

Окончание. Начало — на стр. 1

ВЕЗДЕ, ПО КАЖДОЙ ЛИНИИ, начинается бурное сотворение нового мира. Новой расе не хочется жить на загрязнённой и умирающей планете, в том дымном кошмаре карлика Туранкокса из культового фильма нашего отчества "Через тернии — к звёздам". Значит, потребуются новые виды чистого и скоростного транспорта. Будь то "струна" Юницкого, аэрозастакнадные экранопланы Бартини — Серьёзова. И авиетки вместо автомобилей. Плюс новые города-сады — одно-двух-этажные футурополисы с домами-усадьбами на каждую семью. С новыми системами жизнеобеспечения, с самоуправлением Нейромира, с полной переработкой отходов. Необходима целебная и здоровая пища? И вот исполняется мечта предпринимателя в области пищевого биотеха Дмитрия Половинкина. Еда вкусная, насыщенная экстрактами и естественных пряностей (они биологически активны), и лекарственных растений. Пища по-

представьте себе такое — но в масштабах всей страны, Общего дела. Когда вся РФ — полигон Будущего, с миллионами горячих энтузиастов-испытателей! Первые автор сих строк вместе с Родионом Русовым выпустили книгу "Сверхчеловек говорит по-русски" в 2006-м, 19 лет назад — с теми же идеями сотворения человека новой ступени эволюции. Потом с Дмитрием Ицковым в 2010-м пробовали создать движение-проект "Россия 2045" на ту же тему. Ну, тогда мы не были поняты. Значит, время проекта настает нынче. Как ответить на новые угрозы? После кампании на Украине мы почти полностью будем окружены враждебными нам режимами (плюс такой сомнительный союзник, как Китай) и окажемся сильно истощёнными экономически. И останется лишь один фронт, где возможен прорыв: творение фантастической футуроцивилизации сверхлюдей, победивших старость и смерти! Вот тут ударить, где враги нас совершенно не ждут. Таков новый переход Суворова через Альпы, или прорыв в Крым через Сиваш...

БУДУЩЕЕ БЛИЗКО

Параметры рывка в футуроцивилизацию

лучается такой же по ценам, как и обычная, но при этом она вкусна и целебна.

Проект творения новой расы задаёт логику всем. Любый проект, продвигающий нас к цели, экономящий нам труд, ресурсы и деньги, открывающий нам новые корпорации, становится кусочком цветной смальты, из которой выкладывается огромная мозаика Руси Бессмертной. Всё закипает неустанной, невероятно захватывающей деятельностью. Русские, первыми в мире начав такой мегапроект на государственном уровне, тянут к себе гениев всего мира. Ведь тут — огромное поле для самореализации, для воплощения самых смелых прорывов. В дело идёт всё: и генно-инженерные, медико-биологические разработки в лаборатории Московского Физтеха, и даже способы увеличения урожайности с помощью электромагнитных воздействий на семена, вертикальные фермы, марикультура сахалинца Минервина сотоварищи, и новые, неантибиотические лекарства. И всё это — на фоне чарующих, притягательных фильмов, книг и электронных игр о сверхающем Мире Сверхлюдей, говорящих по-русски...

На самом деле, многие элементы такого чуда в зародыше, во младенчестве уже есть. Нужно лишь протянуть руку и коснуться их. Требуется единая организационная воля. Помните, как один из основателей русско-советской космонавтики, Фридрих Цандер (1887—1933 гг.), жил с безумным девизом "На Марс!" и мастерил реактивный двигатель из паяльной лампы, а дома выращивал овощи на угольной "подушке", опробуя то, что пригодится экипажу проектируемого им марсолёта. А теперь

ВЕРЮ И ЗНАЮ: создание русского сверхчеловека пойдёт многими путями. Верую и знаю: человек велик и сам становится фактором своей эволюции. Он сам себя преобразует. Вот моя концепция — двужизния. Сперва личность должна жить как биологический гомо сапиенс. Трудиться, творить, познать любовь, семью, отцовство. Детей воспитать. И лишь затем — пересадить мозг свой в искусственное биомеханическое тело, продлив жизнь свою на 200 лет. Покуда способен жить сам мозг.

Но кто-то изменит себя генетически и вживит себе микросхемы. При этом пробудив гигантские сверхспособности, таящиеся в каждом человеке, — заложенные в нас природой, но чаще всего остающиеся нераскрытыми. Может, это совместится с отключением механизма старения. А кто-то не станет киборгизировать себя — и попробует самостоятельно раскрыть те самые волшебные способности своей центральной нервной системы. И на Руси появится не один тип сверхчеловека. Знать того мне в точности не дано. Тут нужен соборный поиск. Здесь творить, выдумывать и пробовать надо.

Главное — оседлать молнию, взнудать время, вскочить верхом на Будущее. Стремись к невозможному — получишь максимум. В любом случае Русь Бессмертная, став бурлящим полигоном Грядущего, воспрянет и возвысится. Не только по части экономики и новой индустриализации. В огромном Общем Деле поднимутся и возвысятся миллионы одержимых творчеством, презирающих обывательство муж-

чин и женщин, которые, став подлинной элитой, вполне традиционно создадут в чаемых мною футурополисах племя сильных и умных детей. И уж им откроется дорога к сверхчеловечеству. В глубины биологии и мозга, на океанский шельф и в космические дали. К нам придут миллионы таких же одержимых и зачарованных с Запада: германцев и скандинавов, кельтов и романцев, славян южной и западной ветвей. А ещё — иранцев и индийцев. Всем найдётся дело — и все они обрусеют на втором поколении.

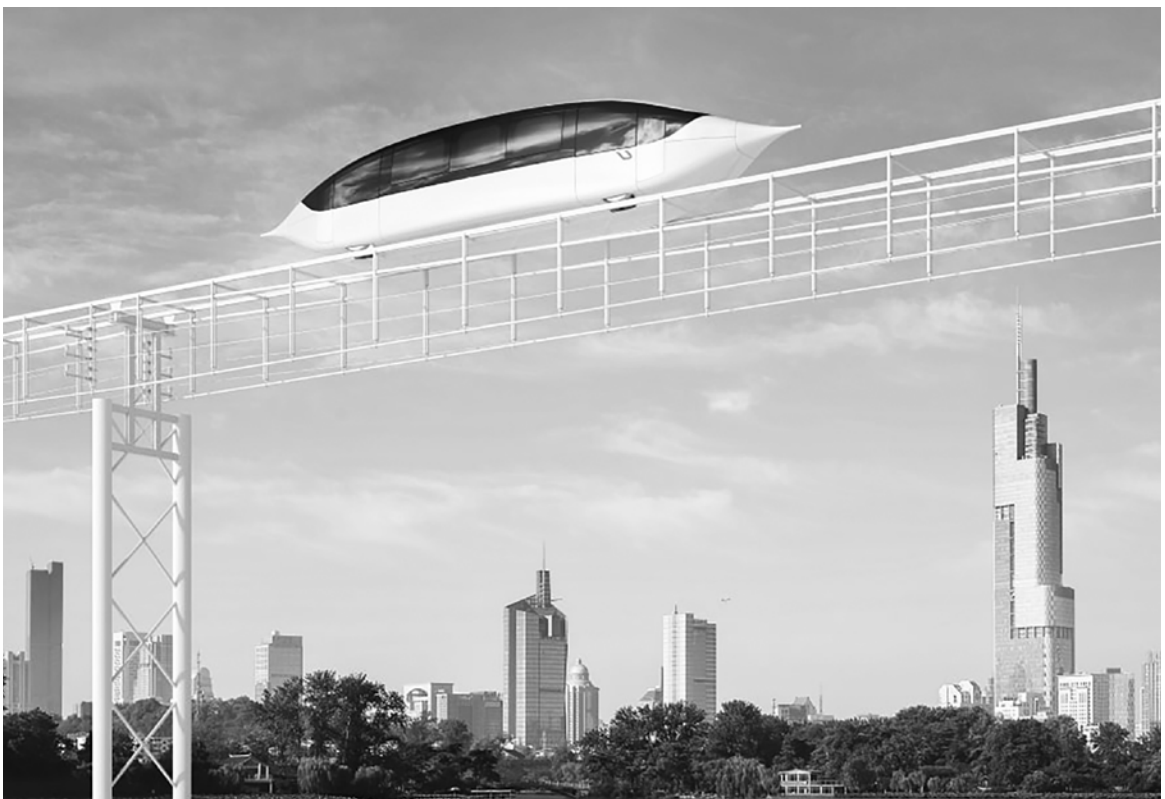
В далёком феврале 1961 года вышел в свет номер моего любимого журнала "Техника — молодёжи". И там есть пророчество академика Николая Андреева (1880—1970 гг.) о том, что влосед за атомным веком придёт век биологический. "По моему мнению, основная проблема, стоящая перед человечеством — обеспечение здоровья и долголетия. ...Обеспечение долголетия требует решения ряда научных и — если можно так выразиться — технических проблем, и, конечно, социальных...", — говорил он тогда. Разгадка тайны жизни клетки, соединение для этого физики, химии,

математики и биологии, возможностей электронно-вычислительных машин — "верный залог успехов в ближайшем будущем".

Мы не забыли вашего предвидения, Николай Николаевич. С XV века люди на парусных кораблях совершали революцию Великих географических открытий. Теперь нам нужно свершить революцию Великих физиологических открытий, как любит говорить мой друг Михаил Делягин. Осталось только выйти в путь. Где впереди — Русь Бессмертная, сверхчеловек и плеск звёздных морей. Где великие открытия в области жизни клетки и мозга ведут за собою создание новой энергии и космических кораблей. Уже не утлых подочек околосезья, а белоснежных фрегатов дальнего космоса. И повести их должна новая раса сверхлюдей. Говорящих по-русски.

Маловеров и нытиков — прочь с дороги. Вам подобно, когда-то смеялись над чудачковатым Циолковским. Но теперь он взирает на обывателя свыше. И мы ещё так же на вас поглядим...

Максим КАЛАШНИКОВ



Один из проектов в разработке — высокоскоростной струнный транспорт инженера Анатолия Юницкого

С момента появления человечества, которое мы знаем, людей волновала идея бессмертия. В относительно недавно изученных захоронениях кроманьонцев есть прямые признаки того, что первые люди готовились к загробной жизни. У древних египтян культ путешествия в иной мир был смыслом жизни. Древние евреи всегда готовились к воскрешению. От них эта идея плавно перешла в христианство.

Конец XX и начало XXI века стали взрывными для проблемы бессмертия. Особенно на Западе. Причиной тому явилась информационно-технологическая революция.

КВАНТОВОЕ БЕССМЕРТИЕ: ПОЧЕМУ СОЗНАНИЕ НЕ УМИРАЕТ

Квантовое бессмертие — одно из самых спорных и захватывающих предположений, выросших из многомировой интерпретации квантовой механики. Теория утверждает: вы никогда не сможете наблюдать свою собственную смерть, потому что в тот момент, когда она должна произойти, сознание переходит в ту версию реальности, где вы живы.

Идея квантового бессмертия восходит к работам американского физика Хью Эверетта, который в 1957 году предложил концепцию множественных миров. Суть проста: каждый квантовый выбор порождает новую реальность. Если исход умирания возможен, то где-то существует мир, в котором вы его избежали.

Формулировку термина "квантовое бессмертие" предложил в 1986 году Юэн Сквайрз.

Он предположил: сознание всегда продолжает существовать в тех ветвях вселенной, где смерть не наступила. Даже сторонники теории, вроде физика Макса Тегмарка, признают её физические и философские ограничения. Например, она не объясняет постепенное угасание сознания при старении, болезни, деменции. Если смерть — не момент, а процесс, то куда деваются промежуточные состояния "угасшего" сознания?

К тому же теория в принципе непроверяема: нельзя провести эксперимент, при котором человек мог бы сознательно перемещаться между вселенными. Она ставит под сомнение само понятие конца и natalикивает на главный вопрос: если сознание может существовать вне одной физической реальности, возможно ли, что мы вообще не умираем — мы просто "не замечаем" этого?

ЛЮДИ ОБРЕТУТ БЕССМЕРТИЕ К 2030 ГОДУ?

По словам выдающегося американского учёного, изобретателя и футуролога Рэймонда Курцвейла, начиная с 2030-го человечество будет ежегодно наращивать продолжительность жизни минимум на один год. Бессмертие появится благодаря развитию искусственного интеллекта.

Курцвейл полагает, что в 2045 году человеческий интеллект и нейросеть сольются воедино. Тем ознаменуется первое появление киборгов, мощность работы мозга таких людей увеличится в 10 тысяч раз. Люди будущего будут не только дольше жить, но и будут значительно умнее ныне живущих. Сам Курцвейл завещал специализированной компании по крионике заморозить своё тело после смерти в надежде в последующем оживить его.

ЦИФРОВОЕ БЕССМЕРТИЕ

После провозглашения четвёртой промышленной революции (где главной технологией является искусственный интеллект — ИИ) специалисты Массачусетского технологического института (MIT) работают над созданием технологии цифрового бессмертия людей на основе данных их соцсетей. Проект получил название "Дополненная вечность". Он предполагает создание цифровых двойников, призванных стать отражением внутреннего мира людей, сохраняя и воспроизводить их личностное и эмоциональное наследие.

В тестировании новой технологии приняли участие 25 добровольцев, в том числе неизлечимо больные люди, которые осознают неизбежность смерти и надеются, что общение с цифровыми двойниками станет утешением для их близких. В проекте также участвуют высококвалифицированные профессионалы из разных областей, чьи знания и опыт могут представлять ценность для следующих поколений и не должны быть утрачены.

На текущей стадии развития ИИ не способен на эмпатию, не обладает интуицией и не может с точностью и глубиной воспроизводить мысли и транслировать чувства людей. Однако цифровой двойник может сохранять и передавать данные об убеждениях человека, а также частично копировать его манеры.

ВЫЙТИ ИЗ ЖИЗНИ, НО ПРОДОЛЖАТЬ ЖИТЬ: КАК ИИ МЕНЯЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СМЕРТИ, ПАМЯТИ И БЕССМЕРТИЯ

Технологии уже начали менять то, как люди думают о жизни после смерти. Несколько технологических компаний помогают людям управлять своей цифровой жизнью после того, как они уйдут. Например, "Эппл", "Гугл" (компания, нарушающая законодательство РФ. — Ред.) и "Мета" (запрещённая в РФ экстремистская организация. — Ред.) предлагают инструменты, позволяющие тем, кому вы доверяете, получить доступ к вашим онлайн-аккаунтам после вашей смерти.

"Майкрософт" запатентовала систему, которая может брать цифровые данные — тексты, электронные письма и сообщения в социальных сетях — и использовать их для создания чат-бота, который может отвечать таким образом, чтобы имитировать общение с исходным человеком.

В Южной Корее группа медиакомпаний развила эту идею в документальном фильме "Встреча с тобой", в котором показала, как с помощью передовых технологий цифровой обработки изображений и голоса мать смогла увидеть свою умершую дочь и поговорить с ней, как будто та действительно была рядом.

Эти примеры могут показаться научной фантастикой, но это реальные инструменты, доступные сегодня. Поскольку ИИ продолжает совершенствоваться, возможность создания цифровых версий людей после их смерти кажется более близкой, чем когда-либо.

КОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ ВАША ЦИФРОВАЯ ЗАГРОБНАЯ ЖИЗНЬ?

Хотя идея цифровой загробной жизни увлекательна, она поднимает несколько важных вопросов. Например, кому принадлежат ваши онлайн-аккаунты после вашей смерти?

Этот вопрос уже обсуждается правительствами по всему миру. В Германии суды постановили, что "Фейсбук" (запрещённая в РФ экстремистская соцсеть. — Ред.) должен предоставить семье умершего человека доступ к его аккаунту, заявив, что цифровые аккаунты следует рассматривать как наследуемую собственность, как банковский счёт или дом.

Но проблем всё ещё много. Например, если ваш цифровой клон скажет или сделает что-то в сети, чего вы никогда бы не сказали или не сделали в реальной жизни, кто несёт ответственность за то, что делает ваша версия ИИ?

Когда в рекламе без разрешения актёра Брюса Уиллиса появился его клон, это вызвало широкое обсуждение темы контроля использования цифровых образов людей, в том числе в корыстных целях.

Стоимость — ещё одна проблема. Хотя некоторые базовые инструменты для управления цифровыми аккаунтами после смерти бесплатны, более продвинутые услуги могут быть дорогими. Например, создание версии себя в формате ИИ может стоить тысячи долларов, а это значит, что позволить себе "жить" в цифровом формате смогут только состоятельные люди. Этот ценовой барьер поднимает важные вопросы о том, может ли цифровое бессмертие создать новые формы неравенства.

СКОРБЬ В ЦИФРОВОМ МИРЕ

Потеря близких часто болезненна, и в современном мире многие люди обращаются к социальным сетям, чтобы почувствовать связь с теми, кого они потеряли. Исследования показывают, что значительная часть людей сохраняет в списках контактов аккаунты умерших близких.

Но этот новый способ скорби имеет свои минусы. В отличие от физических носителей воспоминаний, таких как памятные вещи или фотографии, которые со временем тускнеют, цифровые воспоминания остаются свежими и легкодоступными. Они могут неожиданно появ-

ляться в ваших лентах социальных сетей, возвращая боль утраты, когда вы меньше всего этого ожидаете.

Некоторые психологи беспокоятся, что сохранение связи с чьим-то цифровым двойником может помешать человеку двигаться вперёд. Это особенно актуально, поскольку технология искусственного интеллекта становится всё более продвинутой. Представьте себе возможность общаться с цифровой версией любимого человека, которая ощущается почти как реальная. Это может стать утешением либо ещё больше затруднить принятие потери, помешая пережить её.

В Японии некоторые буддийские храмы предлагают цифровые кладбища, где семьи могут хранить цифровые следы своих близких и взаимодействовать с ними.

ПЛАНИРОВАНИЕ ВАШЕГО ЦИФРОВОГО НАСЛЕДИЯ

Когда вы думаете о будущем, вы, вероятно, представляете, чего хотите достичь в жизни, а не то, что будет с вашими онлайн-аккаунтами, когда вас не станет. Но эксперты говорят, что важно планировать свои цифровые активы: всё — от профилей в социальных сетях и учётных записей электронной почты до цифровых фотографий, онлайн-банковских счетов и даже криптовалют.

Добавление цифровых активов в ваше завещание может помочь вам решить, как следует управлять вашими счетами после того, как вы уйдёте. Вы можете оставить инструкции о том, кто может получить доступ к вашим счетам, что следует удалить и хотите ли вы создать цифровую версию себя.

Вы даже можете решить, должно ли ваше цифровое "я" "умереть" через определённое

долларов США. По своей сути, маркетинг этих продуктов питается вековым страхом смерти и желанием оставаться молодым.

Хотя маркетинг и достигает масс, бессмертие пока продаётся как эксклюзивный, амбициозный и символический продукт класса люкс. Речь идёт не только о том, чтобы жить дольше, но и о том, чтобы сигнализировать о статусе, контролировать биологию и быть "лучшей будущей версией себя".

ПРОНИКНОВЕНИЕ В ДАВНИЕ СТРАХИ

Теория управления страхом выдвигает идею о том, что люди и другие животные имеют инстинктивное стремление к самосохранению. Но люди не только осознают себя, они также способны предвидеть будущие результаты, включая неизбежность смерти.

Причины, стоящие за стремлением prolongить жизнь, вызывают внутреннее напряжение между осознанием собственной смертности и инстинктом самосохранения. Отметим, справедливости ради, что это не новое явление.

Крионика — сохранение тела и мозга при крайне низких температурах с надеждой на то, что достижения медицины позволят оживить их в будущем — впервые была популяризирована в книге Роберта Эттингера 1962 года "Перспектива бессмертия".

С тех пор сверххолодные инвестировали в различные компании, обещающие сохранить их тела до некой даты в будущем. Теперь заморозка тела стоит 200 тыс. долл., а заморозка мозга — 80 тыс. долл. США.

Что действительно ново, так это то, как преподносится смерть — не как неизбежность, а как недостаток. Долголетие — это не просто возможность жить дольше. Это превращение смертности в проблему, которую можно отсрочить, контролировать и в конечном итоге решить.

Биохакинг продвигает идею о том, что с помощью научных знаний, технологий, определённых методов и дисциплины вы можете усовершенствовать свою биологию и стать лучшим, наиболее перспективным в будущем "я".

Эта презентация ориентирована на потребителей с высоким доходом в возрасте от 30 до 60 лет, людей, которые уже свободны владеют языком оптимизации — мышлением, направленным на максимизацию производительности, продуктивности и долголетия с помощью определённых методов.

Бренды, стоящие за движением "Жить вечно", продают контроль, усовершенствование и элитную идентичность. Старение становится личной неудачей. Борьба со старением — это самодисциплина. Потребители выступают в роли генеральных директоров собственного здоровья — отслеживают сон, печат кишечника и принимают добавки.

ОТ БИОХАКОВ ДО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО БРЕНДИНГА

В настоящее время на рынке долголетия работает более 700 компаний. Такие стартапы, как "Элизум Хэлс" и "Хьюман Лонгэвити", предлагают ДНК-тестирование, добавки и персонализированные планы здоровья.

Это не медицинские методы лечения — их продают как инструменты, позволяющие стареть "умнее" или медленнее, и предлагают способы контроля над тем, что когда-то казалось неуправляемым. Брайан Джонсон, автор программы биохакинга "Никогда не умирай", ежегодно тратит более 2 млн долл. США на свой личный эксперимент по борьбе со старением.

Но настоящий призыв — к потребителям: покупайте премиум-подписку. Компания Джонсона "Блупринт" предлагает диагностику, добавки и программы упражнений, объединённые в ежемесячные планы, стоимостью от 333 до 1600 долл. и выше.

Продукты долголетия обещают больше, чем здоровье. Они обещают время, контроль и даже бессмертие. Но стремление жить вечно или, по крайней мере, намного дольше поднимает моральные и этические вопросы о том, кому это выгодно и какой мир создаётся.

Мир, где вечно будет жить супербогатая, имеющая власть крохотная часть общества, при продуманном уничтожении большей части населения планеты по планам Римского и Бильдербергского клубов путём развязывания новых войн и биологического терроризма?