

Колония на Марсе стала для землян чем-то наподобие популярного ток-шоу. Множество людей следили за новостями с Марса, смотрели трансляции с камер голографического наблюдения, следя за жизнью колонистов. Стала популярна марсианская тема. Например, одежда в стилистике колонистов Марса.

В целях экономии космические корабли летают на красную планету в момент наибольшего сближения планет по самой экономичной траектории. Оттого полёты совершаются в момент открытия стартового окна, которое происходит раз в семьсот восемьдесят суток. Так что марсианская колония почти полностью автономна. Там есть гидропонные фермы, на которых выращивают съедобные растения, есть фермы с коровами, но они молочные, а не мясные и животные на ферме находятся в подвешенном состоянии в ограниченных боксах, поскольку о марсианских пастбищах пока никто ничего не слышал. Мясо же создаётся искусственное с помощью пищевых синтезаторов, сырьём для которых выступают белковые фермы с насекомыми. Проще говоря, марсиане едят всё то же самое, что и бедное население Земли.

За время, на протяжении которого у меня установлены новые нанороботы, благодаря искину, я успел изучить восемьдесят один иностранный язык, но на уровне «понимаю, читаю и могу объясниться с акцентом», поскольку языковой практики не получал. Хотя если быть объективным, то эту цифру можно делить на четыре, поскольку у некоторых языков много диалектов и они настолько сильно отличаются от оригинала, что можно считать их отдельными языками. Так одних диалектов Индийских, Китайских и Арабских языков набралось неприлично много. Но учитывая то, что именно носители этих языков наиболее многочисленны на планете Земля, то именно их я и изучал. Думаю, что даже если попаду в прошлое, то смогу объясниться почти в любой точке планеты, но всё равно на этом не останавливался, продолжая учить новые языки.

Жизнь текла своим чередом. Я продолжал совершенствоваться, наращивая силу и точность исполнения Ки-техник, улучшая контроль над энергией Ки в своём организме. Порой мне казалось, будто с помощью Ци смогу повторить эффект, который создают нанороботы, вроде ускорения регенерации, исцеления, усиления тела. Это было похоже на то, словно моя Ци привыкает к подобному положению вещей и приспосабливается к новым условиям. Выполнять сложные техники, основанные на объединении сразу нескольких Ки-техник, стало так же просто, как если бы я выполнял один приём. Поняв это, я шагнул дальше, стал пытаться объединить уже эти двойные техники с другими приёмами, использующими Ки.

После рождения дочери супруга поумерила пыл с рождением деток. Она уделяла девочке повышенное внимание, отчего мальчишки ревновали. Но ничего, пацаны росли, учились и получали моё повышенное внимание, от которого были. Все же не всегда хорошо иметь папу, являющегося мастером боевых искусств, по крайней мере, с точки зрения ребенка.

В то время как другие детишки, пуская слюни, играют в виртуальной реальности, моим детям приходилось в поте лица выполнять физические упражнения. Другие дети продолжали валяться, погружённые в виртуал, мои же, словно какие-то выходцы из двадцать первого века, играли в реальности. Видимо, дети считали меня очень жестоким и суровым отцом, но я хотел воспитать сильных, волевых и самодостаточных личностей, а не овощей, плывущих по течению, вся жизнь которых будет проходить в вымышленном мире, в то время как их тело будет валяться в киселе...

Следующий ребёнок у нас родился в 2177 году, и это опять был мальчик. К этому моменту старший сын уже закончил университет, получил специальность Нанохирurgia и уже некоторое время работал интерном. Так что я выполнил своё обещание — купил ему дом и оплатил установку самой дорогой гражданской модели модификантов.

Двое других пацанов пока учились в университете, тоже выбрав медицину в качестве дальнейшей карьеры.

На Марсе завершилась постройка экспериментальной электростанции на базе антиматерии. Это новое поколение электростанций, способных производить энергию, выделяемую из столкновений материи и антиматерии. Реакции в такой станции в тысячу раз более мощные, чем деление на атомных электростанциях и в триста раз более мощные, чем энергия ядерного синтеза. Так что становится понятно, почему такая станция была запущена именно на Марсе, ибо если такая штука рванула бы на Земле, то наступил бы конец света. А Марс и горстку колонистов не жалко.

Так до некоторых людей дошла мысль, почему вообще была построена убыточная колония на красной планете. Если электростанция на антиматерии покажет свою эффективность и безопасность, то это позволит получить более дешёвую электроэнергию, столь необходимую современному человечеству. Так что все расходы на колонизацию и поддержку колонии на Марсе окупятся многократно.

Помимо этого на Марсе проводится множество иных экспериментов, которые опасно проводить на Земле. А автоматизированное производство, основанное на самых современных технологиях, на их же сырьевой базе, а также отсутствие запрета на неконтролируемое использование самореплицирующихся нанороботов, позволяет колонии создавать всю ту технику, которая создаётся на Земле. Так что колония потихоньку разрастается, а марсианские колонисты, несмотря на тяжёлые условия жизни, в некоторой степени живут как самые богатые земляне. То есть у них, даже у самых бедных из колонистов, самая современная техника, вроде наиболее дорогих капсул виртуальной реальности, которые на Земле могут купить лишь миллионеры, у них лучшие модификанты и этот список можно продолжать довольно долго.

Одного понять не могу, зачем марсианам в принципе нужны вирткапсулы, если у них у всех имеются модификанты, которые позволяют подключиться к виртуальной реальности напрямую? Видимо, до полёта на Марс колонисты, которые были нищими и привыкли считать крутые модели вирткапсул роскошью, обзаводятся таковыми по старой привычке. Это как бандиты во времена моего детства покупали себе дорогие спорт-кары из разряда тех, которые предназначены для раллийных трасс, при том, что не то, что по российским дорогам на них решительно невозможно было передвигаться, а вообще по дорогам в принципе. Потому что дорого и круто. Ну или как индусские брахманы заставляют каждый угол бесполезными предметами роскоши.

К сожалению, люди всегда найдут повод для фанатизма и экстремизма. Так что растущее движение анархо-примитивистов не стало для меня сюрпризом. Когда одни люди продолжают жить своей жизнью, а другие стремятся улететь в космос в колонию на Марсе или на исследовательскую базу на Луне, существуют, и всегда будут существовать поборники

старины, не терпящие изменений общества.

Появились секты, члены которых стали селиться в городах-бункерах под землёй или в труднодоступных местах Земли, которых ещё немало осталось на нашей планете. Они выступают против увеличения доминирования ИИ в управлении делами мира, борются с тем, как принудительные, неестественные преобразования и технологии радикально меняют человечество. Эти люди желают возвращения к более традиционному образу жизни и культуры, они готовы прибегнуть к любым необходимым средствам для достижения этой цели, в том числе терроризму. Власти всех стран активно борются с экстремистами, те совершают теракты, в общем, всё, как и двести лет назад, только масштабы немного другие.

Недавно состоялась попытка уничтожения марсианской колонии. Террористы-смертники одной из сект анархо-примитивистов захватили корабль с колонистами и направили его в самоубийственную атаку на город-колонию. К счастью, подобная ситуация была предусмотрена службой безопасности Марса, поэтому корабль был сбит ракетами на подлёте. Это стало одной из величайших трагедий, унёсшей жизни чуть больше ста тысяч колонистов, летящих на этом корабле в анабиозных камерах.

На этом фоне желание старшего сына полететь жить на Марс стало для нас с супругой довольно болезненной новостью. Но он уже взрослый парень, способный принимать самостоятельные решения, так что я не стал его отговаривать.

Честно говоря, я бы и сам полетел на красную планету, но не могу. Я ответственен за детей и пока жив, живы они. Подобное путешествие слишком опасно. Если бы отвечал только за себя, то без сомнений рванул бы в космос, но ведь стоит мне погибнуть, как этот прекрасный мир будущего прекратит своё существование.

Мне плевать на мир, который сотрется из-за обратившегося хода времени. Ход истории пойдёт по тому же пути, но... Моих детей не станет... У меня не хватит моральных сил снова заводить детей, повторяя те же самые действия. Я уже столько раз терял семью, каждый раз испытывая серьёзные страдания, что не представляю, как буду жить дальше. Поэтому, я должен... Нет — я обязан жить любой ценой, чтобы могли жить мои потомки, поэтому не имею права на риск. Я должен стать настолько сильным, живучим и выносливым, чтобы выживать лучше тараканов-мутантов, дабы преодолеть всевозможные невзгоды и неприятности, и сохранить этот мир...

Так что я не был против решения старшего сына. Пусть это опасно, но есть все шансы на то, что он выживет и хорошо устроится в колонии. У парня отличная и нужная медицинская профессия, которая не предполагает опасностей и авантюрных приключений. На Марсе он будет работать нанохирургом, будет жить богато и возможно даже, что долго. Ведь теоретически все колонисты долгожители, а с нынешним уровнем технологий, которые продолжают прогрессировать, есть все шансы на то, что марсианская колония просуществует тысячелетия. В научных статьях постоянно мелькают предположения на то, что в будущем с новым типом энергии, есть возможность терраформирования Марса.

Вскоре на Марсе началась грандиозная постройка ускорителя частиц для исследования телепортации. На Земле настолько большой объект, конечно, можно было бы построить, но

ускоритель требует огромного количества энергии и несёт некоторую опасность. Так что вполне закономерен тот факт, что строительство происходило неподалёку от электростанции на антиматерии.

В 2180 году старший сын переселился на Марс. Мы с супругой с ним связывались по голоскайпу, хотя общение с задержкой в несколько минут — удовольствие ниже среднего. Получается что-то вроде пересылки мини-роликов, в ожидании ответа на которые можно успеть выпить кофе.

Второй сын закончил университет, получив специальность Генная коррекция, ну и в дополнение к этому он обзавёлся лучшим модификатором и домом старшего сына, которому тот уже не нужен в связи с эмиграцией.

Июнь 2201 года для супруги стал серьёзным испытанием. Она так привыкла жить в большой семье, и каждый раз, отпуская наших детей в свободное плавание, переживала за них.

Все наши детки получали высшее образование по хорошей медицинской профессии, лучшие модификанты и жильё всё в той же Новой Зеландии, а это означает, что деток можно в любой момент навестить. Но всё равно супруга грустнела и не хотела отпускать детей из-под своего крылышка.

Эх... Женщины! Дай им волю, они будут вечно за сыном вытирать сопли. Знал я таких затюканных избалованных балбесов, которым было за сорок лет, но они всё равно жили с мамой без супруги, продолжая слушаться родительницу, при том ничего не умея самостоятельно делать: ни готовить, ни стирать, ни кран починить.

Как же хорошо, что индианки привычны к тому, что муж в семье главный. Если я сказал, что ребёнок уже подросток и пора бы ему жить самостоятельно, супруга с этим волей-неволей соглашается.

А грустила она оттого, что нашему младшему сыну уже стукнуло двадцать пять лет, и он отправился на вольные хлеба, получив от отца напутственный подзатыльник за то, что он единственный в семье так и не смог освоить семейные Ки-техники.

Видя грусть супруги, я решил ей помочь, как мужчина... В смысле, сделать ещё одного отпрыска, дабы вновь её занять делом. Алиша обрадовалась такому предложению, хотя и расстроилась тому, что детки не спешат нас обрадовать появлением внуков. Лишь старший сынок на Марсе женился, и у них с супругой к этому времени появилось трое детишек, но они далеко в полной недоступности.

Я прекрасно осознаю, что в современном обществе у модификантов совершенно иное представление о жизни. Когда понимаешь, что можешь жить очень долго, при этом оставаясь

молодым, здоровым и привлекательным, то думаешь: «А зачем мне вообще жениться? Ой, да успею. Если захочу, то заведу семью лет через сто, а может быть двести или триста».

Это когда понимаешь, что ты не вечен, когда стремительно стареешь и всё меньше начинаешь котируются на рынке женихов или невест, начинаешь задумываться о скором создании семьи. Когда девушка осознаёт, что ещё несколько лет, и она не сможет выносить ребёнка, тогда начинает активно искать партнёра. Но когда считаешь, что любую болезнь можно вылечить, даже старость, то не задумываешься о таких приземлённых вещах, как создание семьи и рождение детей.

Зато на Марсе произошёл демографический взрыв. Там практически все заводят семьи, в которых рождается не менее двух детей. В настоящий момент марсианская колония вместе с детьми насчитывает десять миллионов человек. Из-за этого первого города-колонии перестало хватать, поэтому началась постройка второго города ещё большей площади.

За прошедшее время удалось выучить ещё сотню основных земных языков. В двадцать первом веке футурологи предрекали, что много языков просто перестанет существовать, глобализация заставит людей говорить на нескольких основных языках, но, по всей видимости, они не учли влияния распространения высоких технологий. Зачем учиться говорить на каких-то языках, если живёшь в обществе носителей одного языка, а при общении с иностранцем можно воспользоваться переводчиком? Вот и современные люди думали так же, поэтому глобализация хоть и наблюдалась, но люди как были разделены языковыми барьерами и государственными границами, так всё и осталось к началу двадцать третьего века.

Примером может послужить лишь Марс, где был принят в качестве основного государственного языка — английский. Фактически весь Марс был единым государством, чего несложно добиться, когда на всю планету существует одно-единственное крупное поселение.

Вышло изучить уже двадцать четыре медицинских специальности в области современной генетики. Но если раньше, когда начинал учиться, их было чуть больше семидесяти, то теперь эта цифра перевалила за отметку в сотню профессий, ко всему прочему, исследования в этой области шли постоянно, так что пока ты выучишь одно, появляется много нового в уже изученной специальности. Приходится следить за научно-медицинскими новинками в уже изученных специальностях.

В настоящий момент я самый многопрофильный медик-генетик в мире, но при этом не имею большого авторитета в этой области и не стремлюсь к этому, как и к научным степеням и исследованиям — как-то уже перерос это, отчего считаю, что знания и опыт важнее, чем звания и признание. Тут бы выучить хотя бы то, что уже исследовали другие. Уточнение «медик», используется не просто так, ведь не медицинских специальностей в области генетики намного больше. Есть огромные области науки по изучению и изменению животных, насекомых и растений, геновая археология и многие другие.

В связи со свободным использованием нанороботов марсианами, на Земле начались волнения. Люди требовали послабления в виде введения доступных цен на модификанты. Этого они не добились, но в качестве подачки во всех странах был принят закон о частичном свободном

распространении вживляемых компьютеров на основе нанороботов. То есть, те функции, которые выполняют мои боты, позволяя мысленную связь и выход в интернет, двойной поток сознания или ускорение мышления стали общедоступными для широких слоёв населения. Причём нанороботы и программы к ним за это время изменились, став более компактными и с более широкими возможностями, продвинутые гражданские модели модификантов приближались по своим характеристикам к старым политическим.

Оплатил жене полную замену модификантов на самую продвинутую современную модель, которая позволяет использовать сразу три потока сознания, и близка по возможностям к моей модели. Свои боты менять не стал, поскольку, несмотря на то, что они устарели, но всё ещё превосходят по функциональным возможностям гражданские модели, а приобрести политические модификации стало настолько сложно, что можно считать — невозможно. Так что вместо этого приобрёл себе ограниченный апгрейд в виде установки самой лучшей модели гражданской модификации искина, заполучив такие же как у супруги, три потока сознания.

Введение в обиход подобных технологий в очередной раз изменило мир. Интерфейсы, переносящие мысли, стали предпочтительным методом межличностной коммуникации. Они невидимы, встроены в одежду или непосредственно в организм. Такая форма цифровой телепатии была доступна более ста лет назад, но никак не тянула на звание телепатии. В настоящее время эта технология совершенствуется так, что колоссальные потоки аудио и видео данных могут быть отправлены и получены в дополнение к основным мыслям и чувствам людей.

Для человека из двадцать первого века это кажется настолько же безумным, как если жителю конца девятнадцатого века рассказать об обычном общении по интернету с пересылкой фотографий, видео и текстовых документов. Он будет в недоумении: «Как можно за пять минут, находясь друг от друга на расстоянии десятков тысяч километров, переслать фильм, несколько фотографий и письмо, получить их, посмотреть кино и переслать обратно другой фильм?!». Да так же просто, как мысленно переслать кусочек виртуального мира, чувство радости и легкого сексуального возбуждения, приправленного голограммами марсианских котиков. Главное — хороший антивирус ставить, чтобы хакеры «мыслехранилище» не взломали.

Зародились новые виды искусств: эмоаудио и эмовидео. Простая музыка — это прошлый век. Теперь, слушая мелодию, можно почувствовать эмоции, которые в неё вложил композитор и певец. А эмофильмы — это вообще нечто невообразимое. Зритель словно натягивает шкуру героя, проживая все приключения и испытывая его эмоции. Не выходя из дома, можно поучаствовать в приключении, почувствовать себя героем комедии или романтической мелодрамы. Это не просто картинки в виртуальной реальности, а словно проживаешь маленькую, наполненную яркими чувствами и событиями жизнь. Конечно, новое искусство в первую очередь затронуло порно, как же без этого?! Девушка без смены пола может побыть брутальной мужчиной, парень может оказаться в шкуре девушки, которую... хм... В общем, интересно и затягивает, очень много узнаёшь нового.

Практически вся образовательная и профессиональная подготовка в настоящее время функционирует по этому пути. Школы уже устарели, обучение ведется в домашних условиях, за исключением стран третьего мира, где всё ещё встречаются необразованные люди. Учебный процесс был ускорен до такой степени, что ребенок сегодня может узнать всю школьную учебную программу двадцатого века за пару лет просто путем подключения к «глобальному

мозгу» через интернет.

С разгоном сознания обучение новым медицинским специальностям в области генетики у меня выросло не на треть, как можно было бы подумать, а в два раза. Всё это от того, что апгрейд на основе современных нанороботов имеет качественно иной уровень.

На словах всё звучит вроде бы неплохо, но для меня, дитя двадцатого и двадцать первого веков, жить в новом мире было непривычно и немного тяжело. Когда идёшь по улице, то видишь молчаливых людей с бессмысленными взглядами и без проблеска эмоций. И то, дай бог, если ты видишь людей, а не андроидов-аватаров.

Почему так? Всё просто. Когда почти у каждого человека как минимум два потока сознания, то есть основной поток сознания и один или пара дополнительных, создающихся за счёт технических средств, то получается так, что людям интереснее основным потоком жить в виртуальном мире, в то время как их телами управляет искин. Программа с копией сознания человека выполняет механические действия: тело ест идеально выверенную пищу и пьёт жидкость с идеальным набором солей, ходит в туалет, делает покупки недостающих продуктов через интернет, в общем, поддерживается в жизнеспособном и отличном состоянии без погружения в устаревшие и начавшие выходить из обихода кисельные капсулы. В это же время, если есть ещё один поток сознания, он занимается чем-то полезным, вроде удалённой работы или учёбы.

Вот и получается, что вместо людей видишь лишь их тела, с которыми бессмысленно общаться, ведь ты будешь иметь дело лишь с искином. Конечно, искин передаст эти воспоминания в общую «копилку», но для основного сознания ваше общение будет примерно таким же, как если бы оно произошло лет десять назад, то есть совершенно не интересным и несущественным уже случившимся событием.

Городские центры стали пугающе пустынными, большинство граждан находятся в своих домах или в развлекательных центрах, вовлечённых в комплексные симуляции, подключающиеся напрямую к мозгу.

Обрабатывающая промышленность полностью автоматизирована — как и большинство рабочих мест — почти все сейчас работают из дома. Интернет превратился, по сути, в гигантский глобальный разум, прозрачно встроенный во всё живое и не живое: от одежды до поля кукурузы, от флаеров до космических станций.

Буквально всё было автоматизировано, управляемо и облегчено...

Сложно. Очень сложно жить в таком мире, если ты в нём не родился и не рос в подобной обстановке, не зная ничего иного. Моя супруга в силу того, что росла в условиях деревни, близкой по степени развития к началу двадцать первого века, была со мной, можно сказать, на одной волне. От того, что мы друг друга понимаем, как никто другой, создавалась ещё более близкая родственная связь. Хотя, казалось бы, мы уже долго живём вместе, но это лишь усилило нашу любовь друг к другу. А общение при помощи мыслей, способное передавать

чувства, сделало нас ещё ближе, позволив понять друг друга намного лучше, а уж сексуальная жизнь с возможностью синхронизации чувств и ощущением того же, что и партнёр...

О, Боги! Зря, очень зря я использовал эту функцию...

Всё дело в том, насколько разные приятные ощущения испытывают мужчина и женщина во время секса и оргазма. Чувства женщины гораздо разнообразнее и сносят крышу так, что после постели хочется побежать менять пол. Лишь невероятная сила воли, выработанная столетиями медитаций и тренировок, не позволила мне пойти на столь глупый шаг.

Хотя по современным меркам в этом нет ничего предосудительного. По законодательству большинства стран совершеннолетний человек волен выбирать свой пол вне зависимости от того, кем родился. Можно менять пол хоть по два раза в неделю, только мало кому это придёт в голову, если в виртуале можно играть за девушку, испытывая полный набор её чувств. Именно поэтому при занятии виртуальным сексом есть очень большая вероятность, что твоя развязная знакомая, с которой занимаешься сексом, на самом деле может оказаться мужиком.

Радостным событием стало то, что год назад объединённый комитет стран принял решение о восстановлении флоры и фауны. Миллионы генетиков стали биться не только над проблемой победы голода, неизбежного при том, что население планеты перевалило за тридцать миллиардов жителей, но и над восстановлением популяций вымерших в результате человеческой деятельности животных и растений. Все зелёные насаждения, кроме придомовых, были объявлены заповедниками. Все водоёмы начали очищать от загрязнений. Самой большой проблемой стал океан, который загадили так, что в нём существуют плавающие гигантские мусорные острова.

Ещё одной гигантской проблемой являлось околоземное пространство космоса — оно было всё усеяно космическим мусором. С этим боролись с середины двадцать первого века, но как-то не особо напрягаясь. Сейчас же за очистку космоса взялись с энтузиазмом, полностью убрали весь космический мусор.

Успешные научные изыскания в области телепортации на Марсе позволили улучшить технологии «принтеров материи», которые могут мгновенно воспроизводить практически любые известные предметы на квантовом уровне. Это достигается с помощью комбинации фемто-разрабатываемых компонентов и чрезвычайно сложного программного обеспечения, способного обрабатывать колоссальные количества вычислений. Эти устройства являются лишь одной из многих разработок, что дала технология макромасштабной телепортации в предыдущие десятилетия.

Данная технология стала широко использоваться на заводах, в научных лабораториях и корпоративных средах, поскольку машины такие большие, что заполняют целые комнаты, и им требуется огромное количество энергии.

Стала доступна бытовая техника, которая может мгновенно воспроизводить практически любые известные предметы на атомарном уровне, что раньше было доступно лишь крупным

предприятиям, как сейчас принтеры материи.

Всё это стало ещё одним подтверждением целесообразности колонизации Марса, поскольку без этого данные технологии ещё бы долго не вошли в обиход.

Новый искин открыл недостижимые для меня ранее возможности в боевых искусствах. Я смог запросто использовать сразу три Ки-техники, например, укрепление тела, ускорение и облегчение веса. А расчёт траекторий перемещения объектов позволил сделать движения настолько точными и выверенными, что я смог отбивать и ловить пули, выпущенные из архаичного огнестрельного оружия. А вот от выстрела парализующего полицейского станера, который стреляет более быстрым потоком частиц, увернуться было в разы сложнее, но и это у меня получалось в большинстве случаев.

Такие тренировки за пределами человеческих возможностей постепенно делали меня сильнее и быстрее. Постоянное использование подобного ускорения постепенно приучало сознание работать намного лучше, расчёт траекторий постепенно переходил на уровень подсознания. Я чувствовал, что Ци у меня со временем становится больше, она привыкает, словно беря на себя часть нагрузки технических средств, постепенно делая меня ещё быстрее и сильнее. Пусть за год это выражается всего лишь в микросекундах, но это уже очень и очень много.

В 2202 году Алиша родила девочку и вновь погрузилась в радостные заботы о ребёнке.

Испытания электростанции на античастицах оказались успешными. Технология была отработана до безопасного уровня, так что такие электростанции стали повсеместно заменять морально устаревшие атомные электростанции на поверхности Земли.

На базе новых энергетических установок стало возможным разработать принципиально новый электрический космический двигатель, способный развивать скорость сто километров в секунду. В принципе, такие двигатели были уже разработаны давно, но для их питания не хватало энергии или надо было устанавливать ядерный реактор, чего не позволяли экологические требования. Так что сейчас просто двигатели доработали и пустили в производство.

Такая скорость позволит долететь до Марса всего за шесть дней, при этом сделав колонию экономически выгодной за счёт дешёвой электроэнергии. Это даст возможность избавить Марс от жесткой автономии, позволит осуществлять торговлю. Например, марсианам можно отправлять деликатесы: табак, элитный алкоголь, натуральную еду; а от них вывозить полезные ископаемые: платиноиды, золото и другие цветные металлы.

Эти двигатели только первая ласточка. Генераторы на античастицах выдают невероятную мощность, что позволяет создать более скоростные космические корабли. Понятно, что на внутрисистемные корабли их ставить пока слишком дорого, но зато эта технология позволила создать огромные космические корабли, которые способны долететь до соседней системы. Хотя полёт займёт неимоверно долгий срок, но с учётом увеличившегося срока жизни части человечества, дожидаться результатов полёта уже не столь катастрофично, как лет двести

назад.

Так в космосе началась одна из самых грандиозных строек человечества со времён основания марсианской колонии. На орбите Луны стал создаваться автоматический космический корабль, который через несколько десятилетий должен будет отправиться в полёт к звезде Альфа Центавра, который займёт сто тридцать лет в один конец. Мало того, каждый следующий корабль обещает быть более быстрым.

<http://tl.rulate.ru/book/84402/2703301>