожное число ракет средней дальности. Ведь для их запуска тогда приходилось всплывать, что резко повышало уязвимость субмарин.

Тогда можно было быстрым ударом снести неприятельские СЯС, однако на такое тогда не пошли ни Вашингтон, ни Москва. Теперь же эти времена минули безвозвратно. В нынешней реальности США не решаются начать полноценную войну ни с Ираном, пока не имеющим ядерного оружия, ни с КНДР, чей ракетно-ядерный потенциал — всего один процент от русского. В реальности Индия с Пакистаном боятся развязать ядерную войну друг с другом, прекрасно понимая, что они и друг друга как и организованные страны разнесут на клочки, и потом принудительно разоружению подвергнутся. В этом мире любое крупное неядерное столкновение между США, КНР и РФ неминуемо выльется в обмен ударами оружием массового поражения.

Рухнула надежда уничтожить РФ как ядерное великое государство после гибели СССР в 1991-м. Хотя расчёт на то, что унаследованные от Советского Союза стратегические арсеналы подвергнутся деградации; на то, что Российская Федерация превратится в нищего «ядерного карлика» с ничтожным стратегическим потенциалом, у Запада явно имелся. И тут даже ярые



Альтернативой ядерному могло бы стать иное, «чистое» оружие массового уничтожения, например, с гипотетическим антивеществом в роли разрывных зарядов. Но пока что это — дело крайне далёкого будущего и вопрос непомерных расходов на эпохальный прорыв в физике.

противники нынешней власти вынуждены признать: команде Путина удалось сохранить ядерную мощь самого большого обломка СССР и начать серийное производство новых МБР. Сам же Запад с 1991 года так и не сумел создать средства молниеносного уничтожения русских ракет на земле и на взлёте, равно как и полномасштабной «непробиваемой» противоракетной обороны Севроамериканского континента и Европы.

Даже хваленые крылатые ракеты не смогли стать гарантированным средством для обезоруживающего и обезглавливающего удара. Почему?

СЛОМАННЫЙ «КЛЮЧ» КРЫЛАТЫХ РАКЕТ

Низколетящие крылатые ракеты слишком медленны, чтобы стать оружием первого обезоруживающего удара: на их массовый запуск по целям хоть на нашей, хоть на западной территориях противники успевают среагировать и ответить — пока идущие на бреющем «крылатки» будут часами плестись к целям со скоростью коммерческого авиалайнера. А если применять гиперзвуковые КР, то им-то придётся лететь с околосветовой скоростью в верхних слоях атмосферы. Да ещё и медленнее, чем баллистические ракеты. (Вопреки «хайповому» мнению о гиперзвуке как «чудо-оружии» такие ракеты уступают в скорости баллистическим вдвое-втрое.)

Неужели мы настолько наивны, что в РФ (или в США) не заметят массового запуска и полёта гиперзвуковых — и не успеют ответить атакой старых добрых баллистических межконтинентальных снарядов? И спутниковые, и наземно-радарные системы предупреждения о ракетно-ядерном нападении засекут сотни высотных гиперзвуковых целей — и нападающий получит смертельный контрудар! Ведь, напомним, гиперзвуковые крылатые ракеты не могут лететь низко — они попросту расплавятся в нижних слоях атмосферы (в тропосфере) из-за перегрева. Сопротивления воздуха ещё никто не отменял, чай не на Луне и даже не на Марсе живём. Потому «гиперам» приходится уходить довольно

высоко, в стратосферу с разреженным воздухом. А чем выше летит такое «вундерваффе», окутанное коконом раскалённой плазмы, — тем оно заметнее издали. А уж тем паче его видят орбитальные «часовые» системы предупреждения о ракетном нападении.

Итак, скорость гиперзвуковой ракеты «Циркон» (РФ) — 9 тысяч километров в час. Или 2,5 км/сек.

Старая американская ракета «Минитмэн» идёт к цели со скоростью 6,7 км/сек.

«Тополь-М» — 7,9 км/сек.

Старая советская «Сатана» («Воевода») разгоняет свои боеголовки до 7,3 км/сек.

То бишь баллистические ракеты гораздо быстрее гиперзвуковых. Так что и здесь — никакого выхода из Третьего кризиса военного дела в наши дни. Не выходит чудо-оружия из «крылаток», даже гиперзвуковых.

Помимо неспособности преодолеть Третий кризис военного дела имеется ещё один фактор: ведущие страны мира так и не сумели совершить качественный скачок — создать оружие, которое свергнет ракетно-ядерный «последний» довод с вершины Олимпа на почётное второе место. Так, как когда-то авианосцы сделали с бронированными линкорами-дредноутами. На роль Главного оружия следующей эпохи претендуют космические системы, способные массированно и точно поражать цели на поверхности Земли. Скажем, либо лучами направленной энергии, либо тучами тугоплавких стержней-стрел из обеднённого урана. (Летающие практически с космической скоростью и под очень тупым углом — почти отвесно, — они и без взрывчатки обладают невероятной кинетической энергией, переходящей в тепловой взрыв.)

Всё это пока остаётся лишь в проектах. Равно как и огромные системы космического перехвата, рассчитанные на отражение атак из сотен баллистических ракет, как и висящие на геостанционарах тяжёлые «орбитальные крепости», способные бить по наземным, воздушным, морским и космическим целям пучками СВЧ-излучения. Или гамма-лазерами, так пока и не созданными. Причина банальна: на всё это нужны астрономические затраты, коих не выдержит экономика ни Америки, ни ЕС, ни Китая.

СТРАХ СМЕРТИ РАСТЁТ

На всё это наложилось «снижение болевого порога» на Западе. Он панически боится любых больших людских потерь. Против большой атомной войны играет нарастающий страх смерти. Угроза потерять от ядерных ударов даже два-три мегаполиса в США повергает янки в шок. Мы знаем это по истории Карибского кризиса 1962 года. Тогда американцы не решились начать войну, хотя превосходили СССР по средствам ядерного нападения в десятки раз. С тех



пор боязнь перед массовыми жертвами в Соединённых Штатах стала ещё больше, не говоря уж о Европе. Катастрофическое, жестокое уничтожение даже нескольких крупнейших городов Америки способно привести к развалу их государственной системы и к неописуемому экономическому кризису. Смешны бредовые рассуждения тех «профессоров кислых щей» о том, что тайные хозяева Соединённых Штатов, все эти мастера великих лож и крупные финансисты, якобы настолько одержимы стремлением к власти над миром, что, мол, готовы принести в жертву часть населения Заатлантической республики.

Правда? Хочется спросить у этих горе-аналитиков и шарлатанов: а вы всерьёз считаете, будто ротшильды-рокфеллеры так хотят потом десятилетиями сидеть в подземных убежищах? Ведь превентивный ядерный удар по РФ всё равно не предотвращает ответно-встречного массового контрудара русских СЯС. Даже если допустить, что американская ПРО способна сбить при отражении массированной ракетной атаки 200 боеголовок (допущение фантастическое), то и в таком случае на долю американцев придется сотни пропущенных русских ударов в сотни килотонн каждый. После чего и США прекратят существование как организованная сила, в них воцарятся радиационный кошмар и ад социально-экономического хаоса. Да, если всеисильные ротшильды-рокфеллеры, которые в нашей шизофренической конспироложской пропаганде всё более приобретают черты средневековых дьяволов, и решатся на ядерное нападение на РФ, то придётся им одновременно бить и по Китаю. Ведь в послеапокалиптическом мире, после ядерного взаимоуничтожения США и РФ, Китай, сохранив нетронутым свой промышленный потенциал, вооружённые силы и изрядную долю населения, просто превратится во властелина мира. Коему никакие американские финансисты, никакие Ротшильды с Рокфеллерами не нужны совершенно. Ни в каком качестве. А если бить упреждающе и по КНР, и по нам, то хозяева США, рвущиеся к мировому господству, получат радиоактивный, сошедший с ума мир.

В этом апокалипсисе, по Иерониму Босху, исчезнут все те рычаги, коими сегодня западная финансовая закулиса хоть как-то управляет событиями на планете. Исчезнут Федеральная резервная система, доллары превратятся в ничто (как и евро, впрочем). Фондовые биржи в Нью-Йорке, Лондоне, Германии, Японии и Китае умрут. Никому не нужными станут и Голливуд, и глобальные телевизионно-информационные сети. Исчезнут прежние туземно-периферийные «элиты», на корню скупленные Западом. Как вы думаете, а нужно ли Ротшильдам, Рокфеллерам и прочим финансовым тузам Запада очутиться в послевоенном кошмаре, где они — никто, где появились совсем другие сильные мира сего? Где прежних столпов

общества ненавидят за учинённую ядерную преисподнюю и готовы жечь заживо, если поймают? Ведь поднимутся новые «послеядерные» жестокие религии. И при этом ещё придётся долгие-долгие годы чахнуть в подземельях, убегая от мира, полного смрада разлагающихся трупов людей и животных, засыпаемого радиоактивным пеплом, который будет «фонить» десятилетиями! Кому нужны волны безжизненных морей, где исчез планктон — основа всего живого в мировом океане? А представить себе представителей каких-нибудь мультимиллиардеров Рокфеллеров в кабине трактора, засевающих поля семенами из генетического хранилища на Шпицбергене, простите, не могу. От смеха под стол падаю.

Существует неразрешимая проблема ядерного оружия как такового: оно крайне грязно и способно убивать всё живое даже долгие годы спустя после своего применения. Радиационное заражение обширных земель и огромных акваторий Земли — штука кошмарная. Альтернативой могло бы стать иное, «чистое» оружие массового уничтожения, например, с гипотетическим антивеществом в роли разрывных зарядов. Но пока что это — дело крайне далёкого будущего и вопрос непомерных расходов на эпохальный прорыв в физике.

Нет, друзья, не нужно бояться сегодня мифической тотальной ядерной войны. Третий кризис современного военного искусства дарит нам достаточно долгую отсрочку.





6. СБЫВШЕЕСЯ ПРОРОЧЕСТВО СТАНИСЛАВА ЛЕМА

*Почему угроза взрыва страны изнутри намного более реальна,
чем опасность глобального атомного конфликта*

Итак, пока выход из нынешнего ракетно-ядерного тупика в военном деле не найден, планетарного ядерного Армагеддона нам бояться не следует. Равно как и прямого военного нападения Запада на РФ в стиле «нового 1941-го». Не те нынче времена. Небеса подарили русским значительную отсрочку, чтобы наладить дела в собственной стране, построить Русь-Ковчег и подготовиться к мировому суперкризису «экватора» XXI века. Того самого, о коем говорил Владимир Путин на Валдайском форуме 2021 года и каковой описан в книге «Крылья над преисподней» автора этих строк, вышедшей накануне той речи. Да-да, с нехваткой пахотных земель, пресной воды, энергетических мощностей, с климатической ломкой, «седыми сумерками» белой расы и Великим переселением народов — 2.

ПРОБИВАЕМАЯ ПРО...

Попытку преодолеть ядерно-ракетный кризис военного искусства в 1983 году предпринял американский президент Рональд Рейган, объявивший программу создания наземно-космической ПРО, так называемую Стратегическую оборонную инициативу. Или «Звёздные войны». Дескать, сможем прикрыть невидимым «куполom» Америку — и сможем угрожать русским (и всем прочим) безнаказанными ядерными ударами. Ибо все ваши попытки стрелять по Соединённым Штатам окажутся отражёнными: боеголовки ваши сойдут либо в космосе, либо на подлёте к целям.

С тех пор скоро минет сорок лет, а Рейганова противоракетная мечта так же далека от воплощения, как и в 1983-м. Оказалось, что создание СОИ даже



сегодня, несмотря на огромный прогресс в микроэлектронике, технологиях и искусственном интеллекте, требует таких архизатрат, что разорит даже богатейшие США. Необходимо развернуть несколько боевых платформ на геостационарных орбитах, настоящих космических боевых крепостях, способных наносить удары по наземным, воздушным и космическим целям пучками направленной энергии. Прикрыть эти геостационарные крепости спутниками-защитниками. Но и этого мало — нужно буквально насытить средние орбиты стаями спутников заатмосферного перехвата ракет и их боеголовок, держать в воздухе сотни боевых беспилотников-дронов, развёртывая в США множество наземных комплексов ПРО типа «Иджис». Ведь пока такие системы перехватывают боеголовки на подлёте к защищаемой цели, а не ракеты на взлёте. А к этому нужны тысячи боевых лазеров (летающих на тяжёлых самолётах и стационарных) и установок направленного СВЧ-излучения. Неплохо ещё держать на орбитах целые эскадрильи многоцветных космических штурмовиков с самолётной посадкой, оснатив их системами выцеливания подвижных и стационарных пусковых платформ баллистических и гиперзвуковых крылатых ракет, которые нужно уничтожать ударами из космоса, не дав им выпустить своих «птичек». А ещё неплохо создать сверхмощный гамма-лазер (святой Грааль физиков), чтобы разить цели на Земле с орбиты.

Вы представляете себе, каких колоссальных экономических усилий потребует создание подобной мегасистемы? Сколько на это потребуются десятилетий, напряжённейшей работы учёных, конструкторов и самой высокотехнологичной промышленности? К мегакризису середины века сего такого не успеют сделать ни Америка, ни Китай, ни кто-либо ещё, создай они для этого совместные программы с Японией, Южной Кореей и европейцами. Да и то — средства подвижности и маскировки баллистических ракет, набор их ложных целей и постановщиков помех, вывод в космос относительно дешёвых спутников-истребителей аппаратов ПРО способны обесценить все эти титанические труды. Даже просто высотные ядерные взрывы с их мощнейшими электромагнитными импульсами в силах нарушить работу орбитального эшелона ПРО.

По нашему разумению, создаваемые крупнейшими мировыми державами системы противоракетной обороны рассчитаны на отражение атак всякой ракетно-ядерной мелочи, новых ракетно-атомных стран, способных наносить удары десятком-другим баллистических ракет. Эта ПРО рассчитана на противников уровня КНДР, Ирана, Индии и Пакистана, Израиля. Или нацелена против гипотетических ракетных группировок Японии, Германии, Бразилии, Саудовской Аравии, Турции — если они возникнут.

Но это, как вы понимаете, отнюдь не выход из главного кризиса классического военного искусства. Всё равно война между ядерными гигантами (США, РФ и КНР) остаётся бессмысленным самоубийством и концом нынешней цивилизации. Потому (и мы видим это уже сейчас) и США, и РФ, и КНР всячески уклоняются от возникновения конфликтов, способных развязать большую ядерную войну. Пропаганда может трубить обо всём, что угодно, но в Сирии 2019-го Трамп провёл очень дозированную атаку «томагавками», всячески избегая ударов по базам РФ и ударяя лишь по сирийскому старью. Да и масштабы ударов американскими крылатыми ракетами в Сирии просто смехотворны перед действительно массированными налетами КР на Ирак в 1991, 1998 и 2003 годах, на Югославию в 1999-м. Такое впечатление, что американцы просто делали вид, обеспечивая плотность атакующих волн настолько низкую, чтобы с ней могла бы справиться ПВО Сирии. Можно побиться об заклад, что и в случае возможных ударов по Венесуэле янки тщательно обогнут российские объекты.

Точно так же и в случае с Америкой и Китаем. Они могут громыхать пропагандистскими барабанами, оглашать мир воинственными кличами и плясать боевые танцы — но в жизни они всячески избегают положений, где могут столкнуться их военно-морские силы. Американцы даже в противостоянии с микроядерной КНДР не решаются на удары по ней. Ибо потерять всего один мегаполис американцам очень страшно.

СТРАХ МАЛЫХ ЯДЕРНЫХ ДЕРЖАВ

Да и малые ядерные страны пока что опасаются применять оружие массового поражения первыми. Они-то прекрасно сознают, что если они это сделают, причём первыми с 1945 (!) года, то их после примется растирать в порошок весь мир. При этом усилия объединят и янки, и русские, и китайцы, не говоря уж о других. Представить себе, чтобы Ким Чен Ын (или его аналоги) первыми, без прямой агрессии великих держав запустят ракеты с ядерной начинкой по великим державам — это что-то из разряда ненаучной фантастики, фэнтези. Это надо, чтобы США, к примеру, начали бы полномасштабные неядерные боевые действия против КНДР или, например, Индии, Пакистана... Однако ни американцы сами, ни блок НАТО на такое не идут. Они нападают лишь на малые неядерные страны. Уже с Ираном они на войну не идут, хотя тот — пока лишь ракетное, но не ядерное государство. Если и возможно применение ядерного оружия в надвигающемся глобальном шторме, то это будет один атомный карлик — против другого. Ну Пакистан и Индия могут обменяться несколькими



***Войны на настоящее сокрушение
великодержавных противников перешли
в другую сферу: работу на подрыв
страны-мишени изнутри.***

ядерными ударами. Сие неприятно, но гибели мира не вызовет. Равно и мирового атомного апокалипсиса. Наоборот, все мировые игроки начнут принуждать обоих драчунов к миру.

Лишь распад мировых держав, коим опасен комбинированный системный кризис середины века (ведьмина смесь экономического, технологического, психологического, демографического, экологического, земельного и водного), может снять узду с «ядерной мелочи». Тогда, в пору всеобщего помешательства, ограниченные ядерные удары могут стать страшной реальностью. Например, на Индостанском полуострове или на Ближнем Востоке. Но до критического рубежа есть ещё время...

ИСТИННАЯ «НЕВОЕННАЯ» ВОЙНА

Значит ли всё сказанное, что нужно отказаться от ракетно-ядерного арсенала и от высокотехнологичных вооружённых сил? Нет конечно. Просто надо понимать, что они — именно сдерживающий фактор и положение на новом этапе повторяет историю Первой холодной войны. Есть облачённые в латы гиганты, держащие друг друга на прицеле своих штурмовых винтовок. Тогда — США и СССР, сейчас — Америка, КНР и РФ. Каждый понимает: стрелять первым бессмысленно и самоубийственно, мишень успеет в ответ застрелить и тебя самого. Поэтому войны становятся периферийными, локальными. Именно на пограничьях и окраинах ставленники тех или иных держав (прокси) ведут бои друг с другом. Причём отнюдь не самым современным оружием. И в этих сумеречных зонах орудуют частные военные компании — наемники — из великих держав.

Тут и оружие требуется особое: не огромные, уязвимые для кораблей-охотников подводные лодки с трансокеанскими торпедами с зарядами в десятку мегатонн. И не крылатые ракеты с атомными двигателями. А, например, разведывательно-ударные беспилотники, вроде турецких «байрактаров», учинивших впечатляющий бенефис в ходе второй карабахской войны осенью 2020-го. Здесь нужны специальные мини-вездеходы, этакие «механические мулы», способные тащить за пешими группами спецназа поклажу. А случае необходимости — эвакуировать раненых и поддерживать группу огнём роботизированного пулемёта со своего «борта». Нужны дроны, которые

могут тайно и дёшево доставлять спецназу и отрядам иррегуляров те или иные грузы по воздуху (как знаменитые По-2 снабжали партизан в немецком тылу в Великую Отечественную). Тут необходимы диверсионная машинерия, удобные средства связи и разведки, полевая медицина, дальнобойные снайперские винтовки и носимые средства ПВО. И надёжные методы скрытных боевых действий: когда похожие на древних лесных воинов бойцы ОСНАЗа засекают важные цели — и наводят на них удары БПЛА-дронов и авиации, дальнобойной артиллерии и ракет, а возможно — и космических боевых платформ. Вот по сей части нынешняя РФ во многом отстаёт.

Войны на настоящее сокрушение великодержавных противников перешли в другую сферу: работу на подрыв страны-мишени изнутри. Истошить неприятеля экономически, вызвать обострение внутренних общественных болезней. Вызвать в атакуемой стране социально-экономический крах, многовластие, смуту и гражданскую войну. А потом — войти на территорию расколотого противника как интервенты. По приглашению одного из «правительств». А то и без него. Вот просто пользуясь хаосом и безвластием у того, кто ещё вчера угрожал тебе острыми грозных ракет.

В этом нет ничего нового: именно так уничтожали Российскую империю в Первую мировую и СССР в 1991 году. Или почти так: всё-таки после взрыва Советского Союза сюда контингенты НАТО так и не вошли. Хотя в 90-е и строились подобные планы. Мировые войны стали холодными, «невоенными», но слишком многие упорно отказываются это понимать. Зря: наш противник действительно нашёл способ стратегического уничтожения соперников, причём без риска схлопотать ядерно-ракетный ответ и получить радиационное заражение Земли.

Осознание такой вот новой реальности потребует от РФ больших изменений и во внешней, и во внутренней политике, и в экономическом курсе. Иначе ей просто не выжить в новой холодной войне и в надвигающемся глобальном кризисе, не выстроить Империи-Ковчега. В такой вот «негорячей» (и внешне совсем «невоенной»), но поистине тотальной Войне важны не только военные арсеналы. Не только твои ракеты-пушки-танки. Тут всё зависит от того, насколько развито твоё народное хозяйство. Насколько у тебя современная и наукоёмкая промышленность, насколько умное и высокоточное сельское хозяйство. В такой тотальной «негорячей» войне важнейшими факторами победы становится то, насколько зажиточен и доволен жизнью твой народ. Строится ли у тебя много новых дорог. Есть ли у тебя нормальные суды, справедливые и состязательные. Какого качества твоя элита — и является ли она элитой, а не просто богатой шпаной при власти. Насколько хороша твоя государственная организация, не про-



едена ли она самодурством и коррупцией. И есть ли у тебя самого образ будущего, к которому должна идти страна. Готов ли ты и к «горячим» войнам сей эпохи, но не выдуманной пропагандой, а к реальным?

Думаю, что каждый в сём свете может оценить шансы нынешней Российской Федерации и в нынешней Второй холодной, и в усиливающемся мировом шторме.

МИР — КАК ПЕРЕГРЕТЫЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛ. ДАНАЙСКИЙ «ЯДЕРНЫЙ ДАР»

Итак, впервые за тысячи лет человеческой истории мы оказались в мире, где воевать — смертельно опасно. И где уже невозможно, как встарь, сбросить внутренние напряжения во внешнюю бойню. Превратить, так сказать, возможную революцию и гражданскую междоусобицу в войну завоевательную и «патриотическую».

Ещё недавно верхи, столкнувшись с ростом недовольства низов и завалив управление своими странами, могли разрядить всё это «маленькой победоносной войной». Послав пролетариев и крестьян на фронт. В определённый момент, в начале XX века, войны превратились в мировые. И с 1914-го по 1945 год — пускай и с перерывом — десятки миллионов простых людей устилали своими телами поля сражений в Европе, России и Азии. Тонули в кораблях и подводных лодках от Северного Ледовитого океана до Антарктики. Вели грандиозные воздушно-морские битвы на Тихом океане. В пламени, пыли и грохоте сходились танковые лавины. Воздушные флоты налетали грозными потоками, обращая целые города в пылающие руины...

Но в 1945–1957 годах в руках владык мира оказалось сперва атомное, а затем — и дальнобойное ракетное оружие. Мировые войны в их привычно горячем виде стали невозможными. Даже просто большие локальные войны, типа Семилетней. Оружие массового поражения оказалось коварным даром для правящих верхушек. Теперь невозможно разрядить накопившееся в обществах напряжение многолетними организованными бойнями с фронтами от моря до моря, невозможно сжечь потенциальных смутьянов в самоубийственных атаках. Уже нельзя переводить экономики в военно-мобилизационный режим, закрывая тем самым свои грехи и преступления — и пожинать на этом огромные барыши.

Кроме того, Станислав Лем ещё в 1968 году высказал мудрую мысль: атомное оружие возникло на Земле преждевременно и закрепило разделение человечества. То есть в ходе мировой борьбы сперва должен был возникнуть единственный мировой гегемон. Это было не так уж и несбыточно в середине XX века. В самом деле, расправься Германия

с нами в 1941-м, она получала под контроль всю Европу. Англия становилась на колени. Большинство территорий в Африке и Азии были колониями тех стран, что завоевал Гитлер. (Или же сделал бы своими младшими союзниками.) Оставалось добавить потом Соединённые Штаты, что тоже было делом вполне реальным, особенно в союзе с Японией. Ну а дальше вполне можно было разобраться и с Японией: Германия тоже шла напрямик к созданию и А-бомбы, и тяжеловодного ядерного реактора. Вот тогда получался мировой гегемон, и ядерное оружие не разделяло бы мир на разные блоки и империи.

Но вышло иначе. И мир подвергся разделению, и останется таковым к рубежу всемирного кризиса середины века сего. Причём в сочетании с тем, что правящие «элиты» везде вызывают ненависть низов. Везде они погрязли в коррупции и цинизме, везде ведут себя по-хамски и презирают народ, везде так или иначе довели свои страны до опасных кризисов. Везде их мечтают... того. Поэтому мир вступил в некий аналог кануна мирового цунами революций, бунтов и смут. Причём почти повсеместно. Планета превращается в совокупность перегретых паровых котлов, готовых взрываться. На всё это накладывается грядущий Суперкризис, когда всё сольётся в один разрушительный поток... Тут уж новыми тёмными веками в воздухе запахло.

Вот тут для Российской Федерации кроются не только великие опасности, но и великие возможности.





7. ПЕРЕХВАТЫВАЯ КОСМИЧЕСКИЙ МЕЧ

Русский Ковчег и орбитальные боевые системы – веление будущего

Ещё недавно казалось, будто Америка готова начать гонку космических вооружений, что потеснит по значимости своей ракетно-ядерный потенциал. Однако времена резко изменились. «Звёздный меч» явно выпадает из рук слабеющих США.

Необходимо его перехватить!

ВЧЕРАШНИЕ АМЕРИКАНСКИЕ ГРЁЗЫ

...Глобальная война станет космической войной. Разведывательные платформы позволят Америке постоянно следить за глобальным театром боевых действий, видя его целиком. Космос обеспечивает линию прямого наблюдения и надёжную связь. Поэтому управление боевыми действиями переместится в космос. На разном расстоянии от планеты появятся космические станции — командные платформы, которые станут управлять роботизированными системами на суше и на море. С помощью орбитальных команд они будут уклоняться от нападения врага, вести боевые действия и атаковать неприятельские платформы.

Чтобы ослепить врага, нужно будет разрушить его космическую систему слежения, позволяющую выбирать цели для ударов. Придётся уничтожить его системы навигации, связи и другие устройства, размещённые на орбите. Таким образом, уничтожение спутников станет важнейшей целью войны XXI века.

Стало быть, космические платформы придётся защищать. Одним манёвром не обойтись: манёвр уведёт систему на ненужную орбиту. Значит, придётся создавать боевые группы спутников, часть из которых будут (как в морском авианосном соединении) защитниками основных платформ. Защитники должны будут блокировать вражеские лазерные лучи или нападать на чужие космические аппараты.

Для ремонта этих спутников придётся держать в космосе бригады ремонтников-людей. Их орбитальные станции тоже придётся защищать. Борьба за ближний космос станет такой же насущной необходимостью, как и борьба за моря сейчас и в прошлом. Геоостановочная орбита особенно важна — за неё будут драться. Огромное значение приобретут базы



на Луне: оттуда хорошо управлять операциями околоземных спутниковых группировок. Лунные базы также получают оборонительное оружие. Битвы пойдут за господство на низких орбитах, в геостационарном пространстве, в точках либрации (точки «висения» между Землёй и Луной) и на поверхности Луны. Ночное светило с площадью, примерно равной площади Африки, станет седьмым материком Земли. Никакие запреты на космическую гонку вооружений не помогут. Контроль над морями станет полностью зависеть от контроля над космосом: спутники смогут постоянно отслеживать вражеские корабли и наводить на них своё оружие. Настанет время роботизации: автоматических летательных аппаратов, ремонтных спутников-автоматов, «разумных» торпед. Наконец, на земле появятся и новые гоппиты: пехотинцы-роботы и люди в тяжёлых боевых костюмах. Чтобы управлять всем этим, снова потребуется космос.

Стратегия США будет заключаться в уничтожении всех летательных аппаратов, способных угрожать стране, в том числе — и аппаратов в космосе. Далее — в систематических неядерных ударах по остальным элементам военного могущества противника и по экономически важным сооружениям.

Далее — в высадке ограниченного контингента наземных войск, сопровождаемых боевыми роботизированными системами.

Надо всем этим будут висеть «боевые звёзды» США: не только глаза, уши и ударная сила государства, но и командные центры флота спутников, центры управления их бортовыми системами. «Боевые звёзды» станут командовать космическими пусковыми установками, которые будут наносить ракетные удары по наземным целям и по другим орбитальным объектам. И чтобы разрушить военную мощь США, сначала придётся сбить их «боевые звёзды».

Какими они будут? Защищённые, большие платформы с экипажами из десятков и даже сотен астронавтов. От лазеров их оборонит многослойная обшивка. Чужие космические истребители или ракеты «космос — космос» такие военные космические станции смогут бить издали, используя чувствительные локаторы, боевые лазеры и ракетные установки. Главная «боевая звезда» будет висеть на геостационарной орбите над экватором, над точкой у берегов Перу. Вторая — над Папуа — Новой Гвинеей. Третья — над африканской Угандой.

В то же время у США появится флот гиперзвуковых боевых летательных аппаратов, способных за час достичь любой части света, оставаясь неуязвимыми для сверхзвуковых зенитных ракет и ракет «воздух — воздух». Гиперзвуковые беспилотные ударные аппараты смогут с поразительной точностью поразить любую цель — и вернуться назад. Самой собой, их наведение на цель и управление полётом

требует космических систем. Тех же «боевых звёзд». Скорость гиперзвуковых беспилотников (ГБПЛА) позволит творить чудеса. ГБПЛА со скоростью в 8–10 тысяч км/час, стартуя с восточного побережья Соединённых Штатов, сможет поразить цель в Европе всего за полчаса. Аппарат, обладающий скоростью 20 тысяч км/час, быстро достигнет любой точки планеты. С таким оружием американцам не нужны будут огромные армии.

Но самым впечатляющим космическим оружием станут микроволновые излучатели космического базирования, способные уничтожить любую цель на Земле. Ядерно-ракетное оружие опустится на два уровня вниз, став архаикой столетней давности. Господство в космосе и гиперзвуковые ударные системы займут место оружия высшего ранга, нейтрализующего прежний ядерно-ракетный арсенал...

Вы думаете, мы цитируем некую научно-фантастическую книгу времён золотого периода 1940–1960-х? Ничуть не бывало. Это — из книги-прогноза «Следующие сто лет» (2009 г.) Джорджа Фридмана. В тот момент — главы авторитетной «фабрики мысли» США «Стратфор».

...Луна как площадка для отработки элементов марсианской экспедиции станет хорошей «легендой» для военной лунной программы. РФ покинет «высшую лигу» космических игроков к 2030 году. Американские спутниковые группировки различного назначения создадут «космические облака» в ближней (100–2000 км) и средней (2000–20 000 км от Земли) операционных зонах.

К 2035 году появятся боевые скафандры для военных космонавтов и средства индивидуального передвижения в космосе. В 2040-х американцы научатся уничтожать из космоса наземную инфраструктуру и боевую технику мощными электрическими разрядами через сверхдлинные проводящие лазерно-плазменные каналы. Танки и прочая боевая техника будут плавиться, как воск, металлические каркасы наземных сооружений — разрушаться, коммуникации — выходить из строя.

В середине этого века вспыхнет первая мировая космическая война между США и Китаем. В ней применят лазерное и пучковое оружие, космические перехватчики, стартующие и возвращающиеся назад по-самолётному.

А это — прогноз профессора Юрия Батурина («Популярная механика», сентябрь, 2010 г.).

Ещё одну картину будущих войн с использованием неядерного космического оружия рисует в своём романе «Флешбэк» (2009 г.) Дэн Симмонс. Итак, герои книги — в подбитой бронемашине. На них наступают пехота и танки противника. И обречённый, казалось бы, экипаж вызывает удар с орбиты, передавая координаты для его нанесения.



**Надо не проклинать космические
вооружения, а смело их развивать.
Чистые, неотразимые, не губящие Землю
радиационным заражением, завтра
они пригодятся Руси-Ковчегу в той
войне на развалинах прежнего мира,
что неминуемо разразится.**

«...Шесть удлинённых предметов, размером и формой напоминающих телеграфные столбы, неслись с орбиты со скоростью в восемь раз больше скорости звука.

Мини-беспилотник, который описывал всё более широкие круги в тысяче футов над ними и высвечивал три танка при помощи лазеров, испарился в первые секунды взрыва. Но те, что были дальше, включили свои передатчики и начали передавать изображения трёх грибовидных облачков, одновременно записывая их для будущих исследований. Те слились в одно большое облако: сжимаясь, расправляясь и снова сжимаясь, оно устремилось в стратосферу.

Танки испарились мгновенно. Сотни пехотинцев... — все, кто находился в радиусе двух километров от трёх взятых под прицел и разом уничтоженных танков, — попали в зону действия ударной волны. Ударная волна — воздушный вихрь — швырнула их на сто с лишним метров сквозь полные пыли небеса. Никто, похоже, не выжил...

...Ник вслед за Сато спустился по пандусу на землю, покрытую коркой, которая ломалась и хрустела под ногами. Не осталось ни травинки — всё сгорело в пламени.

— Ядерные заряды? — выдавил из себя Ник.

— Нет-нет, — ответил Сато по закрытой двусторонней связи. — Чисто гиперкинетическое оружие. С орбиты. Там многие сотни ждут вызова. Здесь использовались только шесть. Никаких боеголовок. И, конечно, никакой радиоактивности. Простое превращение скорости в энергию. В огромную энергию...

...Орбитальное боевое копье. Очень простая вещь и очень полезная для вот таких сражений малыми силами, когда обычной воздушной поддержки оказать нельзя...»

СУРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ УПАДКА

Такие мечты у Запада ещё были буквально вчера. Но очень быстро свершился суд исторической Немезиды: некогда гроза всего мира, сокрушившие СССР Соединённые Штаты сами угодили в долгую полосу упадка. Получили опасный внутренний кризис. По части гиперзвуковых крылатых ракет они отстали от РФ, которую были готовы списать

со счетов. Страшные внутренние болезни поразили стареющего гегемона...

Америке сегодня просто не до войны и новой разорительной гонки вооружений. Она лихорадочно спасает саму себя от крайне опасного внутреннего кризиса. Достаточно посмотреть на метания президента-демократа Байдена в 2021 году.

Только придя к власти, он попытался бороться с тяжёлыми недугами США, заявив план «самых больших инвестиций в рабочие места со времён Второй мировой войны». План состоял из двух частей: инфраструктурных вложений в 2,3 триллиона долларов и трат на социальную поддержку бедных да на «зелёную» энергетику — ещё на 3,5 трлн. Оказалось, что Соединённые Штаты отчаянно нуждаются в ремонте и обновлении автострад, железных дорог, мостов, вокзалов, аэропортов, в обеспечении людей высокоскоростным интернетом. Выяснилось, что необходимо реконструировать водопроводную систему и канализацию (там надо менять архаичные свинцовые трубы) и вложиться в модернизацию электросетей — всего на 211 миллиардов на круг.

Однако законодатели срезали план вложений в инфраструктуру до одного триллиона. А социально-экологическую часть сократили вдвое, до 1,75 трлн. Там остались обеспечение бесплатного дошкольного образования (400 млрд), финансирование доступной медицины по системе «Обамакар» (165 млрд) и 150 миллиардов на строительство миллиона домов по программе «Доступное жильё». Ещё 555 миллиардов «зелёных» в виде налоговых льгот предоставляли для предприятий, использующих «зелёные» источники энергии. Прочь отбросили федеральные ассигнования на учебу в колледжах, на декретные отпуска, на бесплатную стоматологию и удешевление рецептурных лекарств.

Всё это показывает, насколько Заатлантическая республика испытывает упадок и балансирует на грани социального взрыва. После почти сорока лет деиндустриализации, начатой в 1981 году при Рейгане и перевода производств в Китай, Соединённые Штаты дошли до ручки. Им сейчас просто не до создания вооружений следующей эры, не до космических крепостей — остаться бы самим живыми.

Перечислять симптомы можно очень долго. Ещё в начале нулевых американские инженеры били тревогу, доказывая с цифрами в руках: техносфера Соединённых Штатов крайне изношена. Долгое господство адептов финансового либерального капитализма, начатое с прихода к власти Тэтчер в Британии (1979) и Рейгана в Америке (1981), сопровождалось губительными для страны выводом промышленности в Азию и нещадной эксплуатацией инфраструктуры. Все думали лишь о быстрых прибылях и плевать хотели на будущее, на инвестиции в него.



Вот и пришла расплата. Сбылось пророчество 1984 года из книги уже покойного капитана автопрома Ли Якокки «Карьера менеджера». Тогда, с ужасом наблюдая Рейганову политику деиндустриализации Америки с одновременным ростом военных расходов, Якокка писал:

«Без мощной и жизнеспособной промышленной инфраструктуры мы превратимся в страну, ошетилившуюся ракетами, которые будут окружать землю с бездействующими заводами, безработным населением и приходящими в упадок городами. В чём же мудрость подобной политики?»

Так оно и вышло. Теперь Америке не до гонки космических вооружений. А для борьбы с упадком внешнюю Большую войну, как в 1939-м, не развяжешь. Ракетно-ядерный тупик в военном деле не преодолен. Никто не может гарантировать, что на сей раз Соединённые Штаты сумеют выйти из кризиса, угрожающего самому их существованию.

То есть космический меч выпадает из ослабшей десницы янки. Кто его должен подхватить?

Моё глубокое убеждение — русские!

КОСМОС, ВОЙНА НА РУИНАХ И ОБОРОНА ОТ АСТЕРОИДОВ

Надо не проклинать космические вооружения, а смело их развивать. Чистые, неотразимые, не губящие Землю радиационным заражением, завтра они пригодятся Руси-Ковчегу в той войне на развалинах прежнего мира, что неминуемо разразится. Только напомним она не Первую или Вторую мировые, а многолетние схватки феодальных «княжеств» и «королевств», что возникнут на месте некогда больших и развитых стран. Мы увидим полу-, а то и вовсе криминальных боссов на этих обломках вчерашних национальных или имперских государств.

У некоторых из них окажутся остатки ракетно-ядерных вооружений из прошлой эпохи. Скажем, отколется от Британии Шотландия — и у нее окажутся арсеналы ядерных боеголовок вкупе со всеми подлодками — стратегами бывшего Соединённого королевства (у британцев все баллистические ракеты — морского базирования). Свои ракетно-ядерные силы получат и Турция, и Иран, и Саудовская Аравия, и — не исключая — некоторые новые государства. Мы получим эру затяжных неофеодальных войн и с ядерным шантажом, и с ограниченными ядерными ударами между какими-нибудь Нейстрией и Австразией. Какая-то часть оружия массового поражения окажется в руках религиозных фанатиков.

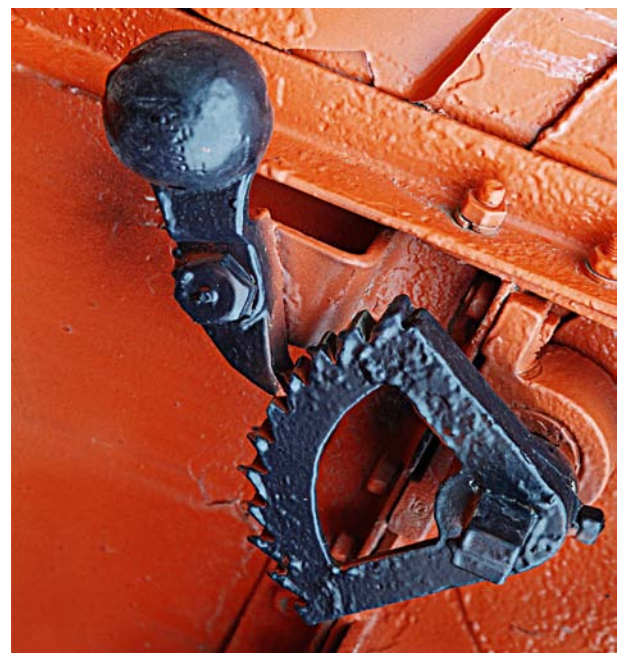
Вот то, что можно назвать этакой распределённой и растянутой Войной на Руинах. Тут-то Империи-Ковчегу и понадобятся позарез космические вооружения. Не всё же стрелять ядерными зарядами

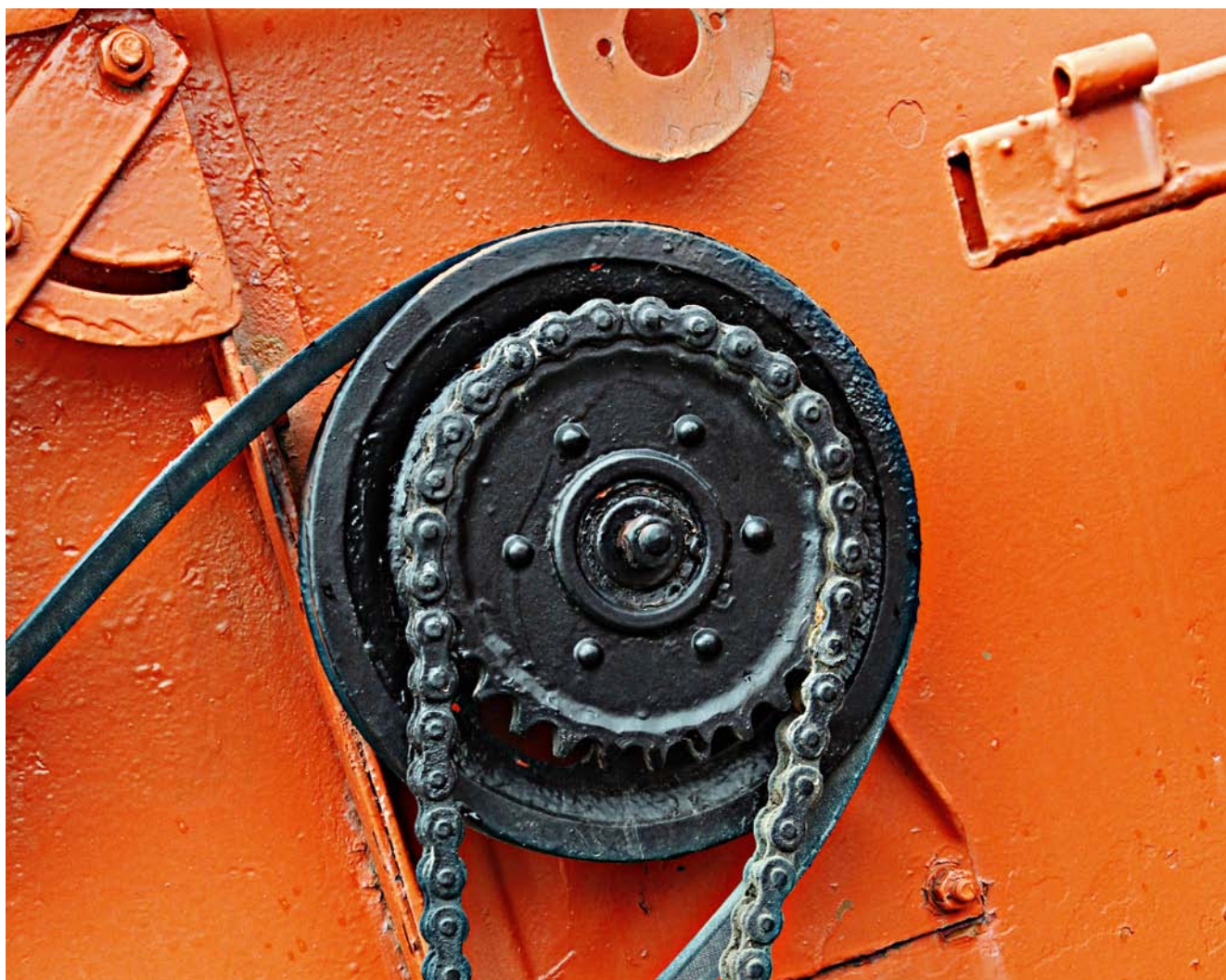
по тараканам! Итак, перечислим резоны обладать «звёздным мечом».

Во-первых, Руси-Ковчегу нужна своя ПРО (противоракетная оборона), способная из космоса пресекать попытки каких-нибудь полоумных царьков или религиозных фундаменталистов ударить десятком-другим баллистических ракет с ядерной, химической или биологической начинкой по нашим градам-весям. То есть нам потребуется свой купол безопасности.

Во-вторых, нам надо, не загрязняя обширные районы планеты продуктами радиоактивного распада, уничтожить на поверхности Земли ядерно-ракетные силы врагов неядерным космическим оружием. Как у Дэна Симмонса. То же гиперкинетическое оружие или удары СВЧ-излучателями помогут расправляться с враждебными главарями-изуверами, смеющимися угрожать нам террором или применением оружия массового уничтожения. Мы должны обрести статус настоящих богов, умеющих молниями с небес поражать корабли, самолёты, бункеры любого, кто осмелится бросить нам вызов. В корне пресекать все попытки новых варваров завести у себя ядерные реакторы для получения оружейного плутония и центрифуги для обогащения урана. А незаражённые территории и нам самим потом понадобятся.

В-третьих, русские должны стать создателями глобальной космической защиты от падения на Землю астероидов или ядер огромных комет, способных вызвать всемирную катастрофу и покончить с родом людским. Успешное осуществление такого проекта, в каковой Русь-Ковчег может вовлечь все здоровые силы планеты, обеспечит нам высочайший авторитет среди всех землян.





8. ТЕРМОЯД НА КОВЧЕГЕ

Возможная альтернатива западной химере «безуглеродной энергетики»

ГАШО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

Академик-секретарь Российской инженерной академии, профессор Московского энергетического института Евгений Гашо:

— Европейцы и американцы объявили переход на пресловутую водородную и возобновляемую энергетику с отказом от ископаемого топлива, но подходящих для этого технологий у них нет.

Приведу наши расчёты. Для того чтобы реализовать заявленные в европейской стратегии «Зелёный курс» июля 2021-го показатели по водородной энергетике, потребуется разлагать электролизом четыре кубических километра воды ежегодно. И не абы какой воды — а чистойшей, дистиллированной. Значит,

чтобы использовать морскую воду, её сначала нужно обессолить. Что само по себе крайне дорого...

Далее предполагается, что этот объём будут разлагать с помощью электричества, вырабатываемого ветроагрегатами. Или при посредстве солнечных батарей, весьма экологически грязных при производстве. Но самый скромный подсчёт говорит, что тогда под ветропарки и солнечные электростанции придётся занять 40 процентов территории Евросоюза. Что, согласитесь, уже за гранью реальности. Можно смело утверждать, что ветропарки они вознамерились ставить в этих новых колониях — в Северной Африке и на Украине.

При сегодняшнем уровне развития технологий на электролиз воды, даже не учитывая затрат на её предварительную дистилляцию, тратится больше



энергии, чем можно получить из финального продукта, водорода. То есть энергетический КПД всего процесса — отрицательный...

Стрелец:

— То есть прокукарекать-то прокукарекали, а технологий для отказа от угля, нефти, газа и атома у них нет? Неужели это западные инженеры писали?

Евгений Гашо:

— Уверен, что инженеры не имеют к этому никакого отношения. Это чисто политическая декларация... Опасные сказки пополам с блефом, чиновничья отвага.

Авиатор:

— Проще выражаясь, это дубовая лжерелигия. Вот переходим на водород — и всё. И если жизнь противоречит догмам новых зелёных фанатиков — тем хуже для жизни. Да, Запад капитально подставился со всем этим. Сам себя под откос пустит. Такой идиотизм просто должен быть наказан нами. Не каждый век твой противник сам себя губит!

Я смотрел справочные материалы. Есть чёткая зависимость — чем больше в той или иной стране установленных мощностей ветростанций — тем выше тарифы на электричество. Например, в Дании и Германии он — под тридцать евроцентов за киловатт-час. А во Франции с её развитой атомной отраслью — только 20 центов. Оно и понятно: ветер не постоянно дует, надёжных и рентабельных систем для запасания энергии ветряков нет. Потому приходится тратиться на то, чтобы держать резервные мощности вполне себе старой и «грязной» энергетики, чтобы обеспечить устойчивость энегосистем. Да и управление массой непостоянно работающих источников энергии тоже влетает в копеечку.

Пока не создано надёжных и неразорительных систем запасания энергии, часть «зелёного электричества» попросту пропадает, что в итоге выливается в дорогие тарифы. В 2017 году более 30 процентов энергии, произведённой на солнечных и ветровых станциях в китайских провинциях Синцзян и Ганьсу, так и не были использованы. Дания, которая до 40% процентов своего электричества получает от ВЭС, вынуждена почти даром отдавать его соседним Норвегии и Германии — нет возможности её хранить.

Стоимость каждой единицы мощности в ветроэнергетике как минимум вдвое выше, чем у теплоэлектростанций. И КИУМ — коэффициент используемой мощности — позорно низок, не больше 30 процентов.

Глупость должна быть наказана — раз. Два — использована нами.

Евгений Гашо:

— Да, умным весь этот хайп назвать трудно. Возьмём ту же энергетическую катастрофу февраля 2021-го в Техасе. Вроде бы штат обладает сбалансированной и диверсифицированной энергетикой. Там не только

20 с лишним процентов ветрогенерации, но и своя АЭС, и газовые теплоэлектростанции. Но одна беда: система Калифорнии практически автономна, нет у неё перемигивок с централизованной системой, что с западной, что с восточной. Потому, когда ударили сильные по местным меркам морозы и температура упала ниже минус десяти градусов, граждане резко увеличили энергопотребление. Газовые сети позамерзли — в Калифорнии недостаточно осушают голубое топливо. И газовые скважины стали останавливаться из-за низкой температуры. Топлива на ТЭС оказалось недостаточно, выработка пошла вниз. Ветряки, лопасти коих не нужно было обрабатывать противоледовым составом, обледенели и замерли. В довершение остановился и один блок на АЭС.

Мощная система штата боролась до конца. В конце концов, её удельная установленная мощность генерации — шесть киловатт на человека. Для сравнения: в Москве — всего один кВт. Однако начали аварийно останавливаться линии электропередач, и 47 гига-ватт оказались запертыми. Пик потребления совпал с провалом генерации — и всё, блэкаут... А если бы была возможность перетоков энергии из других систем, как у нас или как у Украины с Белоруссией, то можно было бы избежать беды...

Стрелец:

— Картина ясна. Вся эта кампанейщина с «чистой энергией» на Западе — штука почище хрущёвской кукурузы, волюнтаризм в кубе. Хотя мы пока и не являемся спасательной командой во главе страны, думать о том, как использовать этот религиозный угар у соперников и противопоставить маразму Запада свою энергетическую стратегию, можно и нужно уже сейчас. Да, удельное энергопотребление в мире на единицу ВВП устойчиво снижается. С 1990 до 2020 год оно снизилось на 36%. То есть уменьшение шло на 0,8% в год. Но в своем «Зелёном курсе» Европа решила выйти на полтора процента. Да-да, это как со сплошной коллективизацией и головокружением от успехов в нашу первую пятилетку.

Вся эта кампанейщина с «чистой энергией» на Западе — штука почище хрущёвской кукурузы, волюнтаризм в кубе. Хотя мы пока и не являемся спасательной командой во главе страны, думать о том, как использовать этот религиозный угар у соперников и противопоставить маразму Запада свою энергетическую стратегию, можно и нужно уже сейчас.



Мне очевидно, что, первыми освоив природные выходы водорода на аномалиях Ларина, мы можем дёшево и сердито возглавить водородную революцию. Сделав многие технологии реально доступными и рентабельными. Однако сейчас, без детальных геологических исследований и оценок, нам трудно определить те объёмы дарового летучего газа, что мы можем получать ежегодно, равно как и киловатт-часы электричества от станций на аномалиях...

Евгений Гашо:

— Согласен с вами.

Авиатор:

— Однако уже можно, основываясь на здравом смысле, понять, что даровой водород с его грошовой себестоимостью, исключаящий энергозатратный электролиз или добычу водорода из метана, сразу переведёт многие нынешние технологии в разряд доступных и рентабельных. Это не только зарядка топливных элементов. Если не ошибаюсь, в Германии уже пробуют технологию производства авиационного керосина из углекислого газа атмосферы и водорода.

Стрелец:

— Верно. В коммуне Верьте в октябре запустили. Правда, керосин выходит втрое дороже обычного: опять электролиз водорода всю экономику портит...

Авиатор:

— А теперь представьте себе, что водород из-под земли сам истекает и никакого электролиза не нужно! Мы тут в лидеры по части освобождения планеты от парникового эффекта можем выйти. По части переработки двуокиси углерода, которую и сжигать не надо, и в подземные пласты потом нагнетать. Профессор Гашо, а вы какие альтернативы видите?

ОТ РАСКАЛЁННОГО ГЕЛИЯ — К ПЛАМЕННОМУ ВООБРАЖЕНИЮ

Тогда матерый советский инженер и физик развернул перед ними захватывающие перспективы. Уже в 2021-м одно лишь умелое строительство линий передач в РФ позволяло сделать очень многое. Так, если вывести на полную мощность Ленинградскую АЭС, то можно остановить все теплостанции в Петербурге. Но как тогда отапливать мегаполис? Вот тут можно сработать на усилении перетоков электричества между системами Центра, Урала и Юга, внимательно изучая энергобалансы регионов. Тогда можно будет использовать атомные станции на полную мощность.

Если же смотреть в перспективу, то возможно возобновить работу по высокотемпературным газоохлаждаемым реакторам (ВТГР), которые в СССР остановили после трагедии в Чернобыле. ВТГР, используя гелий как теплоноситель, на выходе дают не электричество, а экологически чистое тепло высокого потенциала — 950 градусов.

Имея ВТГР, можно использовать его везде, где нужен жар. В химии и нефтехимии. В металлургии, где могут возникнуть заводы прямого восстановления железа, где не нужны ни домны, ни мартены, ни коксовые батареи. Это — уже чистая металлургия Шестого техноуклада. Тепло может использоваться для нефтепереработки и снижения вязкости нефти при добыче. Или для производства того же водорода из воды. А можно реализовать и прямой газотурбинный цикл, где КПД выше пятидесяти процентов, а сбросное тепло используется для отопления. Размещение в едином блоке реактора и газотурбинной установки с гелиевой турбиной может использоваться в качестве компактных автономных энергоисточников для надводных, подводных и труднодоступных наземных объектов, отделённых от внешней инфраструктуры. Благо ОКБ имени Африкантова в Нижнем Новгороде успело очень многое сделать в Советском Союзе. С конца 1970-х и в 1980-х в СССР выходили научные сборники «Атомно-водородная энергетика».

Профессор Гашо рассказывал ярко и наглядно. Огромные резервы экономии энергии в стране есть у теплонасосных гибридных систем. Развитие когенерации (совмещения выработки электричества и тепла) — огромный эффект. Только в Москве он позволяет сэкономить топлива столько, что им можно отопить все скандинавские столицы, вместе взятые. Русские металлургические заводы отапливают свои города-спутники теплом, отведённым от своих печей, строятся ТЭЦ, работающие на доменном газе. Но ещё больше — уже в строительстве футуристических городов — может дать тригенерация. Одновременная выработка электричества, тепла и холода. В сочетании с тепловыми насосами и утилизацией вторичного тепла. А это позволит сократить требуемые мощности почти вдвое. Особенно если обновить теплосети, избавившись от потерь в них, — и строить теплоэффективные здания. Отличное будущее имеет централизованное снабжение зданий не только теплом, но и холодом — с помощью тепловых насосов...

ТРОПОЮ ПАРАДОКСА СЕВЕРА ГАНСОВСКОГО

В голове Стрельца уже тогда сложилось видение той альтернативы западному мракобесию «чистой энергии», что Русь-Ковчег могла создать у себя дома и предъявить всему человечеству. Моря действительно чистой силы, где использование природного водорода органично сочетается с новейшей атомной энергетикой, с «быстронейтронными» тяжеловодными (на необогащённом уране!), с ВТГР, с реакторами на тории. Всё это подкрепляется «дожиманием» вторичных энергоресурсов и русской ветроэнергетикой, умными сетями Чалого и его «Тавриды-Электрик». А дальше откры-



вался путь к освоению буквально бездн электричества и тепла уже на основе термоядерной энергии.

Стрелец к тому времени уже прекрасно знал о тех инициативах — без гроша государственных ассигнований, — что вёл в своей маленькой фирме Александр Мозговой. Ведущий инженер отдела физики высоких плотностей энергии ФИАН — Физического института Академии наук, он бился над революционной машиной термоядерного синтеза, причём альтернативной по отношению к установкам «токамаковского типа» и стелляторам. Он пытался открыть дорогу не только к термояд-электростанции, но и к созданию ракетного двигателя нового типа, способного дать постоянное ускорение в 0,1 G (полёт на Марс за месяц).

Идея была понятной: создать опытную установку (коллайдер) ТЯ-синтеза, используя лобовое столкновение двух плазменных колец с замкнутым (циркулирующим) током в десятки килоампер. Кольца разгоняются в «Гауссовых пушках» — трубах с соленоидами. Они стреляют кольцами плазмы навстречу друг другу, давая на выходе поток протонов (способность нагревать воду для парогенератора). Установка в теории будет компактной, вписываясь в габариты 6х6х3 м. Она также даёт поток нейтронов, которые могут осуществлять управляемую цепную реакцию в необогащённом уране-238. То есть можно создать принципиально новые АЭС, с полностью управляемой, а не цепной реакцией — и «дожигать» ядерные отходы ядерной энергетики.

Та же установка, просто выбрасывающая разогнанные кольца плазмы в пространство, может стать ракетным двигателем, эффективным за пределами атмосферы Земли.

Было создано несколько опытных установок-коллайдеров — буквально на энтузиазме и деньгах фирмы «Знаю как». Работы не входили в планы ФИАН. Температура плазмы во время успешного опыта достигла нескольких кэВ, а длительность импульса мягкого рентгеновского излучения — одной микросекунды, что на три порядка больше, чем на Западе. Хотя длина установки была всего полметра. На 2021 год нужны были вложения примерно в сто миллионов рублей, чтобы продолжить исследования.

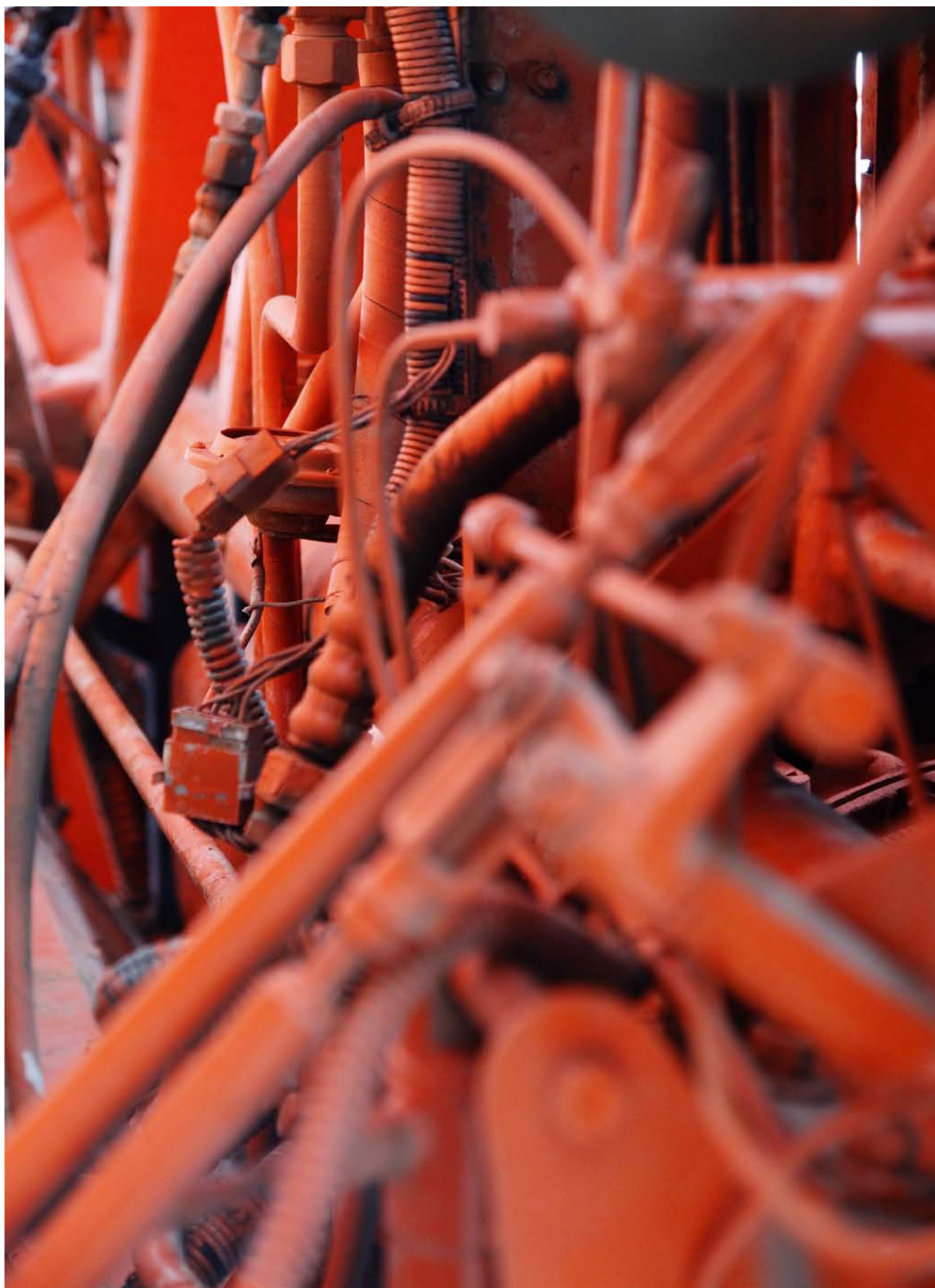
Продолжить — и в случае успеха буквально завоевать весь мир, обесмысливая западный «экологический» бред, обеспечив Русской цивилизации глобально-энергетическое и космическое могущество, оставляя далеко позади Илона Маска и всех прочих столпов западной инноватики. Противопоставляя китайскому численному перевесу — русское качество.

Нужно было, как в одном из гениальных рассказов Севера Гансовского, сложить воедино несовместимые для ограниченного обывателя вещи. У советского фантаста люди грядущего овладели полётами на принципах антигравитации, совместив передовую физику

и высшие этические принципы. Здесь же предстояло впрячь в квадригу развития высочайшие достижения науки, живое воображение, веру в национальный гений, смелость идти первыми в мире, без оглядки на других — и умную (без дурного милитаризма в стиле Марса-Ареса) мобилизацию ресурсов. Здесь требовалось совместить избавление страны от власти сырьевых мародёров и казнокрадов — ярких врагов русских инноваций с новой индустриализацией на основе разумного протекционизма, с развитием культуры самоуправляемых футурополисов, с построением общества Нейромира-социогуманизма, нейронной Советско-земской власти. С созданием расы сверхлюдей и созданием в стране полноценного правосудия. С усилением планового начала и ставки на частную инициативу. С освобождением страны от удушающих неолиберальных и ортодоксально-коммунистических догм. И тут древние русские традиции успешно скрещивались с самым смелым новаторством, с политикой сбережения народа и его демографического возрождения. Не завозить узбеков для работы на миллионе заброшенных с 1991 года гектаров пахотных земель, а пускать на них комбайны-роботы. С дронами на крышах. С системами точного земледелия и водородными энергостанциями на аномалиях Ларина! Или, если так угодно, с компактными системами энергоснабжения на ВТТР.

— Скрестить всё это — и несть тебе преград ни на суше, ни на море... — подумалось тогда Стрельцу. — Так и нужно выигрывать мировые войны гибридного типа, не рискуя похоронить страну под горами оружия, что в итоге окажется так и не использованным. Не чистую архаику, но русский динамический консерватизм мы сможем противопоставить мертвящей Голем-Антицивилизации, этой некрофилии и культы Сатаны...







9. ИНДУСТРИЯ, СОЗДАЮЩАЯ БУДУЩЕЕ. ИЗ «АТЛАСА РУССКОЙ МЕЧТЫ»

АО «РОСТСЕЛЬМАШ» (Ростов-на-Дону)



Международная агромашиностроительная компания, выпускающая гамму передовых зерно- и кормоуборочных комбайнов (включая лучший в мире тяжёлый зерновой «Торум» с элементами искусственного интеллекта). Производится и гамма прочей техники и навесных «умных» орудий для агромашин. Разворачивается и перенос производства в РФ мощных энерговооружённых тракторов «Бюлер» (Канада).

Сайт — <https://rostselmash.com/>

Лидер-мечтатель

Учредитель компании Константин Бабкин и его команда.

Идея

Завоевание полной независимости РФ в части производства зерновых и кормоуборочных комбайнов, обретающих искусственный интеллект и беспилотность.

Переход на «высокоточное земледелие».

Насыщение русского села машинами нового техноуклада настолько, чтобы урожай страна могла убирать максимум за две недели, избегая потери 10–15% зерновых.

Компенсация нехватки механизаторов на селе за счёт роботизации.

Широкое применение цифровых технологий высокоточного земледелия и за счёт этого — повышение не только сборов зерновых, но и снижение затрат топлива и труда.

За счёт всего вкуче — переосвоение почти сорока миллионов гектаров пахотных угодий, заброшенных в РФ с 1991 года, превращение страны с мощного экспортера продовольствия (именно готовых сложных изделий), новая жизнь русского села как средоточия самой глубокой переработки агросырья — вплоть до биотехнологических производств.

Достижения

«РСМ» выступает как инновационный очаг: здесь развивают систему высокоточного земледелия/умной фермы «Агротроник» и готовят к серийному производству беспилотный комбайн. «РСМ» намерен стать не только машиностроительным гигантом, но и крупной IT-корпорацией, хотя и специализирующейся на применении информтехнологий в агропроме.

«РСМ» при соответствующей поддержке способен стать корпорацией глобального уровня и завоёвывать внешние рынки.

«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД» (СПб)



Производство энергонасыщенных тракторов и строительно-дорожных машин нового поколения.

Сайт — <https://kirovets-ptz.com/>

Мечтатель — харизматичный лидер

Директор и совладелец ПТЗ Сергей Серебряков.

Идея

Не только развить передовое предприятие, которое выпускает агромашины и строительно-дорожные машины с искусственным интеллектом, но превратить завод в очаг нового стахановского движения (участие рабочих в прибыли предприятия через движение рационализаторов, через внутренний хозрасчёт, применение принципов стахановского движения — снижение себестоимости, инновации на производстве).

С. Серебряков — приверженец смешанной экономики, включающей в себя планирование нового типа.

Достижения

Предприятие, сумевшее сделать отечественные энергонасыщенные тракторы («Кировец», «Кирюша») с элементами искусственного интеллекта.



Производятся отечественные дорожно-строительные машины.

Одновременно ПТЗ смог сам разработать отечественную автоматическую косозубую коробку передач, годную и для другой тяжёлой техники.

ПТЗ уже поставляет часть своих тракторов в страны Евросоюза. При должной поддержке мы также можем получить компанию мирового масштаба.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ТОНАР» (Москва, деревня Губино в Орехово-Зуевском районе Московской области)



Крупнейший отечественный производитель прицепной и полуприцепной техники, единственный в РФ производитель карьерных самосвалов и автопоездов повышенной грузоподъёмности.

Создан в 1991 году с «чистого листа».

Сайт — <https://tonar.info/>

Мечтатель и лидер

Генеральный директор Денис Кривцов и его отец, Юрий Вайнштейн, инженер Ликинского автобусного завода.

Идея

Завоевать полный суверенитет РФ в части специальной прицепной техники (вплоть до автопоездов).

Стать компанией-производителем современных автомобилей-самосвалов.

Перейти к полному импортозамещению сложных узлов.

Построить современное роботизированное предприятие, где роботы не лишают людей работы, а создают им новые рабочие места.

Достижения

«Тонар» успешно развивается, тесня на русском рынке зарубежных конкурентов, освоил производство грузовиков-самосвалов и седельных тягачей.

Освоено производство сложных осей для прицепов (уход от зависимости от КНР и Германии).

«Тонар» может стать очагом крупной конкурентоспособной компании мирового масштаба.

ВЕРХНЕХАВСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА (Верхняя Хава, Воронежская область)



Группа, которая выступает как вертикально интегрированное хозяйство: от растениеводства (зерно), элеватора и комбикормовых заводов — до производства свинины и племенного свиноводства (генетика). Обеспечивается суверенитет РФ по части генетики в свиноводстве.

Сайт: <https://v-hava.ru>

Лидер-мечтатель

Основатель группы Антон Пермяков

Идея

Полная независимость РФ от зарубежных селекционно-генетических центров в свиноводстве.

Как можно меньшая зависимость страны от мировых цен на зерно, которое надо не вывозить непеработанным, а превращать в готовые продовольственные продукты с высокой добавленной стоимостью. То же мясо высокого качества и мясные изделия.

Полностью прозрачные отношения в трудовом коллективе (сдельная оплата труда, каждый видит, как и сколько заработал), политика роста производительности труда и высокой оплаты работников, жильё и ипотека за счёт предприятия, доплаты работникам за трёхдетную семью, специальная работа с детьми.

Переход на четырёхдневную рабочую неделю.

Создание поселений нового типа на основе успешно работающих хозяйств — где есть и предприятия глубокой переработки агросырья, и даже «усадьбы» айтишников.

Достижения

Верхнехавская агропромгруппа добилась устойчиво высоких темпов развития. 8500 голов свиней, 12 тысяч гектаров угодий, 240 тонн — производство комбикормов ежедневно, элеватор на 120 тысяч тонн зерна. Успешно работающий селекционно-гибридный центр свиноводства.

Средняя зарплата в хозяйстве — 80 тысяч рублей в месяц.



Ведётся программа обеспечения работников жильём в удобных домах по социальным нормам. На льготных условиях даётся ипотека для строительства двухэтажных таунхаусов (квартиры на 110 квадратных метров).

При этом группа — ещё и очаг социально-гуманитарного творчества. Здесь есть выплаты компаний многодетным семьям, строительство жилья для работников (включая и таунхаусы в доступный беспроцентный кредит), прозрачная сдельная система оплаты труда (средняя зарплата в группе — 80 тыс. рублей) и движение к четырехдневной рабочей неделе. Здесь есть свой аэроклуб «Сапсан» для молодёжи, кружок авиамоделизма для детей. По сути дела, перед нами — модель новой жизни в агропромышленных регионах.

«РУССКИЙ ПАРМЕЗАН» Олега СИРОТЫ (Московская область, Истринский район, д. Дубровское)



Твёрдые сыры высочайшего качества. Возможная основа сыроварного кластера с производством и исходного сырья наивысшего качества.

Сайт — <https://parmezan.ru/>

Лидер-мечтатель

Учредитель компании — Олег Сирота.

Идея

Сделать РФ страной первоклассного сыроварения и на основе этого поднять и молочное животноводство, создав предприятие полного цикла.

На этой основе дать новую жизнь Нечерноземью, да и всей сельской глубинке. Мы не хуже Швейцарии!

Достижения

Успешно работающая сыроварня, 300 рабочих мест, свой коровник с отличным оснащением, своя торговая сеть.

КОМПАНИЯ «ТЕХНОНИКОЛЬ» (Москва)



Компания — уже ведущий международный производитель надёжных и эффективных строительных материалов и систем. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе разработки собственных научных центров и передовой мировой опыт.

Сайт — <https://www.tn.ru/>

Лидер-мечтатель

Учредитель — Сергей Колесников.

Идея

Завоевание РФ независимости в производстве строительных материалов новой эры и завоевание ими мировых рынков. Создание «бережливого» цифровизированного производства.

Достижения

Корпорация «ТН» — ведущий международный производитель надёжных и эффективных строительных материалов и систем. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе разработки собственных Научных центров и передовой мировой опыт.

Её масштаб: 56 производственных площадок в семи странах мира (РФ, Беларусь, Литва, Италия, Великобритания, Германия, Польша), 22 представительства в 18 странах мира, 20 учебных центров, шесть научных центров, укомплектованных высокотехнологичным оборудованием и квалифицированным персоналом. В центрах ведётся регулярная разработка и внедрение новых продуктов и решений для строительной отрасли. Продукция компании поставляется в 116 государств. Штаб-квартиры «ТН» располагаются в России, Польше, Италии, Китае и Индии. Выручка производственного комплекса за 2020 год составила 112,9 млрд рублей.

Корпорация регулярно занимается созданием новых строительных материалов, модернизацией



существующих технологий. Лаборатории научных центров оснащены современным оборудованием, с помощью которого можно изучать физико-механические характеристики материалов в широком диапазоне температур, точно определять структуру и состав сырьевых компонентов, испытывать долговечность материалов. Научные исследования и внедрение передовых технологий позволяют каждый год выводить на рынок несколько новых продуктов.

КОМПАНИЯ «ИМПУЛЬС» (Москва)



Уникальные русские гидромолоты, поставки идут на три материка. Предприятие, созданное в 1995 году выходцами из Всесоюзного научно-исследовательского института строительного и дорожного машиностроения (ВНИИСтройдормаш), стало правопреемником советской школы разработок. Свой завод.

Сайт — <https://www.impulse.su>

Лидер-мечтатель

Конструктор Юрий Костюченко и руководство компании.

Идея

Удержание русского первенства в производстве крайне сложной строительной техники, причём в мировом масштабе.

Достижения

Налажен серийный выпуск гидромолотов, ковшей, вибропогружателей, вибротрамбовок, манипуляторных установок, сельскохозяйственного, лесного и коммунального оборудования, а также рабочего инструмента для всех типов гидромолотов.

Сегодня оборудование Impulse работает во всех точках земного шара — в Германии, Англии, Италии, Китае, Южной Корее, ЮАР и даже Австралии.

Возможное продвижение в высокотехнологичные компании глобального масштаба.

КОМПАНИЯ «ТЕРРАНИКА» (Москва, Чита)



Разработка и производство гусеничных лёгких вездеходов-амфибий-болотоходов с рулевым управлением. Создана ещё советскими самодельщиками.

Сайт — <https://www.terrancia.com>

Лидер-мечтатель

Конструктор Геннадий Хаинов.

Идея

Создать новое направление в отечественном автостроении, выходя с вездеходами нового типа на мировой рынок. Дать новое дыхание промышленности Забайкальского края.

Достижения

Создание целой линейки вездеходов новой эры.

Потенциально — ещё одна русская автопромышленная компания мирового размаха.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «СП-ПРОФ» (Москва)



Уникальное модульное строительство: гостиницы, плавучие и наземные дома, аэродромные по-



стройки, фельдшерские пункты, станции очистки воды, фабрики переработки отходов, быстровозводимые постройки для военных. Собственные разработки.

Сайт — <http://sp-prof.su/>

Лидеры-мечтатели

Команда основателей компании.

Идея

Развить строительные технологии для быстрого заселения и освоения больших территорий РФ. Причём с наименьшими затратам и в самые сжатые сроки.

Достижения

Своё производство и работа с заказчиками по всей стране.

АО «ГАЛИЧСКИЙ АВТОКРАНОВЫЙ ЗАВОД» (Костромская область, Галич)



Предприятие производит гамму подъёмной техники (краны 25–100 тонн грузоподъёмностью), успешно соревнуясь с китайцами.

Сайт — <https://www.gakz.ru/>

Лидер-мечтатель

Председатель совета директоров Олег Зеленский.

Идея

Не пустить на рынок РФ Китай, выйти на мировой рынок и производить высокотехнологичную автокрановую технику отечественного типа.

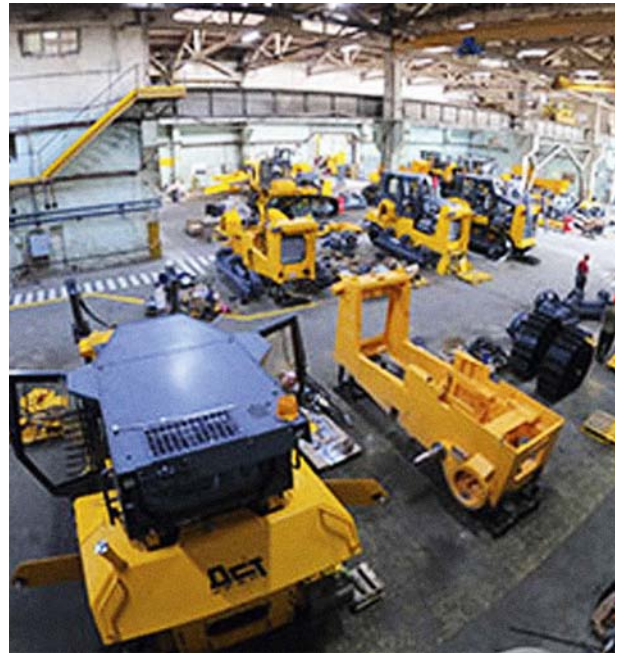
Выйти на рынки Южной Америки.

Достижения

Успешное развитие предприятия, удержание трети рынка кранов указанного класса в РФ, создание русских кранов-манипуляторов.

Также может стать корпорацией мирового уровня.

КОМПАНИЯ «ДСТ-УРАЛ» (Челябинск)



Производство промышленных гусеничных тракторов, бульдозеров, трубоукладчиков и кабелеукладчиков.

Сайт — <http://tm10.ru>

Лидер-мечтатель

Учредитель — Евгений Горелый.

Идея

Создавать русские специализированные тракторы, причём умные, удобные для пользователя. Есть и дистанционно управляемые тракторы. Системой дистанционного управления с мобильного устройства можно оснастить любой бульдозер завода ДСТ-УРАЛ. Для этого не надо переделывать машину, все возможности для подключения уже есть. Разработанное приложение нетребовательно к характеристикам мобильного устройства. Практически любой смартфон легко потянет работу программного обеспечения для управления бульдозером.

Конструкторы завода в 2015 году разработали уникальный подводный бульдозер-кабелеукладчик ТМ-10.10ПВ ГСТ12 КВГ-220, не имеющий аналогов в мире. Такая машина предназначена для работы под водой до глубины 40 м.

Достижения

«ДСТ-УРАЛ» выпускает бульдозеры пяти тяговых классов массой до 40 тонн, а также трубоукладчики, кабелеукладчики.

Аналогично — возможный зародыш фирмы-производителя спецтехники мирового класса.

ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ЛИТЕЙНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД (Череповец, Вологодская область)



Производство тракторов и спецтехники.

Сайт — <http://www.chlmz.ru/>

Лидер-мечтатель

Владимир Боглаев, директор.

Идея

Создание завода, который выпускает не только тракторы, но и оборудование для других отраслей.

Создание реальной кооперации с Белоруссией.

Создание на базе завода профессионально-технического образования новой эпохи.

Достижения

С 2004 года завод возглавляет успешный экономист, разработавший в своё время проект реконструкции производственного объединения БелАЗ — самый крупный инвестиционный проект Белоруссии, — Боглаев Владимир Николаевич. Предприятию удалось выйти на рентабельную работу и стабильный рост объёмов производства (не менее 50% ежегодно). Ежегодно не менее 10% всей выручки инвестируется в новое оборудование и развитие предприятия.

За достижение высоких результатов и разработку новейших технологий в области центробежного литья открытое акционерное общество «Череповецкий литейно-механический завод» отмечено золотой и серебряной медалями престижных международных выставок 2004–2005 г. («Металл-Экспо», «Литейное дело»). В марте 2005 года коллективу открытого акционерного общества «Череповецкий литейно-механический завод» был вручён сертификат качества TÜV CERT по внедрению и применению системы менеджмента качества в следующих областях: производство фасонного литья, центробежнолитых труб и металлоизделий.

Производство тракторов и спецтехники, машин и оборудования для металлургии, нефтехимическое машиностроение, литьё фасонное, центробежное, производство металлоизделий, металлоконструкций, нестандартного оборудования; металлообработка изделий, сварка труб, ремонт машин и оборудования, перевозка грузов неспециализированными автотранспортными средствами.

Локализация производства тракторов «Беларусь» в РФ.

ООО «ЭНСИ» (НС). Ногинск, Московская область



Разработка и производство отечественной системы управления для станков с ЧПУ.

Сайт — <https://numcontrol.ru/>

Лидер-мечтатель

Руководство предприятия.

Идея

Создание чисто русских систем управления для станков с числовым программным управлением.

Достижения

«ЭНСИ» — совместный проект кооперации ПАО «Промсвязьбанк» и IT-компании ООО «Интасис», специализирующейся на разработках электроники для промышленности. Компания является правопреемником, консолидатором и обладателем разработок компаний АО «Числовая механика» и ЗАО «Микрос», за последние 10 лет с профессиональным коллективом и оборудованием, сформированным в этот период.

ООО «ЭНСИ» специализируется на обслуживании запросов отечественного производства — проектирует и производит программно-аппаратные системы промышленной автоматизации для промышленного оборудования и систем инженерии. Компания предоставляет заказчикам отечественные решения в сфере промышленной автоматизации.

Система ЧПУ «Ресурс-31» компании «ЭНСИ» построена на отечественном процессоре «Байкал-Т1»,



обладает мощным программным обеспечением собственной разработки и поэтому гарантирует технологическую безопасность управляемого станочного оборудования. Системой ЧПУ «Ресурс» было модернизировано более 500 единиц оборудования различных технологических групп.

КОМПАНИЯ «ЗЕНТОРН» (Москва) — новое дыхание русского моторостроения



Обладает набором технологий, которые способны резко повысить качество, мощность и экономичность отечественных двигателей внутреннего сгорания.

Например, технология «Керонит» — нанесение керамического покрытия плазменной электролитической обработкой. Получается двуслойное покрытие (внутреннее — из алюминия, внешнее — из его оксида, сверхтвёрдого корунда, оксидов кремния и церия). Сюда же добавляют окислы меди и магния, каковые служат катализатором для лучшего сгорания топлива. Получается покрытие днища поршня, камеры сгорания и выпускных клапанов, которое и катализатор, и износостойкое (эффект «смазки», лёгкого скольжения поршня в цилиндре), и теплозащитное (низкая теплопроводность). Позволяя повысить жар сгорания горючего, оно повышает КПД мотора и его мощность, причём при прежнем расходе топлива (Александр Астапов. «Юбки без задиров, днища без «прихватов»». — «Эксперт», № 40, 2021 г.).

Такая технология позволяет обойти европейскую манию — использовать бедные топливные смеси, при этом не нарушая экологических норм, да ещё и экономить на размерах нейтрализаторов выхлопных газов.

Сайт — <http://zentorn.com/>

Лидер-мечтатель

Дмитрий Лебедев, технический директор.

Идея

Развить в РФ «Керонит» — свою технологию покрытия моторных цилиндров и юбок поршней, альтернативную иностранным («Никасил» и «Алюсил»). Избежать

положения, при коем отечественные автостроители пользуются импортными поршнями (вся «наука» остаётся при этом за границей). Технология позволит резко повысить качество русских моторов, сократив зазор между поршнем и стенками цилиндра с 20 микрон до пяти, как на Западе. Что сократит расход топлива и масла.

Всё это применимо и в малой авиации (для поршневых двигателей), для дизельных двигателей судов и локомотивов.

В реактивной авиации и космонавтике технология продлевает ресурс лопаток турбин, повышает их термоциклическую стойкость.

Покрытие отлично годится и для оборудования топливно-энергетического комплекса.

Она просто незаменима в атомном машиностроении (оборудование АЭС и атомоходов).

В оборонной промышленности преимущества применения неоспоримы. Вплоть до создания компактных беспилотных аппаратов с форсированными моторами и повышенной грузоподъёмностью.

В агрохозяйстве и пищевой индустрии она позволяет продлить срок службы узлов и деталей техники, проводить их восстановление, решая проблемы с импортозамещением.

В строительстве — получать устойчивые к коррозии металлические части зданий.

Всё это может устранить русское отставание от мировых авто- и машиностроительных лидеров.

Достижения

Получены реальные результаты на двигателях и металлических узлах. Есть пул международных патентов. Есть своё опытное производство и центр НИОКР.

Потенциально «Зенторн» и его разработки могут дать новое качество русскому моторо- и машиностроению. Они в силах снизить затраты у всех, кто применяет сложную технику, и тем самым уменьшить расход ресурсов. Но...

«...Отечественный автопром использует поршни «мировых лидеров» с их устоявшимися технологическими цепочками и внутрикорпоративными интересами...» (журнал «Эксперт»).







От «безобразия» – к ЯСНОЙ цели

(послесловие)

Отдав дань воображению, вернёмся-ка мы в наши дни. Теперь мы знаем, что без решительных перемен, без той самой ВТР семена грядущего взойти не смогут.

Положение, в коем РФ сейчас очутилась, напоминает СССР начала 1981-го, дни XXVI съезда КПСС. Теперь важно не свалиться в тот же сценарий, что тогда. Предстоит опасная и архитрудная работа по выводу страны из застоя, на траекторию создания новой цивилизации — Руси-Ковчега.

Увы, пока страна страдает «безобразием» — отсутствием внятного образа Будущего (привожу слова директора Питерского тракторного, умнейшего Сергея Серебрякова). Нельзя упускать драгоценного времени, и так потеряны целые десятилетия.

Отлично помню, как Леонид Ильич Брежнев в 1981-м докладывал на XXVI съезде о том, что страна вступает в 80-е годы, обладая мощным промышленным и прочими фундаментами. Именно тогда он говорил о том, что «экономика должна быть экономной», призывая к переработке отходов и снижению всяческих потерь в производстве. Тогда он заявил о необходимости ускорения научно-технического прогресса, об автоматизации и роботизации.

«Поистине революционные возможности открывают создание и внедрение миниатюрных управляющих машин, промышленных роботов...» — звучало тогда с трибуны. Боже, как актуально и сегодня!

Сравнивая 1970-й и 1980-й, Брежнев с гордостью отметил, что по части машиностроения выпуск продукции вырос в 2,7 раза, приборов стали делать в 3,3, а вычислительной техники — в 10 раз больше. Он указал на то, что производительность труда поднялась полуторакратно, с нуля созданы микробиологическая промышленность, выпуск лазерной техники, производство искусственных алмазов и синтетических материалов.

Но вот беда: внятного образа грядущего КПСС тогда не дала, сведя дело лишь к набору социально-экономических задач. И всего десять лет спустя разразилась катастрофа. Её смутные предчувствия витали уже в 1981-м. Партия ставила грандиозные задачи, но люди встречали их со скепсисом. Всем было ясно, что партийно-государственный аппарат зажил и обрюзг, что ничего он менять не желает и хочет лишь до бесконечности продлить удобное для себя Настоящее.

Брежнев говорил в 1981-м: «Решающий, наиболее важный участок сегодня — внедрение научных открытий и изобретений. Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы следует теснее сомкнуть — экономически и организационно — с производством. Тесная интеграция науки с производством — настоятельное требование современной эпохи...»

И снова поражаюсь тому, как эти слова злободневны и сейчас. При этом вспоминая, как тогда интеллигенция горько усмехалась, пророча провал брежневских благих намерений из-за чудовищной инертности правящего слоя, из-за незаинтересованности Системы в научно-техническом развитии...

Что мы имеем сегодня? Очень похожую картину. С поправками на новые реалии, конечно. В РФ нет яркого и сочного образа Будущего, к которому нужно идти. Так, общие слова о патриотизме и укреплении роли государства. Но во имя чего? Снова в социуме царит — не будем кривить душой — скепсис. Неверие в то, что можно выйти из стагнации, из ловушки бедности и депопуляции. Царит какое-то уныние, почти полное отрицание того, что русские могут производить современные конкурентоспособные изделия, а не только добывать сырьё. Инновации? Ситуация с ними тоже до боли смахивает на 1981-й.

Владимиру Путину и его команде удалось создать свой вариант стабильности, избежав краха РФ и выиграв историческое время. Но как окажется использованной эта пауза? Ведь развитие — это острые противоречия, преодоление конфлик-

Владимиру Путину и его команде удалось создать свой вариант стабильности, избежав краха РФ и выиграв историческое время. Но как окажется использованной эта пауза? Ведь развитие — это острые противоречия, преодоление конфликтов и вечное беспокойство. В этом и есть суть Нового курса. Мы действительно оказались на трудной развилке.

тов и вечное беспокойство. В этом и есть суть Нового курса.

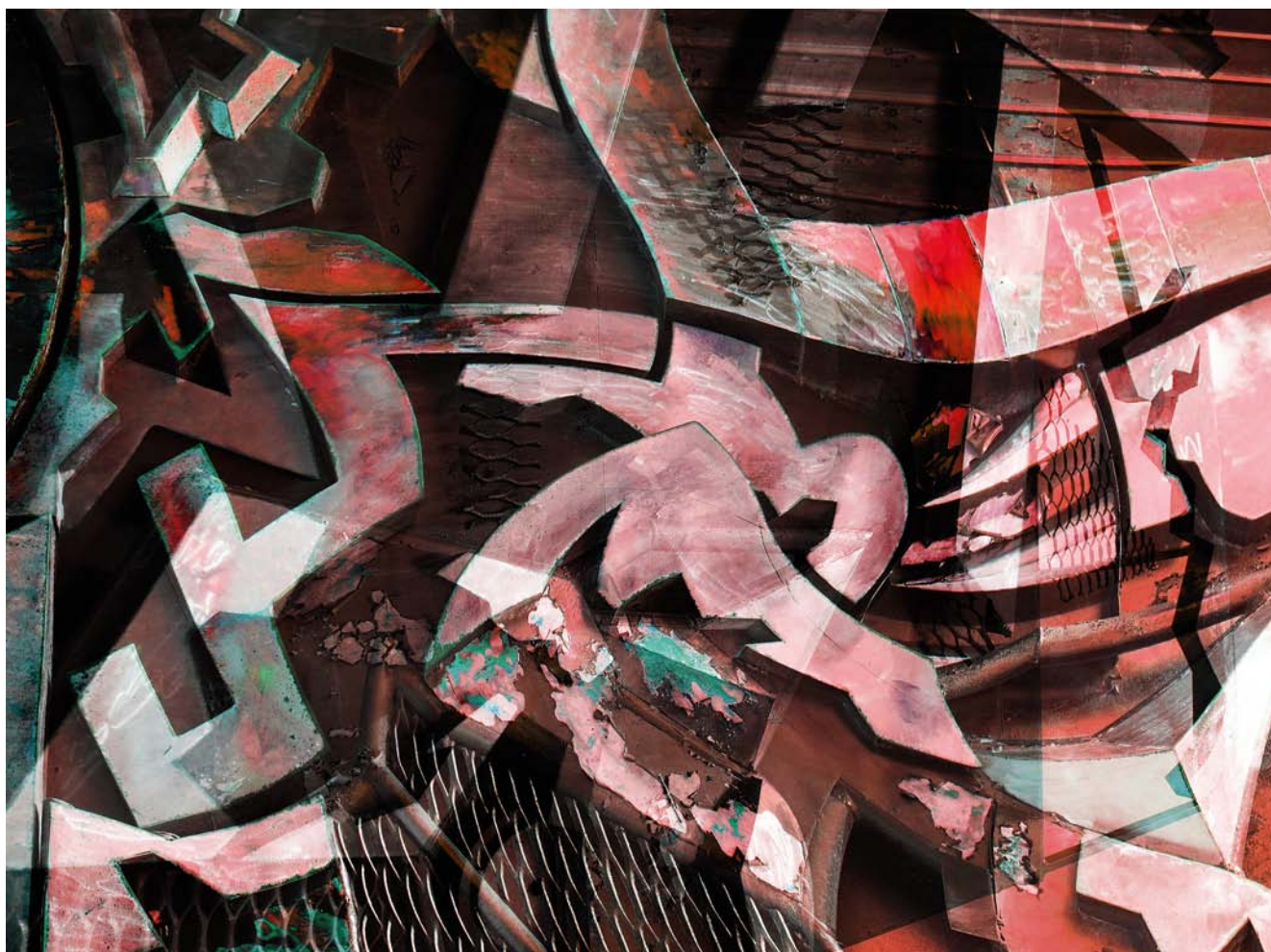
Мы действительно оказались на трудной развилке.

Здесь недостаточно чисто экономического подхода. Да, никто не снимает с повестки дня задач новой индустриализации и создания русского умного протекционизма. Равно как и очищения власти от явно

враждебного неолиберально-монетаристского элемента, глухо саботирующего выход РФ из стагнации.

Но придётся делать ставку на Чудо. Нас слишком мало на этой планете. Доля Российской Федерации в населении Земли — примерно 2%. Такую же долю она занимает и в глобальном валовом продукте. Даже если добиться роста экономики втрое, чисто количественного фактора мало для создания сильного и надёжного Ковчега. Тем более что население своё мы быстро нарастить никак не можем. Значит, нужно развивать самые прорывные, самые беспрецедентные в мировой истории новации. Всячески помогать компаниям — носителям потенциально революционных разработок вырасти в крупные корпорации — мировые лидеры. Не копировать западный путь развития полностью, плетясь вечно в его хвосте, а находить направления «выхода на оперативный простор». Образно говоря, если соперники делают айфоны, то нам нужно открыть эру доступного термояда. Или физического бессмертия. Надеюсь, вы меня поняли.

Сможем ли мы без потрясений прорваться в мир воплощённой Русской мечты? Вопрос остаётся открытым.





/ Александр ПРОХАНОВ /

Алеющий Восток

(новый цикл стихов)



Мой стих упал на дно сухого моря.
Ушёл на фронт, забыв полить цветок.
Лицо жены, померкшее от горя.
Блокпост, стрельба, алеющий восток.

Всю ночь в Донецке грохотали пушки.
Горел бетон, дымилась арматура.
В развалинах лежал убитый ГРУшник.
Зловещая войны архитектура.

Комбат убит. Мы молча пили водку
В прифронтовом дешёвом кабаке.
А рядом миномёты драли глотку,
И мины разрывались вдалеке.

Пронзённый в грудь, лежал на дне воронки.
Я был один, заброшен на земле.
В заре летели чёрные вороны
И что-то хриплое они кричали мне.

В степи, на месте минного разрыва,
Где бинт лежал, разорван и кровав,
Растёт травы серебряная грива.
В народе имя ей — «разрыв-трава».

Кто ты, светловолосый украинец?
Кого любил? В каком посёлке жил?
Кому на праздник привозил гостинец?
Будь проклят час, когда тебя убил.

В пшеничном поле два подбитых танка.
Я заглянул в распахнутые люки.
Танкистов обгорелые останки.
На пулемёте скрюченные руки.

Как воск, потёк железный ствол винтовки.
Платок жены по небу гонит ветер.
Мокры, как кровь, в газетах заголовки.
Я умер и проснулся на рассвете.

Он был носатый одессит,
Играл в одесском джазе.
Его брелок ещё висит
В подорванном КамАЗе.

Девушка в холщовой вышиванке.
Поцелуи сладкие, как мёд.
На рассвете появились танки.
Я стянул с плеча гранатомёт.

Мы ночью охраняем мост,
Отец и мы, его два сына.
Когда б ты знала, сколько в небе звёзд,
Зелёных, белых, синих.

Пусть ты издал последний крик,
Но жить не перестал.
Твой луч пройдёт в смертельный миг
Сквозь пламенный кристалл.

Железных мух назойливое пенье.
Багровые зарницы вдалеке.
Я помню, как на празднике Успенья
Ты подошла в сиреновом платке.

Они его втроём забили в угол.
Железный прут без усталости хлестал.
В миру он добывал донецкий уголь.
Став ополченцем, умер за Христа.



Мой дед снискал «Георгия» и славу.
А мой отец погиб под Сталинградом.
Я пережил шестнадцать войн кровавых.
Теперь лежу под украинским «градом».

Ваши алые знамёна,
Ваши рыжие чубы.
Огневые батальоны
И простреленные лбы.

Кто поднял бурю? Кто за ней грядёт?
Чей лик узрим? К какому исполину
Прильнут народы? Кто перегрызёт
Истории гнилую пуповину?

Взял карандаш, провёл стрелу на карте.
Стрела была упряма и красна.
Пошли полки. Так по молитвам в марте
Вновь начиналась Русская весна.

Среди полей пшеничных, минных,
Где я стрелял и кровью харкал,
Вставал, как розовый фламинго,
В лучах зари разбитый Харьков.

Жилой квартал месили «Грады».
Их оборона шла на убыль.
Убит комбат. Ему наградой
Послужит мёртвый Мариуполь.

Я бил в упор по амбразуре.
Кругом свинца и стали пляска.
На обгорелой арматуре
Висела детская коляска.

Сначала били самоходки,
Потом мы шли на этажи.
Сходясь, зубами рвали глотки.
Исход решали штык-ножи.

Я матерился зло и глухо.
Мне не давался этот дом.
Лежала мёртвая старуха
В своём платочке голубом.

Мне врач пришил оторванную ногу,
Скроил лицо, порезанное миной.
Так, дом за домом, трудно, понемногу
Россия прирастала Украиной.

Он был подхвачен буйной круговертью,
С одной войны к другой перелетал.
Всю жизнь он гнался по пятам за смертью
И вот сегодня, наконец, догнал.

«Мой милый, мы умрём когда-нибудь».
Так в детстве моя мама говорила.
Но пуля постучала громко в грудь
И мне в бессмертье двери отворила.

Восстань из сумрачного бреда.
Очнись от призрачного сна,
Моя прощальная победа,
Моя последняя весна.

Колонны шли от Брянска и Ростова.
Ракетчики высматривали цель.
В глухом селе с распятия Христова
Летела на пол красная капель.

Небес насупленные брови.
Озёр закрытые глаза.
Всё безответней и суровой
На нас взирают образа.

В селе был враг, и мы ввязались в драку.
Вели огонь из всех железных трубок.
Я помню, как трёхногая собака
Несла в зубах своей ноги обрубок.

Где городов истерзанные лица,
Где на полях прошедших танков след,
Где за селом вишнёвый сад дымится,
Там я в него всадил боекомплект.

Текли и плавились стволы.
Ревели бомбы и фугасы.
Нам подавали на столы
В котлах проваренное мясо.

Врач с блестящею иглою.
Лоб обмотан красной марлей.
Я лежал и надо мною
Танцевал кровавый карлик.

Веков запутанная чаща.
Полков безвременный поход.
Горит закат. Россия пьёт
Свою отравленную чашу.

Войска дрались упорно и бесстрашно.
Разбитых городов дымились груды.
Но за спиной, в тени кремлёвской башни
Свой поцелуй выращивал Иуда.

Как хороши, как свежи были танки.
Как глубоки под Харьковом окопы.
Мы хоронили бранные останки
Когда-то восхитительной Европы.



На флангах бились ополченцы.
Нам не сдавался Угледар.
По центру двигались чеченцы.
Я слышал их «Аллах Акбар».

Твой род возрос из Центороя.
Идёшь в огонь, отважный горец.
Герой страны и сын героя,
Чечни бесстрашный ратоборец.

Крошили пулемёты вкривь и вкось.
Горел КамАЗ, на поле боя брошен.
Хрипя, я распрямлял земную ось,
Сгибаясь сам под непосильной ношей.

Скажи мне, кудесник, любимец полков,
Мой мудрый и строгий куратор,
Когда же над кромкой седых облаков
Пятнистый мелькнёт «Аллигатор».

Та с жёлтым клювом, тот с собачьей гривой,
А тот с клешнёй, а та с железной бровью.
Две старых ведьмы нежатся игриво.
Россия их выхаркивает с кровью.

Они бежали, побросав дворцы,
В страну отцов, от ужаса немея.
Бежали горя русского творцы.
Так от пожара уползают змеи.

Ты нас спасла от пыточного ада.
Мы верили в тебя с петлёй на шее.
Победа, ты волшебная лампада,
Горящая над сумрачной траншеей.

Её насиловал и продолжал курить
Среди истлевших курток и тужурок.
«Теперь ты, сука, станешь говорить?» —
И о живот ей погасил окурок.

Мы приехали на хутор близ Диканьки
На разбитом изуродованном танке.

Два топора, две сумрачные плахи.
Сипит палач. Безмолвствует народ.
Две женщины, две белые рубахи,
Босые поднялись на эшафот.

Стояла полная луна,
По белизне бежали тени,
И там как будто шла война,
Горели лунные селенья.

Стоял зелёный тополёк
Колеблем ветром.
Наш полк под Харьковом полёг
И стал Бессмертным.

В монастыре, в его соборе чистом,
Наперекор наветам и вражде,
В святую ночь пред образом лучистым
Монахини молились о вожде.

Где мне найти слова неизречённые?
Пропеть псалом: «Господь, помилуй нас!» —
Монахини, как траурницы чёрные,
Летят на золотой иконостас.

По уголкам шептались царедворцы.
Тянул измены едкий сквознячок.
Ты мне сказал: «Блаженны миротворцы», —
Навёл прицел и надавил крючок.

О, города! О, взорванные горы!
Где ваших дев и юношей краса?
Идут гуманитарным коридором,
Под их ногами алая роса.

Моей судьбы разбитые чертоги.
Моей души разорванные струны.
Он был убит в пшенице при дороге,
И на плече его темнели руны.

Пули пели соловьями,
Заливались.
Наземь падали славяне,
Убивались.

Был генерал суров и строг,
Сирийским солнцем опалённый.
Настал февраль, и вышел срок.
Пошли на Харьков батальоны.

Его разорванное тело
Дынилось, копотно горя.
С востока огненно летела
Победы алая заря.

Нас разрывали бомбы и ракеты.
Вошли в село колонной пыльной стали.
Нас женщины встречали без букетов.
Своих детей они под танки клали.

Ночью, из небесного гнезда,
Сказочно, пленительно, по-детски
Выпадает синяя звезда
И сжигает улицы Донецка.

В том переулке, танками измятом,
Я норовил всадить в него обойму.
Он покрывал меня шахтёрским матом.
Я отвечал. Мы продолжали бойню.



Домов разрушенные глыбы.
Под фонарём забытый труп.
А вы ноктюрн сыграть смогли бы
На флейте миномётных труб?

Оставь обман слепых гаданий,
Игру пустопорожних версий.
Пятнадцать точных попаданий.
Пятнадцать пулевых отверстий.

Скажи мне, бабочка-белянка,
Лугов цветущих полонянка,
Не ты ль та девушка была,
Что мне венок заплела?

Букет воспоминаний яркий.
Ни одного не оброни.
Тот запах танковой солянки,
Тот холод танковой брони.

Весенняя, намокшая от слёз,
Над Родиной, изрезанной фронтами,
Победа, ты летишь в венке из роз,
Обмотана кровавыми бинтами.

Двое с утонувших кораблей,
Мы с тобою в буре уцелели.
Стаи деревянных журавлей
Поднялись с могил и улетели.

Он был убит под Волновахой.
Мы всей деревней лили слёзы.
Надела чёрную рубаху
И мироточила берёза.

Но мы дойдём, дойдём до Львова,
Зажмём в кулак его ключи,
Чтоб вместо жёлто-голубого
Кругом сияли кумачи.

Мой позывной «Сковорода».
Перед атакой выпью водки,
Чтоб зашипели города
Как караси на сковородке.

Мой горький стих, мой «символ веры»
Пером, изглоданным войной,
Пишу на башне бэтэра
С его оплавленной броней.

А в московских ресторанах пьют «Шабли»,
А на Чёрном море тонут корабли.

Мне видятся всё ярче и светлей
Средь рёва мин и грохотанья пушек
Тот синий след от золотых саней
И снегири у голубых опушек.

Палёных сёл печальный запах.
Тоскливый вой сирот и вдов.
Горит закат. Идём на запад
Среди дымящих городов.

Друг мой, друг мой,
вытри слёзы.
Передай жене и сыну,
Пусть под белою берёзой
Расцветёт подснежник синий.

Он к нам опять пришёл на Русь,
Угрюмый рыжий немец.
Я рассказать вам не берусь,
Что сделал с ним чеченец.

Казалось, те пули давно улетели,
Но снова крутой поворот.
И девушка наша в походной шинели
Горящей Каховкой идёт.

Там было много гнёзд осиных,
Да и змеиных гнёзд немало.
И мы срывали жёлто-синий
И вешали пурпурно-алый.

Потух пожар, погасли небеса.
Я отдышался от слепого бега.
Звучавшие в подвалах голоса
Смолкали, превращаясь в хлопья снега.

Они стоят. Мы наступаем
Сквозь гарь и дым, сквозь кровь и пот.
Мы — трубочисты, прочищаем
Войны угарный дымоход.

Завод гремел и грохотал.
Я в мой прицел вводил поправку.
Мы жгли плавильные цеха,
«Азов» пуская в переплавку.

Уйдёт война, поднимется трава.
И люди не найдут на книжной полке
Разбитых уст прогорклые слова,
Моих стихов, моей души осколки.

Хрустел Урал, дрожала Волги жила,
Рвалась границы призрачная лента.
То распрямлялась русская пружина,
Скрипучие сдвигала континенты.



