



Окончание. Начало — на стр. 1

ТАКОВЫ ЖЕ и социальные последствия онго перехода. Низы, которые пребудут в состоянии прежнего вида хомо сапиенс, подвергнутся жестокой и эффективной социальной инженерии, попадут в "электронный концлагерь". Их, уже немало оглуплённых и разобщённых, втиснут в жёсткие рамки системы социального кредита, по сути — в систему подвластных каст. Им дадут дешёвые, дебилизирующие развлечения, наркотики, систему социальных подкачек. Сделают придатками социальных сетей. Везде заработают камеры слежения, системы распознавания лиц и аномального поведения примитивных сапиенсов. Их жизнь сделают совершенно прозрачной. За хорошее поведение самыепостушныеполучатсоциальныеподачки—что-то типа безусловного определённого дохода. Аналога раздачи хлеба римскому плебсу. Те, кто ведёт себя плохо, подвергнутся уморению нищетою и безработицей. Господа с помощью биомедицины создадут и очень послушных, лишённых воли слуг разных специализаций. Огромное развитие получат тайная полиция и спецслужбы, развитая система взаимной слежки и доносительства. В дополнение к не менее развитой системе формирования чувств, желаний, мнений и вкусов у подвластных масс.

Для борьбы с восстаниями низов и для безопасных войн на периферии нового мира у трансчеловеческих господ окажется самая совершенная боевая машинария. Вплоть до микродронов, тучами-роями сбрасывающихся с самолётов и поражающих заданные личности. Повстанцы и старые армии будут уничтожаться практически без потерь со стороны новых гегемонов. Ведь они явно создадут и ударные космические системы, и огромные системы противоракетной обороны. Ядерное оружие останется лишь в руках империй-гегемонов. Они же станут и обладателями космических боевых платформ, и аэрокосмических флотов. Возросшие богатства и научно-технические возможности позволят закупать целые страны сильной противоракетной обороной, предназначенной для борьбы не только с баллистическими, но и с крылатыми ракетами.

Какими окажутся взаимоотношения между империями планетны, управляемыми транслюдьми? Не предвижу полномасштабных мировых войн и прямых столкновений сверхдержав. Ибо их военное-техническое могущество (ракетно-ядерная мощь, помноженная на силу космического оружия) по-прежнему обеспечит взаимное уничтожение воюющих. Всё сведётся к борьбе на подрыв противника изнутри. И ещё в борьбе на счищаемой от излишнего населения периферии богатого и развитого мира. Краха больших государств можно не прогнозировать: для поддержания мощных научных и промышленных систем, передовых вооружённых сил и социального контроля отмирание государств отменяет. Наоборот, государства станут всепроникающими, тотальными.

Но возможно предложить, что на Земле, где население сохратится в несколько раз, наступит раздел мира между ведущими силами (Атлантическим Союзом и Великим Китаем — как минимум) и надолго войдет в спокойствие. Как может быть использован этот период? Сие — пока за горизонтом нашего прогноза.

Можно ли спрогнозировать сроки такой перезагрузки мировой истории? С определённой долей уверенности отнесём это на вторую половину XXI века. Если возникновение технических возможностей для появления транслюдей мы отнесим (вослед за Рэем Курцвейлем) примерно к 2045 году, а схождение в одно русло мегакризисов — к экватору столетия, то всё это вызовет быстрый процесс перехода мира в "постчеловеческую историю" как раз в оставшуюся часть столетия.

РУССКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА — СВЕРХЛЮДИ

Вспомним рассказ великого Алексея Толстого "Голубые города" (1925 год).

И давайте сделаем допущение: РФ кардинально свернула с нынешнего шизофренического "курса" — на Новый курс: курс протекционизма и научно-промышленной индустриализации. И она создаёт альтернативу трансгуманистическому аду. Она делает долголетие и сверхспособности доступными самому широкому кругу граждан. В самом деле, для вымирающего Русского народа обретение нового качества — спасение от угасания и небытия. Мы создаём расу сверхлюдей, а не "трансов". Добрых титанов, несущих бремя ответственности за род людской, за вид "хомо сапиенс". Они создадут не только Великую Россию на месте нынешних РФ, Белоруссии и Украины, но и центр альтернативного мирового развития. Свою модель цивилизации Будущего, Россию-Ковчег.

А это — грандиозная работа. В 2010 году автор сих строк вместе с Дмитрием Ищковым выступил инициатором проекта "Россия-2045", каковой заключался в том, чтобы поро-

дить расу сверхлюдей, наделённых и сверхспособностями, и бессмертием. Именно тогда была выдвинута идея двужизни: первая половина — человек в обычной или "прокачанной" биологической форме (пускай и с некоторыми техническими дополнениями). Вторая часть — жизнь с возможной пересадкой центральной нервной системы в искусственное тело-аватар. Киборгизация и возможность жить до трёх веков (способность мозга сохранять жизнеспособность).

По сути, речь шла о создании цивилизации человека будущего, причём мегапроект "Россия-2045" логично разветвлялся бы на подпроекты. То есть на возобновление космической экспансии, на создание интегральной Меганауки, на построение общества грядущего (подобного нейронной сети головного мозга, с новой Советской властью и самоуправлением динамического типа). Сюда же входили субпроекты тканевой усадёбной урбанизации нового типа (футурополисы), новой энергетик, нового транспорта (скоростные наземные магистрали вроде эстакадных экранопланов Бартини-Серьёзнова и массовая авиатизация, переход от автомобилей к аэромобилям). Здесь же — создание новой медицины (здоровозития), умного сельского хозяйства, роботизированной гибкой промышленности со сверхэффективным использованием природных ресурсов.

Причём все эти подпроекты непременно создают корпорации мирового уровня, новые виды бизнеса. Ведь порождают буквально сотни передовых разработок и новейших технологий, которые могут немедленно коммерциализироваться, принося стране доходы и экономический рост, по-

рождая новую науко-промышленность. И ещё вовлекая в такие предприятия капиталы и мозги из других стран, где подобного грандиозного Проекта попросту нет. Вот — реальная возможность сотрудничества с самыми энергичными, самыми дальновидными кругами Азии, Латинской Америки, Европы.

Грёзы "красного графа" Алексея Толстого в его рассказе "Голубые города" немного наивны, коль глядеть на них с позиций нынешнего дня. Но он уже презил о достижении физического активного долголетия, если не бессмертия. А это — именно то, что пытается осуществить проект "Россия-2045"! Красный граф мечтал о нанотехнологиях (трансформация на молекулярном уровне). Его футурополис Москва свободен от стад проклятых лёгковых автомобилей. Место наземного транспорта занимает воздушный; и лёгкие авиетки, и тяжёлые грузовые корабли. Его "будущеград" вписан в трассы небесного транспорта, коему не нужны дороги, нуждающиеся в постоянном ремонте шоссе и нитки железных дорог. Его Царство Свободы купается в океанах изобильной, дешёвой и чистой энергии, одним из важнейших источников коей выступают уран и торий.

То, о чем мечтал Алексей Толстой, технически возможно сегодня. Авиетки? С коротким разбегом, а то и с вертикальным взлётом? Их русские проекты уже давно описаны. Плюс гироспальни-автожиры. Грузовые небесные суда? Это — гибридные ЛА, самолёто-дирижабли, построить которые можно за считанные годы. Плюс турбовинтовые корабли нового типа. Пожалуй, мы бы дополнили высотные дома посёлками из домов на одну семью, связанными с культурными ядрами старых городов не только воздушными трассами, но и струнными скоростными дорогами Юницкого, эстакадными экранопланами и троллейкарными линиями. Да и малоэтажные городки-сады лучше строить вокруг роботизированных промышленных предприятий нового типа, вокруг НИИ, технопарков и университетов. И пусть островами среди лесов поднимаются ещё и гелиоархитектурные комплексы, города-дома Непомнящих. И города-пирамиды Шумовского! К чёрту тесноту и скученность!

Дешёвая и безопасная энергия? Это — взрывобезопасные ядерные станции Максимова и Острцова, скрепления ускорителей и реакторов с подкритической массой, работающие на тории и природном уране. Ради вящей безопасности спрятанные под землей. А может, ещё и реакторы на быстрых нейтронах, и реакторы типа БРЕСТ. Наша ветроэнергетика — ветротурбины (реализованная мечта Николая Шама) и ветропANELИ Зураба Отарашвили. Наша энергетика — это и теплонасосы, и станции с использованием выхода природного водорода по Ларину. Мы тоже можем купаться в реках дешёвой и чистой энергии.

Мы продлеваем жизнь творческих и полезных людей с помощью проектов и разработок "Россия 2045". В наши футурославы едут гены всего мира. Ибо тут кипит работа, захватывающая дух. Здесь снова возрождается Человек: гордый своим трудом труженик, способный и творить, и любить, и оставлять после себя счастливых и здоровых детей. Здесь нет алкогольного и наркотического дурмана. Зато есть самые удивительные лаборатории, студии и мастерские. И раскованный полёт фантазии, подкреплённый как строгими формулами, так и сильной "беззлойной" промышленностью. Всё это следовало бы в русле превращения России в Империю-Ковчег для самой здоровой части рода людского.

Мы предлагали властям РФ сделать "Россия-2045" государственным мегапроектом. Но воображения у них не хватило. Воистину: если ты не хочешь создать Будущего сам, то попадешь в будущее, созданное твоими врагами. На правах сырья и добычи.

ФРОНТ ВОЗМОЖНЫХ РАБОТ: СУПЕРАКАДЕМИЯ

Но снова вообразим, что действие происходит не в нынешней сырьевой РФ, а в неоинду-

стриальной Великой России. В ней кипит грандиозная работа. Прежде всего — на философском и междисциплинарном направлениях. Наша Академия наук получает новую сверхзадачу, превращаясь в узел философско-междисциплинарной "мозговой сети".

Как будет определяться ценность человека для общества — и право его на долголетие/бессмертие? Какую систему мы породим взамен рабовладельческой системы "социального кредита"? Как мы будем чистить общество от паразитизма, социопатии, вырождения?

Как определить границы вмешательства в биологическую природу человека и допустимые пределы его трансформации? Именно мы должны разработать Антропологическую Хартию, о коей говорит Маринэ Восканян — и предложить её всему человечеству. Тут же наша Сверхакадемия должна разработать правила взаимоотношений между обычными сапиенсами и сверхлюдьми. Отдельно поставлю направление философского обоснования нового эволюционного скачка человека. Здесь важно совместить и русский космизм, и христианскую патристику, и советские смелые концепции. Здесь же — разработка системы инициации обычных людей в сверхлюдей, их предвратительной индоктринации.

Работы над созданием новой расы людей-победителей в чисто практическом смысле пойдут на несколько основных направлениях, которые дополняют друг друга и могут пересекаться.

Во-первых, это раскрытие полного спектра возможностей человека-сапиенса, использующего их сегодня лишь на несколько процентов.

Максим КАЛАШНИКОВ

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ФУТУРОЛОГИЯ

Русский ответ на трансгуманизм

Во-вторых, это NBIC-усовершенствование человека, когда он сам становится фактором своей эволюции.

В-третьих, это — работы по киборгизации человека, по созданию для него второй жизни в новом облике. Возможен ли сей путь в принципе? Сможет ли — для начала — жить мозг обезьяны или собаки, пересаженный в искусственное тело?

Таков абрис грандиозной работы. Каковая в нынешней РФ, повторю, невозможна. Но она органична для России Великой, ступившей на путь сверхиндустриализации и протекционизма новой эры. Ибо это — самый убедительный и действенный ответ на вызов Длинного Жестокоего века. Века суровых испытаний для Земли и рода человеческого. Кризис кризисов середины столетия неотвратимо приближается.

ГЕОСТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

"Человеческая жизнь свихнулась на полдороге, и старость наша есть болезнь, которую надо лечить, как всякую другую..." — говорил Илья Мечников, великий русский учёный и один из основателей микробиологии (1845-1916). Его слова в 1966 году вспоминал председатель Академии наук Белорусской ССР Василий Купрович. Выступая в январе того года на страницах журнала "Техника-молодёжи", он писал:

"Человек вышел из-под власти естественного отбора. Он уже не приспособливается к условиям внешней среды, а создаёт вокруг себя искусственную благоприятную среду, переделывая природу. Ему не нужна смерть как фактор, ускоряющий совершенствование человечества от поколения к поколению. И мы считаем, что старение и смерть — это результат отсутствия отбора, направленного на создание всё более долгоживущих, практически бессмертных видов животных.

Нет никаких теоретических запретов, мешающих ставить вопрос о принципиальной возможности бессмертия. Я глубоко убеждён, что рано или поздно наступит эра долгожительства. Сейчас трудно представить себе, что принесёт человечеству завоевание бессмертия. Но чтобы такая эра наступила, необходимо вести в этом направлении активные исследования. Как и во всяком деле, здесь нужны энтузиасты, а их, к сожалению, пока чрезвычайно мало: мешают укрепившееся в каждом из нас убеждение в неизбежности смерти и безнадёжности борьбы с ней. Это своего рода психологический барьер, который нужно преодолеть..."

Пятью годами раньше британский (а с 1956 г. — и индийский) генетик Джон Холдейн (иностраный член АН СССР с 1942 г.) рисовал мир грядущей расы сверхлюдей. Предупреждая о возможной несостоятельности приравнивания работы человеческого мозга к действию компьютеров, он заявлял, что даже эта несостоятельность "будет так же плодотворна, как и неудачная попытка объяснить строение атома по аналогии с солнечной системой..."

По мнению Холдейна, высказанному накануне полёта Юрия Гагарина, человек будущего сможет синтезировать органические вещества, перейдя к самонаблюдению. Большинство людей будет жить в тропическом поясе Земли. Люди откажутся от безумного потребления, уничтожающего природу.

Предрекая человеку овладение законами эволюции, британец писал о том, что человек осознает своё место в природе и сумеет планировать своё будущее так, "как мы ещё не можем делать сейчас".

СССР был близок к тому, чтобы объявить создание расы новых людей (долгоживущих сверхчеловеков-пилотов звездолётов) государственным мегапроектом. Причём в него входили и космическая экспансия, и овладение энергией будущего — термоядом. Увы, в 1970-е всё словно обрезало. СССР упустил свой гигантский исторический шанс на глобальную победу в битве цивилизаций.

Приведём простой пример. Творчество всего нескольких гениев даст буквально преобразовать окружающий мир и дарит первенство-лидерство той или иной цивилизации. Великий Тесла и Доливо-Добро-

вольский смогли "приручить" переменный ток, считавшийся в 1880-е годы бесперспективным. В результате стало возможным перебрасывать энергию на тысячи километров по линиям электропередач, сооружая могучие силовые станции на больших реках или у источников ископаемого топлива, и приводя в движение моторы на переменном токе. В итоге родился нынешний мир — электрифицированный. Возникла развитая и гибкая промышленность со станками на электродвигателях. Бытовые электроприборы освободили людей от тяжкого домашнего труда и привели к изменению роли женщин. Параллельно гении Полова и Маркони породили мир радиосвязи.

К сожалению, Запад, а не наша страна, смог в полной мере пожать обильные плоды творчества сих гениев. Но представим себе, что русские в силах породят не единицы, а сотни подобных гениев-сверхтворцов, визионеров и "прорывников". И обеспечивать им все условия для творчества, создав экономику, способную быстро использовать и развивать плоды их творческих озарений. Превращая в серийные их опытные установки, доводя तकые до степени отменного коммерческого продукта. Представьте, что при этом такие гении могут творить и подниматься всё выше и выше не какие-то полвека, а век или два. Это — путь к всемогущему могуществу!

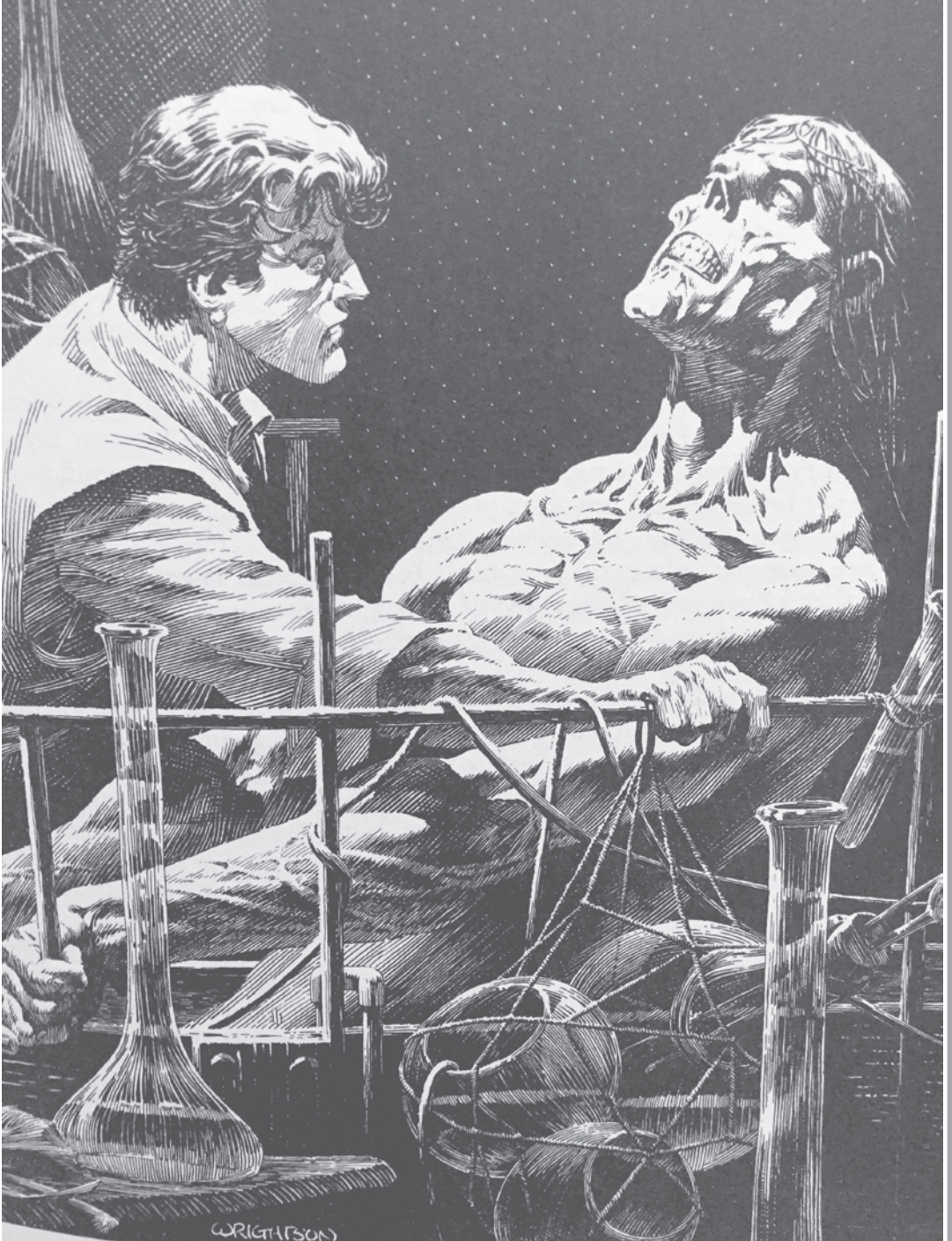
Поставив первыми в мире на государственном уровне задачу создания сверхчеловека-творца, притом — почти бессмертного, само по себе означает эпохальную цивилизационную победу. Такой государственно-частно-общественный мегапроект способен вовлечь в себя все прочие программы и про-

Одновременно мы начнём развивать воздушную космонавтику: лёгкие космолёты-челноки для работы в околосреде, стартующие без дорогих космодромов, с тяжёлых самолётов-носителей (проект МАКС Г. Лозино-Лозинского, НПО "Молния", СССР 1988 г.). Одновременно получая и дешёвый способ вывода полезных грузов на орбиту, и средство возвращения оттуда грузов (самолётная посадка). Лёгкие челноки одновременно станут и мирным оружием, и — при переключении режимов — неотразимыми космическими штурмовиками для нанесения неядерных убийственных ударов по любой цели на поверхности Земли.

И так будет происходить с каждым проектом, с каждой разработкой. Неважно — отечественной или той, что вместе со своими творцами приехала к нам из-за рубежа. Всё обретёт новый смысл. Сверхсмысл. Начнётся процесс междисциплинарной интеграции, когда роботика и новые космические спутники совместятся с составлением карт мозговой активности. Или с планами колонизации Марса.

Огромный огонь Мегапроекта создания почти бессмертного супертворца, нового человека, начнёт разбрасывать искры. От каждой станет рождаться очаг развития, новая передовая корпорация. Кто-то станет производить суперлекарства. Кто-то — обогащённую целебную пищу. Кто-то — передовые биомеханические протезы. А кто-то — машины с искусственными мышцами. Каждая такая корпорация сама по себе станет точкой приложения сил — как гениев, так и просто хороших специалистов. Всё это даст сильнейший импульс развитию образования и науки, навсегда покончит с ролью России как источника сырья для развитых стран. Страна, словно гигантский пылесос, примется втягивать в себя капиталы и мозги всего мира. Возникнет прочная, интересная, привлекательная Империя — Русский союз. Само русское имя поднимется из грязи и воссияет заново.

Мы даже не можем полностью вообразить себе, какие новые искусство и культура расцветут в стране, обретшей энергию новой Юности, Дерзости, Порыва. И как всё это станет ещё одной силой, что сплачивает русских и тянет к нам лучших из



«Франкенштейн» (1983). Художник Берни Райтсон.

екты страны, наделив их новым качеством. Хоть строительную реновацию, хоть развитие ВПК и промышленности в целом. Ибо сразу же возникает "русло интеграции", появляется единая логика: создания русской Цивилизации Будущего. Мира, в котором мы — победители, где мы навязываем свою логику всему прочим и меняем направление мировой гонки, становясь её лидером.

И не беда, что первоначально русским не хватит своих технологий. Сама грандиозность Мегапроекта Сверхчеловека потянет в нашу страну разработчиков и гениев всего мира. Потому что их новации найдут применение в захватывающем воображение проекте.

Он сыграет ту же роль могучего ускорителя развития и воспламенителя душ, какими в середине XX века стали Космический и Ядерный проекты. Мало того, он и их в себя впитает, даст им новую жизнь! Мы станем решать проблемы разработки ядерных силовых установок для дальних полётов, создания роботов для работы на иных планетах, средств защиты людей от космической радиации при экспедициях наших кораблей в дальнем космосе.

лучших со всего мира. Силой такой же необоримой, как в своё время — культурное влияние Римской империи. Не воспоминания о славе минувших дней, не безвозвратно ушедшие подвиги прошлого, но великое и будоражащее души Будущее сплитот нас. Наделяет способность творить чудеса и сворачивать горы.

Сама постановка грандиозной задачи на государственном уровне станет величайшей геополитической, исторической, цивилизационной победой. Превращение в страну-первопроходца, смелую и творческую, сделает для нашей Победы тысячекратно больше, чем любые военные экспедиции и "имиджевые" проекты. Не ждть Будущего, отдаваясь на волю иных цивилизаций, но ктать его самим — вот наш путь. Нас не будут возмывать мелкие дразги ветхого мира, их жалкие интриги, нападки. Мы уйдём в великие дела, в сверкающую и пленительную реальность. Захватим цивилизационную инициативу. Победим в борьбе культур и цивилизаций! Без всякой ядерной войны...

Имеющий разум — да поймёт нас!

Владимир ОВЧИНСКИЙ

ОПАСНЕЕ, ЧЕМ COVID-19

Как защитить наших сограждан от киберпандемии?

МИНИСТР ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ РОССИИ Сергей Лавров в своей недавней программной статье особо подчеркнул необходимость разработки универсального международного кодекса поведения в киберсфере. Это тем более важно сейчас, когда мировое сообщество в условиях пандемии COVID-19 столкнулось с киберпандемией, которая с первых дней самоизоляции и карантинных мероприятий наиболее остроимощно бьёт по интересам и имущественным правам граждан.

Достаточно сказать, что за январь-август этого пандемического года при общей стабильной ситуации с преступностью (рост составил 0,9%) киберпреступность в России в сравнении с аналогичным периодом прошлого года выросла на 77% (зарегистрировано 318,4 тысячи таких преступлений), в том числе тяжких и особо тяжких (с большим ущербом) — на 86% (162 тысячи преступлений). В шесть раз выросло количество преступлений, совершённых с использованием или применением пластиковых карт. В два раза больше стало преступлений с использованием средств мобильной связи. Рост произошёл в результате увеличения всех форм кибермошенничества.

Самый заметный рост киберпреступности произошёл в Санкт-Петербурге (в 6,5 раза), в Республике Ингушетия и в Еврейской АО (в 2,7 раза), в Новосибирской, Ленинградской областях и Севастополе (в 2,5 раза), в Москве, Калужской, Омской областях и Республике Бурятия (в 2 раза).

Особенно часто жертвами киберпреступников становятся незащищённые, малоимущие граждане, пенсионеры. Иными словами, те, кто наиболее слабо подготовлен и не адаптирован для жизни в цифровом обществе.

Буквально на днях, 28 сентября в полицию Кингисеппа обратилась 83-летняя местная жительница. Ей на мобильный позвонил мужчина, который представился сотрудником Сбербанка. Под предлогом усиления мер безопасности мошенник убедил пенсионерку перевести на сторонний счёт 485 тысяч рублей.

Ещё один якобы сотрудник Сбербанка позвонил 72-летней жительнице Киришей. Мужчина сообщил пожилой женщине, что у неё накопился "кашбек", который может быть зачислен, если она сообщит реквизиты своей карты. Когда пенсионерка выполнила просьбу, с её карты было списано более 8 тысяч рублей.

А 63-летнюю жительницу Тихвины обманул лесотруidник службы безопасности "ВТБ". Он сообщил об угрозе похищения денег и попросил продиктовать ему пин-код. После этого с карты было списано 75 тысяч рублей.

Возбуждены уголовные дела по статье "кража с банковского счёта".

В начале сентября в Ялте, Калининграде, Улан-Удэ, Хабаровске и Петербурге также были задержаны минимум десять человек, причастных к сотням эпизодов мошенничества, связанных с банковскими счётами. А в конце сентября по подозрению в кражах с банковских счетов пенсионеров оперативники управления в сфере киберпреступности задержали в Петербурге, Свердловской области и Кисловодске шестерых мужчин и одну женщину. Организатором преступной схемы считают 23-летнего уроженца Киева.

Вместе с сообщениями он обвинявал пожилых людей с подменных номеров, получал данные банковских карт и коды из sms-сообщений. Называя собеседникам цифры, пенсионеры одновременно оформляли покупку iPhone последних моделей в интернет-магазинах с пунктами выдачи в Петербурге.

Продолжает расти и телефонное мошенничество. С начала 2020 года Сбербанк зафиксировал более чем двукратный рост обращений клиентов о попытках обмана — почти 2,9 млн. случаев. Если смотреть на статистику не только по звонкам клиентам Сбербанка, но и по всем гражданам России, то в день число таких попыток может достигать 100 тысяч.

К новой пандемической киберпреступности активно привлечены осуждённые в местах лишения свободы, подозреваемые и обвиняемые в СИЗО.

Взывают клиентам не отдельные злоумышленники, а работники профессиональных "контакт-центров". Мошенники есть почти в каждом третьем учреждении службы исполнения наказаний в России. По данным Центра кибербезопасности Сбербанка, один call-центр из 50 "сотрудников" совершает около 20 тыс. звонков в неделю, в половине случаев абонент снимает трубку. 70% отказываются от разговора, а с остальными 30% мошенники начинают работу. Доход — более 75 млн. рублей в месяц.

Госдума уже приняла в первом чтении законопроект, вводящий процедуру блокировки сотовой связи в тюрьмах. Предполагается, что отключая связь будет stop-оператор по запросу начальника территориального органа ФСИН. Ожидаем, что законопроект будет положительно рассмотрен органами власти при его дальнейшем обсуждении.

Комитет Госдумы по информационной политике, информационным технологиям и связи совместно с комитетом по безопасности и противодействию коррупции учреждают рабочую группу по проработке законодательства против преступлений в сфере IT-технологий. Она будет готовить законодательные предложения, направленные на повышение эффективности в борьбе с преступлениями в сфере информационно-коммуникационных технологий, их предотвращение и пресечение.

Задач предстоит решить множество. Особенно — в связи с развитием информационных технологий: 5G-связи, квантовых компьютеров, развитием криптоатаков.

Необходима целая программа — дорожная карта профилактической работы с наименее защищёнными группами населения: пенсионерами, малоимущими.

Последствия киберпандемии могут быть опаснее пандемии коронавируса!