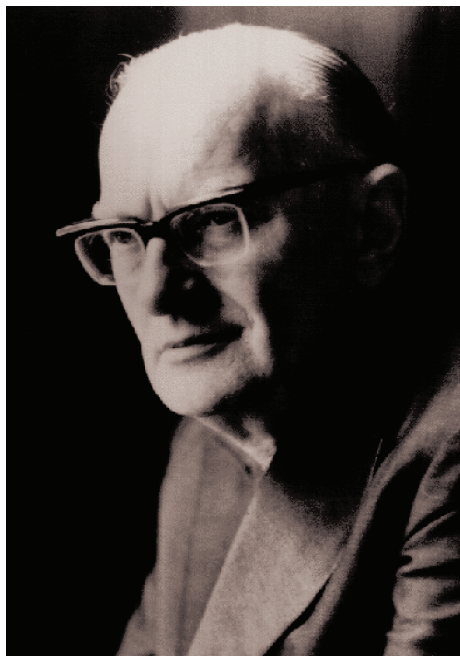


XXI век: предсказания от Артура Кларка



Несмотря на все усилия доказать обратное, никто не в силах предсказать будущее. Я всегда сопротивлялся попыткам навесить на меня ярлык «пророка». Мне больше нравится звание «аналитик». Я всего лишь пытался, по крайней мере, в своих нефантастических произведениях, вычислить вероятные варианты будущего, в то же время указывая на то, что иногда совершенно неожиданные события или открытия могут сделать любые прогнозы абсурдными за какие-то несколько лет. Классический пример — прозвучавшее в конце 40-х гг. утверждение председателя **IBM**, что весь мировой рынок можно насытить пятью компьютерами. Сегодня в одном моем офисе их стоит больше, и они продолжают плодиться, словно кролики...

Но, возможно, я не имею права критиковать Томаса Уотсона. В своей книге «Transit of Earth» (1971) я рассказал о первой высадке на Марс в 1994 г.: теперь стало ясно, что это произойдет, в лучшем случае, около 2010 г. С другой стороны, когда в 1951 г. была опубликована книга «Prelude to Space», я думал, что проявляю дьявольский оптимизм, предсказывая высадку на Луне в 1978 г. Нейл и Базз опровергли мое предположение меньше чем через десять лет.

Но я все же испытываю некоторую гордость за тот факт, что спутники связи размещены именно там, где я и предполагал в 1945 г., и что теперь часто используется термин «орбита Кларка», даже если его произносят только потому, что это проще выговорить, чем «геостационарная орбита». И глава «The Century Syndrome» в моей новелле 1990 г. «The Ghost from the Grand Banks», возможно, стала первой в нетехнической литературе, где говорилось о том, чего все так страшатся теперь — «проблеме 2000 года», о ее причинах и устранении.

Но все равно, приведенная ниже хронология должна восприниматься здраво». Какие-то из указанных событий (особенно в области космических исследований) уже запланированы и произойдут именно тогда, когда написано. Что касается остальных, то, я думаю, они сбудутся. Но осуществления некоторых из них я бы не желал.

Несмотря на соблазн, я все же не стал предсказывать множество интересных и весьма вероятных катастроф, поскольку в будущее надо смотреть с оптимизмом: это поможет в составлении собственных прогнозов.

Артур Кларк

31 декабря 2100 г. Вы узнаете, был ли я прав.

Январь 2001 г. — начало нового тысячелетия и столетия.

— Автомат «Кассини» (запущен в октябре 1997 г.; подойдет к Сатурну в июле 2000 г.) начинает исследование лун и колец планеты.

— «Галилео» (запущен в октябре 1989 г.) продолжает изучать Юпитер и его луны. Скорее всего, в покрытых льдом океанах его спутника, Европы, будет обнаружена жизнь.

2002 г. На рынок выпускается первое потребительское устройство для получения энергии, абсолютно чистое и безопасное, основанное на принципах низкотемпературных ядерных реакций. Это означает конец эры топлива, добываемого из полезных ископаемых. Далее следуют несколько экономических и геополитических потрясений, а за свое открытие так называемого «холодного синтеза» в 1989 г. физики Понс и Флейшманн получают Нобелевскую премию.

2003 г. Автомобильной индустрии дается пять лет на полную замену двигателей внутреннего сгорания на новые устройства для получения энергии.

— Запущен робот NASA «Mars Surveyor» (слендровером на борту).

2004 г. Создан первый (официально) клон человека.

2005 г. «Mars Surveyor» отправляет на Землю первые результаты исследований.

— Далай-лама возвращается в Тибет.

2006 г. В Индии закрывается последняя в мире угольная шахта.

2007 г. NASA создает космический телескоп нового поколения (наследник «Hubble») — Президент Чандрика Камаратунга получает Нобелевскую премию за восстановление мира в Шри-Ланке.

2008 г. 26 июля, в день 80-летия режиссера Стэнли Кубрика, поставившего фильм «2001. Космическая Одиссея», ему посмертно присуждают специальный «Оскар» за личные достижения.

2009 г. Один из городов Северной Кореи полностью разрушается в результате взрыва азотной бомбы. После короткого диспута в ООН все ядерное оружие уничтожается.

2010 г. Разработаны первые квантовые генераторы (на космической энергии). Портативные, удобные, они могут вырабатывать неограниченное количество электроэнергии. Электростанции начинают закрывать-

ся: их век окончен, электрические сети демонтируются.

— Несмотря на протесты против правительства «Большого Брата», с помощью электронного наблюдения в обществе выявляются криминальные элементы.

2011 г. Снято на пленку самое большое из всех современных животных: 75-метровый осьминог в Марианской впадине. По любопытному совпадению, в том же году, позднее, открывают целую биосферу еще более крупных морских существ: их обнаруживает робот, пробурирующий покрывающий океаны Европы лед.

2012 г. В обиходе появляются аэрокосмические самолеты. История космоплавания развивается по той же схеме, что и история воздухоплавания, хотя и более медленными темпами, поскольку технические проблемы космоплавания более сложны. От полета Юрия Гагарина до первого коммерческого косморея прошло вдвое больше времени, чем от первого полета братьев Райт до полетов DC-3.

2013 г. Принц Брунея становится первым членом королевской семьи, полетевшим в

космос. Спонсором полета выступил Бангдар Шери Бегаван.

2014 г. Начинается строительство орбитального отеля «Hilton Orbitel Hotel». В качестве стройматериалов используются ги-гантские грузовые отсеки «шаттлов», ранее спускавшиеся на Землю и сгоравшие в атмосфере.

2015 г. Использование неизбежной побочной продукции квантового генератора на атомном уровне. Воплотилась старая мечта алхимиков, но с несколько неожиданными результатами. За какие-то несколько лет свинец и медь, по причине их большей, чем у золота, полезности, становятся дороже «благородного металла» в два раза.

2016 г. Все текущие расценки отменены. Мегаватт-час становится денежной единицей.

2017 г. 16 декабря. В день своего столетия сэр Артур Кларк становится одним из первых гостей «Hilton Orbitel Hotel».

— В Китае проходят первые общенациональные демократические выборы в парламент.

2019 г. На шапку Северного Полюса обрушивается огромный метеорит. Из людей никто не пострадал, но появившиеся в ре-

зультате столкновения цунами причиняют довольно серьезный ущерб побережью Гренландии и Канады. Проект «Spaceguard» (букв. «Охрана пространства») создания системы идентификации и отведения от Земли потенциально опасных комет и астероидов, долго обсуждавшийся ранее, наконец-то запущен.

2020 г. Искусственный интеллект (Artificial Intelligence, AI) достигает уровня интеллекта человека. Теперь на планете Земли сосуществуют два вида разума, один из которых развивается гораздо стремительнее, чем позволяет биология естественному разуму. Межзвездные исследовательские автоматы с AI на борту отправляются к ближайшим созвездиям.

2023 г. Факсимиле динозавров клонированы из генерированной компьютером ДНК. Во Флориде открывается диснеевский Парк Триасса. Невзирая на некоторые произошедшие поначалу инциденты, мини-раптеры начинают заменять сторожевых собак.

2024 г. Из центра Галактики Млечного пути начинают поступать сигналы инфракрасного спектра. Они явно исходят от технологически развитой цивилизации, но все попытки расшифровать их проваливаются.

2025 г. Исследования в области нейробиологии наконец приводят к осмыслению природы чувств, вследствие чего становится возможным ввод непосредственных сигналов, минуя глаза, уши, кожу и т.п. Неожиданным результатом этого явился металлический шлем, «Brainсар», по сравнению с которым его предшественник, плейер XX века, кажется примитивнейшим устройством. Каждый, надевший такой плотно облегающий голову шлем, получает целую Вселенную реальных или воображаемых ощущений и даже может сливаться в реальном времени с разумами других людей.

Помимо развлечений и дружеского общения, «Brainсар» незаменим для врачей, которые получают возможность почувствовать состояние своих пациентов. Шлем провоцирует революцию и в юриспруденции: откровенная ложь отныне невозможна. А поскольку «Brainсар» нормально функционирует только на абсолютно голом черепе, индустрия изготовления париков приобретает небывалые масштабы.

2026 г. Сингапур становится первой страной, принудительно насаждающей Правдивую рекламу.

2036 г. Китай опережает США в производстве валового национального продукта, и его экономика становится самой развитой в мире.

2040 г. Разработан «универсальный репликатор», основанный на нанотехнологии: теперь любой объект, даже самый сложный, может быть создан при наличии материала и соответствующей информационной матрицы. Алмазы и изысканные блюда

могут быть выработаны буквально из грязи. В результате становятся ненужными сельское хозяйство и промышленность, и потребность в тяжелой работе исчезает — за ненадобностью! Расцветают искусство, развлечения, образование. Возрождаются охотничьи и тому подобные общества; огромные области планеты, ранее необходимые для выращивания и производства пищи, приобретают свой первозданный вид. Молодежь может избавляться от агрессии, выселивая специальную созданную, отчасти опасных роботов-добычу.

2045 г. Полностью автономный, самообновляющийся мобильный дом (появление которого предсказал почти сто лет назад Бакминстер Фуллер) наконец-то увидел свет. Углерод для синтеза пищи добывается прямо из содержащейся в атмосфере углекислоты.

2047 г. Гонконг отмечает 50-летнюю годовщину отмены границы с Китаем и возвращения в его пределы.

2050 г. «Бегство из Утопии». Устав от жизни в мирную и спокойную эру, миллионы людей принимают решение погрузиться в криогенный сон, чтобы «эмигрировать» в будущее в поисках приключений. В Антарктиде и на теневой стороне Луны под «спячку» отводятся громадные пространства.

2051 г. На Луне появляются автономные роботизированные колонии. Старики в них смогут жить дольше благодаря слабой силе притяжения.

2057 г. 4 октября. Сто лет со дня создания первого в мире спутника. Юбилей начала космической эры празднуют не только на Земле, но и на Луне, Марсе, Европе, Ганимède и Титане, а также на орбитах Венеры, Нептуна и Плутона.

2061 г. Вновь возвращается комета Галлея; человек впервые приземляется на ее ядро. Сенсационное открытие: на нем обнаружены как пассивные, так и активные формы жизни, что подтверждает выдвинутую столетие назад Викрамсингхой и Гойлом гипотезу о том, что жизнь присутствует в космосе повсюду.

2090 г. Возобновлено крупномасштабное сжигание нефтяного топлива в целях возмещения углекислоты, «добываемой» из воздуха, и отсрочки следующего ледникового периода с помощью искусственного «глобального потепления».

2095 г. Создан первый настоящий «космический двигатель» — пропульсионная система, основанная на противодействии структуре космического времени. Ракеты выходят из употребления, а скорость перемещения в пространстве становится близка к скорости света. Впервые исследовательские группы космонавтов отправляются к соседним звездным системам, которые автоматы сочли пригодными для заселения.

При подготовке статьи использованы материалы сайта: <http://www.asiaweek.com>

