



Слово в защиту машины времени в жанре сайенс фикшен

М.А. Никитин

Более 100 лет назад Герберт Уэлс ввел в обиход научной фантастики машину времени. С той поры услугами этого замечательного изобретения гениального фантаста пользовались сотни и тысячи писателей. Они прибегали к его помощи всякий раз, когда не хватало литературного мастерства для того, чтобы завоевать признание читателей и коммерческий спрос. И машина времени не подводила. Она «вывозила» даже тогда, когда отказывали талант и призвание. Ее фантастические способности быстро стали предметом массовой литературной эксплуатации, что превратило ее в потребительскую вещь, доступную и полезную, но не заслуживающую внутреннего постижения. Так, не успев воплотиться в реальную конструкцию, машина времени стала фантомом современного автомобиля. Писатели-фантасты лихо объезжали ее, совсем не задумываясь над физическими принципами функционирования. В этом они уподобились большинству автомобилистов, не знающих толком законов механики Ньютона, но самоуверенно выписывающим крутые виражи на дорогах и улицах. Столь легкомысленное обращение писателей-фантастов с машиной времени сделало ее, а вместе с ней и научную фантастику, удобной мишенью для критических нападков, полных злого сарказма и иронии. Нападок справедливых, так как научная сторона многих замыслов фантастов не выдерживала критики. И действительно, о какой научности может идти речь, когда герои большинства

фантастических произведений водворяются в альковы и резиденции галактических Клеопатр и Цезарей с помощью пресловутой ноль-транспартировки. С таким же успехом можно ноль-транспортировать мозг профессора Доуля собаке Баскервилли, а психофизическое поле Соляриса - обезумевшему от любви Кинг-Конгу.

Вопрос о легкомысленном отношении фантастов к машине времени не стоило бы выносить на суд общественности (ну, позволяют себе в духе времени сочинители фэнтази свободное обращение с Хроносом, и бог с ними), если бы не одно серьезное обстоятельство. Это обстоятельство связано с устоявшимся в среде ученых мнением, что стрела времени направлена только в одну сторону – в будущее и никакие прогулки по нему вперед-назад невозможны. Время необратимо и точка! Это постулат науки является альфой и омегой современной физики. Любой человек, претендующий на научность своих идей и взглядов, должен следовать этому постулату. В противном случае он рискует оказаться в положении человека с сомнительной репутацией. С таким человеком предпочитают не общаться, ему не доверяют и избегают иметь дело. В случае с научной фантастикой это означает только одно: полное недоверие читателей и постоянное снижение интереса к научно-фантастической литературе.

Двусмысленное положение, в котором оказалась машина времени по вине безответственных фантастов, побудило автора эссе, верного поклонника Герберта Уэльса, выступить в защиту чести и достоинства его гениального изобретения. Вероятными аргументами такой защиты могли бы послужить прямые доказательства существования машины времени. К сожалению, таковых автор представить не может, так как ни у автора, ни у кого-либо на Земле такой машины нет. Также нет на сегодня и физической теории, которая могла бы подтвердить принципиальную возможность обратимости во времени физических процессов, и, следовательно, реальность создания машины времени. По этим причинам у защиты остается единственное средство реабилитации машины времени – косвенные доказательства. В основе таких доказательств лежит метод логической дедукции, когда частные факты объясняются на основе общей идеи. Возможно, кому-то такой подход покажется не совсем убедительным, но еще никто не доказал, что в юриспруденции метод индукции работает лучше метода дедукции.

Приступим к реализации заявленной задачи – доказательству того, что машина времени является реально осуществимым проектом. Для этого рассмотрим несколько труднообъяснимых и спорных фактов из прошлого и настоящего Земли, которые, по мнению автора, косвенно свидетельствуют в пользу того, что машина времени давно существуют и, более того, она широко используются как средство передвижения по времени человечеством будущего. Вот неполный перечень таких фактов:

1. Культы и предания прошлого как косвенные свидетельства.
2. Интуитивное мышления человека, проявляющееся в творческих озарениях ученых.
3. Загадочные явления различной природы: НЛО – неопознанные летающие объекты, тунгусский метеорит, Бермудский треугольники и тому подобное.
4. Массовая гибель растительности в Карбоне и превращением ее в ископаемое органическое топливо - уголь.

Рассмотри каждое из свидетельств по порядку.

Культы и предания прошлого как косвенные свидетельства. Религиозные источники, события и образы, описанные в них, давно являются плодотворным источником тем и сюжетов для авторов научно-популярной и фантастической литературы. Древнеиндийские веды, библейские манускрипты, фрески Тассили, узоры пустыни Наска, Баальбекские платформы, предания о Содоме и Гоморре и т.п. постоянно фигурируют в сочинениях, посвященных космическим пришельцам и доисторическим контактам человечества с внеземными цивилизациями. Как правило, современные интерпретаторы Ветхого Завета и Махабхараты вольно истолковывают отдельные места Священных книг и преданий, связывая их с посещениями Земли в прошлом галактическими братьями по разуму. Более того, без тени сомнений они приписывают космическим пришельцам не только все достижения человеческой мысли, начиная с письменности и заканчивая врачеванием, но и прообраз Бога - небесного и всеильного существа. По мнению автора эссе, в высшей степени наивно соотносить первообраз всевышнего с неким внеземным человекоподобным существом – слишком мала вероятность развития в Космосе еще одного антропидного разума. Контакт с внеземными братьями по разуму в прошлом, скорее всего, не было. Если бы такой контакт был, он, наверняка, продолжался бы и по-

ныне. Космические пришельцы вряд ли похожи на легкомысленных мужчин, ищущих скоротечных и случайных знакомств. Ступив на тропу галактического миссионерства, они должны до конца идти выбранной дорогой, неся доброе и вечное, и не ограничивая свою деятельность на Земле актом оплодотворения человечества мистической идеей о всемогущем небесном творце.

Все исторические достижения человечества: письменность, астрономические и научные знания, медицина, архитектурные и инженерные сооружения, несомненно, имеют чисто земное происхождение. Это убедительно доказывают фактические данные науки: истории, археологии, лингвистики, математики и т.д. Мы можем гордиться великими свершениями прошлого: астрономическими познаниями шумеров и ацтеков, космологическими концепциями древних индийцев, ракетным аппаратом Махабхараты, гальваническим элементом из Уру и многими другими изобретениями и открытиями. Они настолько грандиозны и фантастичны, что с трудом верится в то, что они были придуманы и созданы людьми, которые жили несколько тысяч лет назад, во времена, когда не было ни пара, ни бензина, ни кофе с чаем, ни электричества. Эта непостижимость интеллектуального прорыва наших предков и подталкивает некоторых наших современников к идее привнесения человеческих знаний извне. В частности, гипотеза о космических пришельцах уходит своими корнями в эту идею.

Выше уже приводилась отрицательная позиция автора в отношении посещения Земли гостями из Космоса. Это не означает, что столь же негативно автор относится и к идее привнесения знаний. Наоборот, он увязывает ее с идеей путешествия во времени. И основанием для подобного увязывания могут служить все те же загадочные и проникнутые мраком таинственности знания древних, их изустные предания, верования и учения.

Внимательное обозрение духовного наследия прошлого позволяет увидеть одну интересную особенность. Словно сговорившись, почти все древнейшие источники приписывают важнейшие знания человечества просветительской деятельности отдельных личностей или мессий. Эти первопросветители, наделенные неограниченными познаниями и физической мощью, нисходили к миллионам невежественных людей из ниоткуда и дарили им свет истины. Они были похожи на людей, хотя и имели более благородную и утонченную внешность, отличались ис-

ключительной мудростью и справедливостью. Но главное, эти первопророки могли творить чудеса: летать по воздуху, воздействовать на тела на расстоянии, появляться и исчезать по желанию и т.д. То есть они могли производить действия, которые уже сейчас доступны каждому человеку (эффекты, связанные с появлением и исчезновением, нетрудно воспроизвести с помощью телевидения и голографии). Не правда ли, дорогой читатель, древние мессии чем-то похожи на нас. Мы ведь тоже мудры, просвещены и добродетельны, а, главное, гладковыбриты и потому благообразнее каких-то там Ашшурбанипалов или Навуходоносоров. Доведись нам оказаться в любом древнейшем государстве 5000 или 3000 назад с карабином, мобильным телефоном, видеомagneтофоном, ноутбуком и другой летающей и движущейся техникой, мы, несомненно, с достоинством исполнили бы отведенную нам роль «просветителя». К сожалению, сыграть подобную роль мы не можем, так как в нашем распоряжении нет машины времени. Также не могли сыграть эту роль и умнейшие люди прошлого по той простой причине, что у них не было необходимых знаний и соответствующих технических средств. У них был большой наблюдательный опыт, но он, как известно, не заменяет систематизированного научного знания. Зато такими знаниями в избытке будут располагать люди будущего. Вот они то и выступили в роли первопророков человечества, переправившись из будущего в прошлое на машинах времени.

Интуиция и телепатия как косвенные свидетельства. Одним из необъяснимых феноменов человеческой психики является интуиция. Современная наука не в состоянии ответить на вопросы, что такое интуиция и в результате, каких психофизических процессов в человеческом мозгу формируются интуитивные умозаключения. Это тем более поразительно, что сама наука достигла нынешнего прогресса во многом благодаря гениальным интуитивным догадкам. За примерами далеко ходить не приходится: второй закон Ньютона, уравнения Максвелла, группы Галуа, периодическая таблица Менделеева, постулаты Эйнштейна, модель атома Бора, уравнения Шредингера и Дирака, кварковая модель адронов и т.д.

Внешние симптомы интуитивного мышления известны хорошо. Как правило, проявлению интуиции предшествует напряженная умственная деятельность, углубленное осмысливание изучаемого объекта, если можно так выразиться, резонансная настройка на него. Интуитивное принятие решения или установление ис-

тины приходит по наитию, как озарение, голос свыше. Последнее обстоятельство дало основание ряду мыслителей провозгласить концепцию мирового духа или надсознания, с которым человеческий мозг находится в постоянном и неконтролируемом контакте. Это надсознание заполняет все мировое пространство и служит источником новых знаний для молодых цивилизаций.

Не отвергая в целом идею о том, что интуиция является проявлением надсознания, введем в нее необходимый корректив. Согласно нашей трактовке, интуиция - это голос из будущего, материализованная телепатическая связь между людьми настоящего и будущего. При таком подходе естественным образом объясняются все внешние симптомы интуиции: озарение, наитие, принятие готового решения. Сама же интуиция выступает как намеренная стимуляция человечеством будущего коллективного сознания людей прошлых эпох и настоящего с целью ускорения прогресса человечества. Главной причиной подобной стимуляции может быть желание людей будущего обеспечить ускоренный переход человечества на высшую фазу ноосферного развития, свободную от рисков самоуничтожения и глобальных катастроф.

НЛО и прочие геофизические загадки как косвенные свидетельства. Взаимоотношения людей будущего с человечеством прошлого и настоящего должны иметь разнообразные формы. Помимо телепатических сеансов, должны осуществляться и прямые или визуальные контакты, регламентированные текущими историческими условиями. Открытые прямые контакты, очевидно, более оправданы на самых ранних стадиях развития человеческого общества, когда способности людей к абстрактному мышлению и восприятию нового еще недостаточно развиты. На этих стадиях менее опасны психологические последствия контактов и случайные конфликты. В более поздние периоды, особенно во времена развитой технологии и общественного сознания, для людей будущего предпочтительны завуалированные контакты на основе телепатической связи, а также скрытые наблюдения и постоянный мониторинг за человечеством. Для осуществления этих функций требуется постоянное пребывание большого числа людей будущего в различных местах и исторических эпохах прошлого Земли. То есть, необходим масштабный десант на машинах времени из будущего в прошлое и настоящее для сбора информации и контроля ситуации. Чтобы держать под постоянным контролем ситуацию на планете

десантники из будущего должны располагать сверхмобильными летательными аппаратами, способными перемещаться с большими ускорениями и скоростями в атмосфере Земли и, при необходимости, невидимыми для земных наблюдателей. Характеристики подобных аппаратов, как нетрудно видеть, близки к параметрам НЛО – неопознанных летающих объектов или летающих тарелок, которые по наблюдениям очевидцев, способны стремительно перемещаться по небу, вертикально приземляться и взлетать, излучать разноцветный свет и, главное, перевозить пассажиров – человекообразных гуманоидов. Подобный набор характеристик может означать только одно: НЛО – это летательные аппараты людей будущего, с помощью которых они перемещаются в земной атмосфере и космосе, выполняя свои командировочные задания. Иногда, по каким-то причинам, люди будущего выходят на открытый контакт с нашими современниками, и тогда достоянием гласности становятся невероятные встречи, в реальность которых, к сожалению, никто не верит. Временами НЛО людей будущего терпят бедствия и очевидцы становятся свидетелями катастроф подобной той, что произошла над тунгусской тайгой.

В связи с НЛО нельзя обойти вниманием тему Бермудского треугольника, которая связана с загадочными исчезновениями морских и воздушных судов в районе Бермуд. Статистика таких исчезновений явно указывает на то, что имеет место артефакт, не объяснимый естественными причинами: интенсивным трафиком судов и самолетов в этом районе Атлантического океана, частыми сильными штормами и ураганами, изменчивостью атмосферных и морских течений. Нельзя объяснить этот феномен и геофизическими причинами, например, наличием бермудской впадины в океане или аномалий гравитационного и магнитного полей. Как видим, феномен есть, а внятных объяснений его нет. Проблема легко разрешается, если предположить что люди будущего располагают машиной времени и по своему желанию могут попадать в любую эпоху Земли и в любую точку, в том числе на мыс Канаверел. Может возникнуть вопрос – причем тут Канаверел? А вот причем. Если взглянуть на географическую карту, то можно увидеть, что Бермуды располагаются недалеко от мыса Канаверел. На этом мысе уже более пятидесяти лет располагается космодром США, с которого осуществляются запуски всех пилотируемых и автоматических американских космических аппаратов. Зная склонность янки к традициям, разумно предположить, что функции космического порта они сохранят

за мысом Канаверел на долгие годы. Сохранятся они за ним и тогда, когда люди овладеют временем и пространством и создадут мощные генераторы энергии, позволяющие забрасывать и возвращать хроносолеты в любую точку пространства и времени. Эти генераторы будут трансформировать структуру пространства-времени на всем протяжении от места отправки машин времени до пункта их прибытия и осуществлять, таким образом, хронокинез – перенос тел во времени. Попадание посторонних тел в область хронокинеза должно сопровождаться туннельным перебросом этих тел в другие времена и области пространства. Что и происходит в Бермудском треугольнике.

Массовая гибель растительности в Карбоне как косвенное свидетельство. Современная геология объясняет образование ископаемых углеводородов как сложный биохимический процесс преобразования отмершей животной или растительной массы в высококалорийное топливо: нефть, газ, уголь, торф и горючие сланцы. Процесс этот длителен по геологическим масштабам и связан с выполнением ряда жестких условий относительно скоростей накопления и бактериального разложения гниющего органического материала, а также нанесения осадочных пород на органический пласт. Геологические исследования показывают, что наилучшие условия образования углеводородов были в карбоновом периоде, когда значительную часть суши Земли занимали болотистые леса из папоротников, хвощей и других крупных древовидных растений. Обедненная кислородом вода болот выступила тогда в роли охранителя гниющей органической массы от бактериального разложения, обеспечивая тем самым возможность накопления больших массивов органики, впоследствии ставшей удобным и необходимым горючим для человечества. Описанная схема образования углеводородного топлива в целом лишена изъянов и хорошо объясняет происхождение месторождений угля, торфа и сланцев. Некоторые сложности возникают только при объяснении образования уникальных месторождений угля, подобных Экибастузскому в Казахстане или Канско-Ачинскому в России. При знакомстве с характеристиками этих месторождений, поражают воображение масштабы запасов угля (десятки миллиардов тонн), толщины угольных слоев (600 и более метров) и малые глубины залегания (десятки метров). Поневоле создается впечатление, что кто-то заботливо заготовил идеальные «дровишки» впрок, в объеме достаточном всему человечеству на столетия. При-

чем, столетий особых, критических, знаменующих переход мировой экономики от энергии сгорания невозполнимого углеводородного топлива к неисчерпаемой энергии термоядерного синтеза. Не окажись в распоряжении человечества в нужное время в необходимом количестве запасов ископаемого топлива, такой переход стал бы невозможен. Также невозможным стало бы развитие человеческой суперцивилизации, способной покорить пространство и время.

Строгая наука затрудняется объяснить, почему на нашей планете игрой случая были созданы идеальные условия для формирования угольных пластов рекордной толщины и доступности. Ведь эти особые условия должны были сохраняться десятки миллионов лет, на протяжении которых одни и те же течения рек и мелководий морей должны были сносить останки растительности в места их вечного захоронения. Десятки миллионов лет в этих местах должны были выполняться строгие физико-химические нормативы антибактериального разложения растительной массы и идти сложный технологический процесс превращения отмершей органической массы в твердое топливо. На лицо четко спланированный и строго управляемый технологический регламент производства угля. Производства, в котором в роли Главного технолога выступила неразумная природа. Возможно ли такое? Скорее всего, вряд ли. Все становится на место, если в игру включить человеческий фактор - образование крупнейших месторождений угля на нашей планете целенаправленной деятельности людей будущего. При таком подходе естественным образом объясняются все спорные моменты массовой гибели лесов и образования гигантских подземных складов окаменевшей древесины в Палеозое. Становится понятной цель великого лесоповала. Люди будущего просто-напросто позаботились о своем благополучии. Они хорошо представляли потенциальные риски, угрожающие развитию земной цивилизации. Одним из таких рисков мог стать дефицит органического топлива, неминуемо приводящий к энергетическому кризису и краху техногенной цивилизации. Чтобы не допустить этого люди будущего организовали в Палеозое планетарную заготовку и переработку древесины в высококалорийное твердое топливо. Возможно, у кого-то могут появиться сомнения в том, что такая грандиозная задача по силам даже человечеству будущего. Смею заверить, что это не так. Убедиться в этом несложно. Достаточно дать волю китайцам, и они за несколько лет на корню спилят и сплавят в Китай сибирскую тайгу в придачу с джун-

глями Юго-Восточной Азии. И сделают без машин времени, с помощью примитивной лесопильной техники.

Представленные выше косвенные свидетельства пребывания людей будущего в прошлом и настоящем не являются полными. Есть и другие свидетельства путешествий людей будущего во времени на машинах времени, в частности, феномен вымирания динозавров в Меловом периоде, который в силу своей значительности и популярности заслуживает отдельного рассмотрения. Но и без его рассмотрения, приведенные доказательства достаточно убедительно свидетельствуют в пользу того, что наши далекие потомки овладеют временем и создадут машины времени, на которых смогут путешествовать по времени. При этом важно понимать, что помимо достаточно прозаических целей: познавательного туризма и развлечений эти путешествия будут преследовать сугубо утилитарные задачи. Люди будущего будут вынуждены заниматься реконструкцией естественной эволюции жизни на Земле для того, чтобы линия развития *Homo sapiens* развивалась без особых проблем и осложнений. С этой целью они будут активно вмешиваться в ход биологической эволюции прошлых эпох, меняя ее характер и тенденции. В результате подобного вмешательства темпы развития разумной жизни на нашей планете должны резко ускориться и выйти на экспонентную зависимость, что обезопасит человечество от гибели в горниле планетарных катастроф. Свидетелями экспонентного ускорения нашей цивилизации мы и являемся сейчас. Что лишний раз подтверждает вмешательство людей будущего в нашу историю.