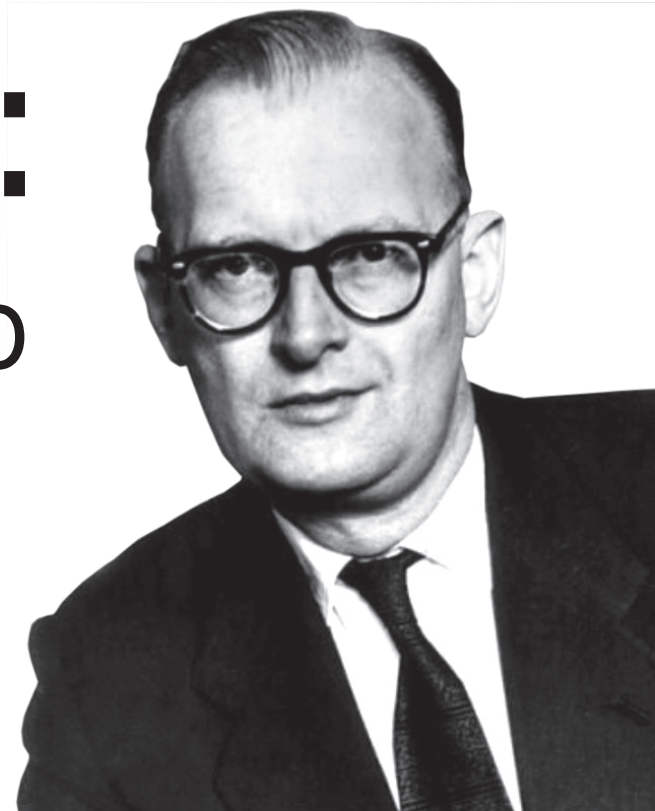




# Артур КЛАРК:

## «Чтение прогнозов опасно для вашего здоровья!»

**Известный писатель-фантаст Артур Кларк (1917-2008), автор романов «Город и звезды», «Конец детства», трилогии «Космическая Одиссея», не чурался прогнозирования. Еще в 1962 году в книге «Черты будущего» он опубликовал первую обстоятельную «хронологию будущего». А незадолго до наступления XXI века он предпринял вторую такую попытку.**



В авторском вступлении Кларк писал: «Несмотря на многочисленные утверждения обратного, никто не в состоянии предсказать будущее. И лично я всегда сопротивлялся любым попыткам наклеить мне ярлычок «пророка». Я бы предпочел другой термин: «экстраполятор». Все, что я пытался сделать, – это представить читателю веер возможных будущих. При этом не забывая добавить, что любое, даже самое замечательное предвидение может не пережить и считанных лет и превратиться в абсурд благодаря какому-нибудь абсолютно непредвиденному изобретению или событию.

Поэтому мою схему предвидений на XXI столетие непременно следует воспринимать с оговорками – подобными тем предупреждениям, что печатают на пачках сигарет. Что-то вроде: «Помните – чтение прогнозов опасно для вашего здоровья!»

### 2001

1 января. Начало нового века и нового тысячелетия. Автоматический зонд «Кассини», запущенный в октябре 1997 года и подлетевший к Сатурну в 2000 году, начал исследование колец и спутников планеты. Другой зонд – «Галилей», запущенный в октябре 1989 года, продолжил исследование другой планеты-гиганта – Юпитера (а также его спутников). Под поверхностью ледяных океанов крупнейшего спутника – Европы – обнаружена жизнь, оказавшаяся поразительно похожей на земную.

### 2002

Поступил в коммерческую продажу первый прибор для получения «чистой» и безопасной энергии путем низкотемпературной ядерной реакции. Это событие возвестило об окончании эры сжигаемого ископаемого топлива (Fossil-Fuel Age), что не могло не вызвать волну экономических и геополитических потрясений. А американские ученые Понс и Флейшман, открывшие в 1989 году «холодный термояд», получили Нобелевскую премию.

### 2003

Автомобильной промышленности дано пять лет на то, чтобы полностью заменить все двигатели внутреннего сгорания на новые, использующие энергию «холодного термояда». Запущена американская автоматическая станция Mars Surveyor (с посадочным отсеком и автономной тележкой-«марсоходом»).

### 2004

Появился первый официально зарегистрированный человеческий клон.

### 2005

Станция Mars Surveyor доставила на Землю первый образец марсианской почвы. Далай-лама возвратился в Тибет.

### 2006

В Индии закрыта последняя угольная шахта на Земле.

### 2007

НАСА запустило на орбиту орбитальный телескоп следующего поколения (наследник ныне существующего «Хаббла»). Президент Чандрика Хамаратунга получил Нобелевскую премию мира за восстановление мира в Шри-Ланке.

### 2008

26 июля постановщик фильма «2001: Космическая Одиссея» кинорежиссер Стэнли Кубрик (которому в этот день исполнилось бы 80 лет) посмертно награжден специальной премией «Оскар» – «За особый вклад в киноискусство».

### 2009

В результате случайного взрыва атомной боеголовки полностью стерт с лица земли город в Северной Корее. После недолгих дебатов в Организации Объединенных Наций принято решение об окончательном уничтожении всего ядерного оружия.

### 2010

Разработаны первые квантовые генераторы, «качающие» энергию прямо из космоса. Доступные как в домашнем, так и в портативном исполнении и требующие всего нескольких киловатт внешнего питания, они могут обеспечивать энергией практически бесконечно. Закрыты все электро- и атомные станции: эпоха линий электропередачи и распределительных щитов завершена! Несмотря на протесты против «правительства Старшего Брата», электронный мониторинг фактически «выдавил» из общества профессиональную преступность.

### 2011

Заснята на пленку самая крупная форма жизни из сохранившихся на Земле: гигантский 75-метровый осьминог, постоянно проживавший в Марианской впадине. По странному совпадению, в тот же год еще более крупные морские существа обнаружены в океанах спутника Юпитера – Европы. Это случилось после того, как робот-разведчик пробурил первую скважину в толще льда, открыв человечеству невиданное богатство внеземной жизни.

### 2012

Начали регулярные полеты первые аэрокосмолеты (комбинация самолета и космического корабля). История космических путешествий повторила историю авиации, только все происходило гораздо медленнее, поскольку технологические проблемы выросли на порядок: от полета Юрия Гагарина до первых коммерческих рейсов прошло вдвое больше времени, чем от биплана братьев Райт до лайнера DC-3.

### 2013

Пассажир одного из коммерческих космических рейсов – принц Бруней – стал первым из членов «августейших фамилий», слетавших в космос.

### 2014

Началось строительство первой орбитальной гостиницы – Hilton Orbiter Hotel. В качестве стройматериала решено использовать гигантские отработанные топливные баки «шаттлов», которым ранее просто давали сгорать в верхних слоях атмосферы.

### 2015

В качестве неизбежного побочного продукта квантовых генераторов человек получил полный контроль над материей на атомном уровне. Реализована древняя мечта алхимиков – причем в коммерческих масштабах. Результатом этого стали события поистине сенсационные: за считанные годы цены на свинец и медь превзошли цену на золото, поскольку первые больше и чаще использовались в промышленности.

### 2016

Все мировые валюты прекратили существование, а единственной мерой обмена стал мегаватт-час.

### 2017

16 декабря, в день открытия «Орбитального Хилтона», среди первых посетителей был сэр Артур Кларк, приглашенный по случаю его 100-летия. В Китае проведены первые всенародные свободные выборы в парламент.

### 2019

Крупный метеорит упал в районе Северного полюса. Человеческих жертв не было, однако поднятая взрывом волна цунами вызвала значительные разрушения у берегов Канады и Гренландии. В результате был наконец запущен обсуждавшийся долгие годы проект «Спасатель» (Safeguard) – создание системы обнаружения и уничтожения (или отклонения) опасных метеоров и комет.

### 2020

Искусственный интеллект достиг в своем «развитии» уровня человеческого мозга. С этого момента на Земле началось сосуществование

двух разумных форм жизни, причем вторая эволюционировала со скоростью, недоступной биологической эволюции. К ближайшим звездам отправились первые корабли, снабженные системами искусственного интеллекта.

### 2021

Первые люди высадились на Марсе, и сюрпризы не заставили себя ждать.

### 2022

Точные живые «реплики» динозавров были клонированы из ДНК, генерированной с помощью компьютеров. Во Флориде открыт первый Парк Триасового периода. Невзирая на ряд неприятных инцидентов, началась реализация программы замены охранных собак специально обученными мини-динозаврами.

### 2024

Пойманы инфракрасные сигналы, шедшие из центра Млечного пути. То, что они посланы высокоразвитой технологической цивилизацией, не вызывало сомнений, однако все попытки расшифровать послания не увенчались успехом.

### 2025

Бурный рост нейробиологических исследований привел ученых к полному пониманию того, как функционируют все органы чувств, после чего стало возможным прямое подключение к органам зрения, слуха, осязания и т.п. Результатом этой нейробиологической революции стала «мозгокепка» (Braincap) – дальний потомок примитивных walkman'ов XX века. Перед человеком с «мозгокепкой» на голове, плотно прижатой к черепу, отныне открывалась целая вселенная чувств и восприятий – реальных или искусственных, и появилась даже возможность непосредственно обмениваться мыслями с другими людьми в реальном времени. Кроме использования «мозгокепок» в индустрии развлечений и воображаемых путешествий, изобретение произвело переворот в медицине: отныне врач мог непосредственно испытывать все симптомы своего пациента. А также в юриспруденции: сознательная ложь подсудимого или свидетеля теперь теряла всякий смысл... Поскольку исправно функционировать прибор могли лишь на абсолютно обриту черепе, бурный расцвет пережила парикмахерская индустрия – в буквальном смысле: как изготовление париков!

### 2025

Доведен до совершенства Дом Будущего – полностью автономный, самообслуживаемый, работающий на замкнутом цикле и мобильный (нечто подобное почти век назад предвидел архитектор, философ и визионер Бакминстер Фуллер). Дополнительный углерод, необходимый для синтеза органической пищи, отныне добывался из двуоксида углерода, извлекаемого из атмосферы.

### 2027

50-летие существования в качестве независимой свободной области Китая Гонконг отметил полной отменой пограничных формальностей и рогаток на границе с материковым государством.

### 2020

«Бегство от Утопии». Миллионы людей, у которых эта мирная, лишенная возбуждающих моментов эпоха вызвала лишь скуку, решили с помо-

### 2036

Китай превзошел США по уровню национального валового продукта, став единоличным экономическим лидером в мире.

### 2040

Доведен до состояния совершенства «универсальный репликатор», основанный на достижениях нанотехнологии: отныне при наличии достаточного количества сырья и информационной матрицы можно было в точности копировать любой материальный объект какой угодно сложности. В буквальном смысле: «бриллианты или деликатесы – из кучи грязи»... В результате этого открытия отошли в историю сельское хозяйство и промышленность, а вместе с ними – и то, что составляло саму суть существования человечества на протяжении его долгой истории: рутинная работа, физический и даже частичный творческий труд! Настоящий бум испытали сферы искусства, развлечений и образования. Общество, веками и тысячелетиями основанное на охоте и сборе урожая, вынуждено было трансформироваться, и огромные территории планеты, ранее служившие исключительно для производства пищи, обрели наконец свой первоначальный вид. А молодежь стала разряжать агрессивные инстинкты с помощью арбалетов в специально организованных для этих целей играх, полностью «компьютеризованных», но не исключавших риск и чувство опасности.

### 2051

Огромные неосвоенные лунные территории отданы земным колонистам. Колонии управляются роботами и находятся на полном самообеспечении, а основу населения составляют старики, переселившиеся с Земли в надежде прожить дольше в условиях ослабленной лунной гравитации.

### 2057

4 октября – 100-летие первого спутника. Юбилей торжественно отмечался людьми не только на Земле, но и на Луне, Марсе, Европе, Ганимеде и Титане, а также на орбитальных станциях, кружащих вокруг Венеры, Нептуна и Плутона.

### 2061

Возвращение кометы Галлея и первая высадка людей на ее ядро. Сенсационное открытие там «спящих» и активных форм жизни подтвердило столетней давности гипотезу Хойла-Викрама-Сингхе о том, что жизнь присутствует в космосе почти повсеместно – и отнюдь не только на планетах.

### 2090

Человечество решило снова вернуться к широкомащтабному сжиганию «ископаемого» топлива – нефти, газа (вместо того чтобы «качать» двуокись углерода из воздуха). Это было сделано с целью предотвращения нового ледникового периода, который неизбежно наступил бы, если бы утечка двуоксида углерода продолжалась теми же темпами. Благодаря принятым мерам планета вступила в эпоху Глобального потепления.

### 2095

Изобретение истинного «космического двигателя» (своего рода реактивной системы, «отталкивающейся» от самой структуры пространства-времени) поставило крест на ракетах, позволив реально достигать скоростей, близких к световой. Первые экспедиции с людьми отправились к перспективным планетным системам ближайших звезд, которые до того посетили и исследовали зонды с роботами.

### 2100

История начинается...

«эмигрировать» в будущее. Надеюсь, что там их ожидает жизнь, полная настоящих приключений... С этой целью в Антарктике и под полярными районами на Луне созданы обширные хранилища замороженных до лучшей поры тел – «гибернакулы».

Огромные неосвоенные лунные территории отданы земным колонистам. Колонии управляются роботами и находятся на полном самообеспечении, а основу населения составляют старики, переселившиеся с Земли в надежде прожить дольше в условиях ослабленной лунной гравитации.

4 октября – 100-летие первого спутника. Юбилей торжественно отмечался людьми не только на Земле, но и на Луне, Марсе, Европе, Ганимеде и Титане, а также на орбитальных станциях, кружащих вокруг Венеры, Нептуна и Плутона.

Возвращение кометы Галлея и первая высадка людей на ее ядро. Сенсационное открытие там «спящих» и активных форм жизни подтвердило столетней давности гипотезу Хойла-Викрама-Сингхе о том, что жизнь присутствует в космосе почти повсеместно – и отнюдь не только на планетах.

Человечество решило снова вернуться к широкомащтабному сжиганию «ископаемого» топлива – нефти, газа (вместо того чтобы «качать» двуокись углерода из воздуха). Это было сделано с целью предотвращения нового ледникового периода, который неизбежно наступил бы, если бы утечка двуоксида углерода продолжалась теми же темпами. Благодаря принятым мерам планета вступила в эпоху Глобального потепления.

Изобретение истинного «космического двигателя» (своего рода реактивной системы, «отталкивающейся» от самой структуры пространства-времени) поставило крест на ракетах, позволив реально достигать скоростей, близких к световой. Первые экспедиции с людьми отправились к перспективным планетным системам ближайших звезд, которые до того посетили и исследовали зонды с роботами.

История начинается...