

Из книги: Стивена Пинкера (Pinker) "Просвещение сегодня" (*Enlightenment Now*)

Об авторе: Стивен Пинкер – родившийся в Канаде американский психолог, профессор Гарвардского университета, автор нескольких книг, включая книгу "Лучшее в нас" (*The Better Angels of Our Nature*), посвящённую глобальной тенденции снижения уровня насилия.

ПРОГРЕСС

Многие интеллектуалы не любят прогресс. Это не значит, что они не любят *плоды* прогресса. Они пользуются компьютерами и предпочитают хирургические операции под наркозом. Но *идея* прогресса, которая со времён Просвещения заключается в том, что познавая мир, мы можем улучшить условия жизни человека, болтунам-интеллектуалам не нравится.

По результатам социологических опросов, на протяжении последних двадцати лет (и в хорошие годы, и в трудные) европейцы были уверены в том, что *их собственное* экономическое положение улучшается, но экономическое положение *страны*, в которой они живут, – ухудшается. Например, начиная с 1992 года, преступность в США неуклонно сокращается, однако большинство американцев уверены, что она растёт. А европейцы в конце 2015 года не сомневались, что ситуация в мире ухудшается. Это суждение основано, главным образом, на материалах средств массовой информации. Новостные каналы забиты историями о войнах, терроризме, преступности, загрязнении окружающей среды, экономическом неравенстве, распространении наркотиков и всяческого угнетения. Хорошие новости зреют медленно, а плохие – распространяются очень быстро. Исследователь проблем войны и мира Джон Голтунг (Galtung) предположил, что если бы газеты выходили не ежедневно, а раз в 50 лет, то мы не получили бы и половины сведений о скандальных подробностях из жизни знаменитостей, но мы узнали бы о значительных положительных изменениях – таких, как непрерывный рост продолжительности жизни, например. Однако мы имеем дело с плохими последствиями плохих новостей.

Прогресс не может быть постоянным. Потому что решение одних проблем порождает другие. Но прогресс возобновляется всякий раз, когда эти новые проблемы решены. Временный регресс не означает, что прогресс прекратился навсегда. Прогресс имеет место тогда, когда регрессивные тенденции в положительном развитии становятся менее частыми и менее разрушительными или вовсе исчезают.

Диалог:

- Вся ваша замечательная статистика о сокращении числа насильственных преступлений для жертв этих преступлений не имеет никакого значения.
- Это правда. Но та же статистика свидетельствует о том, что у вас меньше шансов *стать жертвой* преступления.
- То есть вы говорите, что нам надо расслабиться и ждать, когда эти проблемы решатся сами собой?
- Нет. Если куча белья, которое нуждается в стирке, постепенно сокращается, то это не значит, что бельё стирается само собой. Это значит, что кто-то его стирает...

Прошлые успехи не гарантируют будущих достижений.

Улучшение жизни людей в том или ином отношении означает, что усилия делаются в правильном, а не в ложном направлении. Будет ли этот прогресс продолжаться, зависит от того, знаем ли мы, какие силы воздействуют на этот процесс и как долго они будут сохранять своё воздействие.

Психологические исследования доказывают, что люди больше боятся потерь, чем мечтают о приобретениях, что они чаще вспоминают о поражениях, чем наслаждаются победами и что они больше страдают от критики, чем радуются похвалам.¹

Как говорит журналист Франклин Адамс (Franklin Pierce Adams), основной причиной воспоминаний о добром старом времени является плохая память ("Nothing is more responsible for the good old days than a bad memory").

Результаты экспериментов свидетельствуют о том, что критик, который даёт отрицательный отзыв на книгу, считается более компетентным, чем критик, который хвалит эту книгу. Возможно, что то же самое происходит и с критиками общественного развития.

Что такое прогресс? Большинство людей уверены, что жизнь – лучше, чем смерть; здоровье – лучше, чем болезнь; сытость – лучше, чем голод; материальное благополучие – лучше, чем бедность; мир – лучше, чем война; безопасность – лучше, чем, угроза попасть в беду; свобода – лучше, чем тирания; равные права – лучше, чем дискриминация; умение читать – лучше, чем безграмотность; знание – лучше, чем невежество; умственное развитие – лучше, чем тупоумие; счастье – лучше, чем горе; а возможность наслаждаться общением с друзьями и родственниками, произведениями искусства и красотой природы – лучше, чем скучная и однообразная жизнь. И всё это можно измерить. И если с течением времени мы замечаем усиление положительных факторов и ослабление отрицательных, то это и есть прогресс.

В 2000 году 189 государств-членов Организации Объединённых Наций и два десятка международных организаций наметили восемь основных целей, которые миру необходимо достичь в 2015 году (*Millennium Development Goals for the year 2015*). Самое удивительное заключается в том, что мир достиг значительных успехов в движении к этим целям. И не менее удивительно то, что об этом мало кто знает...

Никто не пытался дать в полном объёме количественную характеристику всем показателям благополучия человечества, но в рамках Программы ООН по развитию (United Nations Development Programme) был составлен документ (*Human Development Index*), в котором проанализированы три из основных параметров этого развития: продолжительность жизни, доход на душу населения и доступность образования – в

¹ Автор добавляет, что в английском языке число слов, называющих отрицательные эмоции, значительно превосходит число слов, называющих положительные чувства.

полном соответствии с английским стишком о здоровье, богатстве и мудрости: being healthy, wealthy, and wise :-)

1. ЖИЗНЬ (LIFE)

В середине XVIII века средняя продолжительность жизни в Европе и в Америке была около 35 лет, В 1800 году ни в одной стране мира она не превышала 40 лет, а в мире в целом – 29 лет. В 2015 году средняя продолжительность жизни составляла в среднем по миру 71 год. Причём, она увеличилась во всех странах – включая самые бедные.

Прогресс – это не чудесное явление, а результат решения проблем. Проблемы неизбежны, и иногда, в некоторых областях жизни, человечество сталкивается с ужасным движением в обратном направлении.

В Швеции, которая была в XIX веке одной из богатейших стран мира, каждый четвёртый (а иногда – каждый третий) ребёнок не доживал до 5-летнего возраста.

Трудно переоценить улучшение ситуации со смертностью матерей при родах. За последние годы она сократилась с 1% до 0,2%.

Мало кто задумывается над тем, что эти маленькие проценты означают, что смертность матерей при родах сократилась в 5 раз и миллионы жизней были таким образом спасены.

Уменьшение смертности от рака на 1% в последние двадцать пять лет означает, что только в США были спасены от смерти больше миллиона человек.

Борьба за бессмертие обречена и бессмысленна. Обречена – потому что в организме стареют **все** системы сразу: мы можем заменить сердце, но это не сделает лёгкие моложе, мы можем заменить лёгкие, но это не сделает печень более здоровой и т. д. Бессмысленна – потому что долголетие само по себе никому не нужно, нужно **активное** долголетие. Что толку, если мы продлим жизнь на 20 лет и проведём эти 20 лет в инвалидном кресле, страдая от разных болезней?

Те, кому было 30 лет в 1845 году, могли надеяться, что они проживут ещё 33 года; в 1905 году – ещё 36 лет, в 1955-ом – ещё 43, а в 2011-ом – ещё 52. Подобные изменения (хотя и в другом масштабе) происходят и в бедных странах. В 1950 году 10-летний мальчик в Эфиопии мог надеяться, что он доживёт до 44 лет. Сегодняшний 10-летний эфиоп может надеяться, что он доживёт до 61 года. 200 лет тому назад в Голландии средняя продолжительность жизни была 40 лет. Сегодня – в самой бедной стране мира (Центрально-Африканская республика) она составляет 51 год.

2. ЗДОРОВЬЕ (HEALTH)

На протяжении почти всей истории человечества эпидемии инфекционных болезней убивали миллионы людей и уничтожали целые государства. С изобретением прививок в XVIII веке и после разработки теории о микробах как переносчиках инфекции в XIX веке ситуация начала изменяться. Мытьё рук перед едой, помощь акушерок при родах,

контроль за распространением комаров, централизованная канализация и хлорирование питьевой воды спасли миллионы человеческих жизней.

Никому не известные герои... Как часто вы вспоминаете Карла Ландштейнера (Karl Landsteiner)? Какого-какого Карла? А между тем, этот человек обнаружил разные группы крови и тем самым спас миллиарды человеческих жизней!

Все знают, кто такой Гитлер или Сталин, по вине которых погибли миллионы людей. А кто такой Карл Ландштейнер, которому миллиарды людей обязаны жизнью, кроме специалистов, не знает никто... Это не совсем в тему, но какую историю мы изучаем? Это история войн и революций, пыток и казней, политических интриг и предательства, история бессмысленной гибели миллионов людей на войне ли на "великих стройках"... А тысячи учёных, которые сделали великие открытия, тысячи изобретателей, создавших чудо-машины, тысячи реформаторов, благодаря которым мы сегодня живём лучше, чем вчера, практически неизвестны даже тем, кто добросовестно читал в школе учебник истории... Страшная несправедливость!

А кто слышал, например, имена этих людей, спасших миллионы человеческих жизней? Кто знает, чем они знамениты?

учёные	открытия	сколько людей спасено
Abel Wolman (1892–1982) and Linn Enslow (1891–1957)	хлорирование питьевой воды	177 миллионов человек
William Foege (1936–)	борьба с оспой	131 миллионов человек
Maurice Hilleman (1919–2005)	8 важнейших прививок	129 миллионов человек
John Enders (1897–1985)	вакцина против кори	120 миллионов человек
Howard Florey (1898–1968)	пеницилин	82 миллиона человек
Gaston Ramon (1886–1963)	вакцины против дифтерии и столбняка	60 миллионов человек
David Nalin (1941–) oral	регидратационная терапия	54 миллиона человек
Paul Ehrlich (1854–1915)	лекарства от дифтерии и столбняка	42 миллиона человек
Andreas Grüntzig (1939–1985)	пластическая операция на сосудах	15 миллионов человек
Grace Eldering (1900–1988) and Pearl Kendrick (1890–1980)	вакцина против коклюша	14 миллионов человек
Gertrude Elion (1918–1999)	рациональный дизайн лекарств	5 миллионов человек

Несколько сотен учёных-медиков спасли миллиарды жизней, а кто знает имена этих учёных?

Только от оспы и только в XX веке погибли 300 миллионов человек! В 1959 году Всемирная организация здравоохранения поставила цель полностью избавиться от этой болезни во всём мире (последний случай зафиксирован в Сомали в 1977 году). Стоимость этой программы за десять лет составила 312 миллионов долларов – столько же стоило производство пяти известных голливудских фильмов...

За всю историю человечества от малярии погибли миллиарды людей. Фонд Билла Гейтса (Bill & Melinda Gates Foundation) пожертвовал сотни миллионов долларов на борьбу с инфекционными заболеваниями. Благодаря контролю за распространением инфекционных болезней только за последние тридцать лет удалось спасти от смерти 100 миллионов

детей. К 2035 году планируется во всём мире свести смертность детей и рожениц до уровня современных развитых стран.

Чем мир богаче, тем он здоровее. Материальные вложения в медицинские науки позволяют спасти жизнь миллионам людей.

К сожалению, встречаются и примеры враждебного отношения к медицинской практике. Дикари из Движения Талибан и Бoko Харам утверждают, что противoinфекционная вакцинация используется в мусульманских странах для стерилизации женщин, чтобы они не могли больше рожать детей, а вполне образованные (казалось бы) дикари из "цивилизованного" мира утверждают, что прививки приводят к распространению среди детей аутизма...

3. ПИТАНИЕ (SUSTENANCE)

Голод почти всегда был частью человеческого существования. Вплоть до XIX века неурожай мог стать бедствием даже для развитых стран. Сегодня мы столкнулись не с нехваткой калорий, а с их избытком. Ожирение населения становится проблемой во многих странах, хотя лучше всё-таки решать эту проблему, чем проблему массового голода...

Сравнительно недавно в мире произошло ещё одно замечательное (но мало кем замеченное) событие: страны третьего мира стали самостоятельно обеспечивать себя продовольствием. В Китае больше миллиарда человек потребляют в среднем 3100 калорий на человека в день, в Индии – около миллиарда человек потребляют в среднем 2400 калорий на человека в день (это количество калорий рекомендовано как достаточное для молодых женщин, ведущих активный образ жизни). В Африке потребляют в среднем 2600 калорий на человека в день.

В развитых странах недоедание практически не существует (5% - это в рамках статистической погрешности).

Хотя 13% населения развивающихся стран всё ещё недоедают, это всё же лучше, чем 35% сорок пять лет тому назад. Это впечатляющий успех, особенно, если учесть, что за семьдесят последних лет к населению земли прибавилось 5 миллиардов человек, которых тоже нужно кормить.

В беднейших странах голод всё ещё существует, достаточно вспомнить массовый голод в Восточной Африке (2011) и в Южном Судане (2016), а также живущее на грани голода население Сомали, Нигерии и Йемена. Но число людей, умирающих от голода сегодня, совершенно несопоставимо с прошлым.

В XIX веке, чтобы собрать и обмолотить тонну зерна, двадцать пять рабочих должны были трудиться целый день. Сегодня – один человек, управляющий комбайном, делает ту же работу за шесть минут.

В 1909 году Карл Бош (Carl Bosch) усовершенствовал процесс получения азота из воздуха, изобретённый Фрицем Хабером (Fritz Haber) – появилась возможность изготавливать азотные удобрения в промышленных масштабах. Для обогащения истощённой почвы больше не требовалось огромное количество навоза и птичьего помёта. Эти два химика спасли от голодной смерти рекордное в истории число людей – 2.7 миллиарда человек.

Исследования знаменитого американского учёного-агронома Нормана Борлоуга (Norman Borlaug, 1914-2009) привели к "Зелёной революции" 1950-ых и 1960-ых годов. Борлоуг помог Мексике, Индии и Пакистану – странам, которым нередко угрожал массовый голод, – не только прокормить собственное население, но и стать экспортёрами зерна. Благодаря "Зелёной революции", для производства того же количества зерна, требуется теперь меньше трети пахотных площадей, чем те, которые требовались в прошлом. С 1961-ого по 2009 год площадь пахотных земель в мире увеличилась на 12%, а производство продовольствия – на 300% !

Если бы не было азотных удобрений, то для производства того же количества зерна потребовалось бы распахать территорию, равную территории России. Если бы не было усовершенствований в сельском хозяйстве последних пятидесяти лет, то для производства того же количества зерна потребовалось бы распахать территорию, равную территории США, Канады и Китая вместе взятых. Возможно, что мы достигли в развитии сельского хозяйства пика (Peak Farmland), и человечеству никогда больше не потребуется столько зерна, сколько производится теперь.

В США в 1901 году на деньги, полученные за час работы, можно было купить около 3 литров молока, сегодня – 16 литров. То же касается и других продуктов питания: яйца – 12 штук и 144 штуки соответственно; свинина (без костей) – килограмм и два с половиной килограмма соответственно; мука – 4 кг и 20 с половиной кг соответственно.

Чем хорош научный прогресс, так это тем, что он не только позволяет нам пользоваться существующей техникой, но и предлагает новые технологии, которые свободны от недостатков предыдущих технологий. С помощью генной инженерии сегодня можно за несколько дней сделать то, на что потребовались бы сотни лет улучшений в сельском хозяйстве. Генетически модифицированные сельскохозяйственные культуры позволяют населению африканских стран навсегда избавиться от недоедания, используя менее агрессивные (invasive) методы, чем те, которые использовались во времена "Зелёной революции".

NB При всей важности агрономической науки, проблема продовольственной безопасности – это не только сельскохозяйственная проблема. Из 70 миллионов человек, которые умерли от голода в XX веке, 80% стали жертвами коммунистических режимов – насильственной коллективизации, произвольных конфискации и тотального централизованного планирования. Это касается голода в России после революции и гражданской войны, а также после Второй Мировой войны; это касается сталинского голодомора на Украине в 1932-1933 гг.; это касается Китая времён "Большого скачка"

председателя Мао (1958-1961); это касается Кампучии времён Пол Пота (1975-1979); это касается и северо-корейского голода 1994-1998 гг.

Первые пост-колониальные африканские правительства тоже увлекались модными тогда, но экономическими несостоятельными теориями о коллективизации сельского хозяйства. Проповедуя "самодостаточность" они налагали ограничения на импорт продовольствия и искусственно занижали цены на сельскохозяйственную продукцию, что было выгодно городскому населению, но разоряло деревенских крестьян.

Уменьшение опасности голода зависит от борьбы против бедности, войны и авторитаризма.

4. БОГАТСТВО (WEALTH)

Историю пишут те, у кого есть достаточные деньги, необходимое образование и свободное время для того, чтобы этим заниматься.

До промышленной революции XIX века для большинства людей покупка новой одежды была роскошью, которую они могли себе позволить только несколько раз в жизни.

С 1820 по 1900 годы мировое богатство утроилось. Ещё через 50 лет оно снова утроилось. А потом последовательно увеличивалось в три раза через 25 и 35 лет. По сравнению со временем начала промышленной революции (1820) Мировой ВВП (Gross World Product) увеличился в сто раз, а по сравнению с XVIII веком – в двести раз.

Единственный способ определить ценность доллара в 1800-ом и в 2000 году – посмотреть, сколько стоила стандартная потребительская "корзина" в эти годы, то есть сколько стоило определённое количество еды, одежды, топлива и т. д. Одна из проблем при таком подходе заключается в том, что постоянное развитие техники и технологии затрудняет такое сравнение, потому что, кроме количественного, требуется и качественное сравнение. Услуги зубного врача в 1800 году – это плоскогубцы и деревянные вставные зубы. Услуги современного дантиста включают обезболивание и имплантацию.² Поэтому будет ошибкой сказать, что за 300 долларов 2000 года можно купить "то же самое количество" услуг зубного врача, которые в 1800 году стоили 10 долларов. Не говоря уже о том, что технология не только совершенствует существующие вещи, но и создаёт новые. Сколько стоили в 1800 году холодильник, велосипед или сотовый телефон?

Эти обстоятельства делают почти невозможным сравнение продуктов и услуг, доступных людям, жившим в разные десятилетия или столетия. Это не значит, конечно, что такое сравнение (с поправкой на инфляцию) вообще невозможно. Человек, у которого в

² в челюсть пациента вворачиваются нержавеющей металлические стержни, на которые насаживаются искусственные зубы из новейших материалов.

кошелек лежат 100 долларов выпуска 2011 года, непредставимо богаче своего предка двухсотлетней давности, у которого в кармане лежали "те же" 100 долларов.

Инновации:

1. Машины и фабрики времён промышленной революции, сельское хозяйство времён сельскохозяйственной революции и водопроводные и керамические канализационные трубы времён революции в здравоохранении смогли обеспечить потребителей большим количеством еды, чистой воды, одежды, транспортных средств и пр., чем ремесленники прошлых веков. Внедрение научных открытий в производство, в свою очередь, способствовало увеличению числа научных открытий.

2. Созданы учреждения, которые облегчают обмен идеями, товарами и услугами.

3. Третье важное изменение – изменение в оценке (values) коммерции, которая теперь рассматривается как достойное и приличное (uplifting) занятие.

В эпоху Просвещения основной вопрос предшествующих времён "Как мне достичь спасения души?" трансформируется в вопрос "Как мне стать счастливым?"

Наполеон презрительно называл британцев "нацией лавочников". Но англичане зарабатывали на 83% больше, чем французы, и лучше питались: они потребляли на 30% больше калорий, чем французы. И всем известно о том, что случилось при Ватерлоо...

В 1800 году, на заре Промышленной революции, большинство людей в мире были бедными. Их средние доходы были равны доходам нынешнего населения беднейших африканских стран. К 1975 году Европа ушла в отрыв (the Great Escape), оставив остальной мир далеко позади. В XXI веке эти различия во многом сгладились, и мир в целом стал богаче. Несмотря на то, что население планеты резко возросло (с 3.7 миллиардов в 1970 году до 7.3 миллиардов человек в 2015 году), число людей, живущих в крайней бедности, неуклонно снижалось. Организация Объединённых Наций поставила перед миром цель – полностью искоренить крайнюю бедность во всём мире к 2030 году. Именно так! "Полностью искоренить крайнюю бедность во всём мире к 2030 году".

Да, успехи в борьбе против крайней бедности впечатляют. Но в то же время, средний класс становится в развитых странах всё беднее и постепенно исчезает, растворяясь в массе "благополучной бедноты". Например, в США огромные расходы на медицину ложатся тяжким бременем на плечи среднего класса: для богатых – это мелочь, а бедным – медицинские расходы оплачивает государство.

Разумеется, тот день ещё далёк. Сотни миллионов людей в мире всё ещё живут в крайней бедности, полное искоренение которой потребует огромных усилий. Хотя бедность заметно уменьшается (например, в таких странах, как Индия и Индонезия), в беднейших странах мира (Конго, Гаити, Судан) число людей, живущих в крайней бедности, не только не уменьшается, но даже увеличивается. И от последних островков (pockets) бедности

будет труднее всего избавиться. Кроме того, та бедность, которую нельзя назвать крайней бедностью, это всё же бедность...

Прогресс состоит не в том, чтобы принять или отвергнуть некий неразделимый пакет предложений – как будто мы можем голосованием определить хороша ли или плоха Промышленная революция или Глобализация. Прогресс состоит в том, чтобы обнаружить те элементы общественного развития, которые позволяют максимально увеличить то, что идёт человеку во благо, и уменьшить то, что ему вредит.

Сегодня около половины взрослого населения в мире имеют сотовые телефоны. Эти устройства (smartphones) имеют особую ценность в тех районах мира, где нет дорог, линий электропередач, почтовой службы, газет и банков. Там мобильные телефоны – это не просто средство для обмена сплетнями и фотографиями собак и кошек. Там эти устройства могут создавать богатство, помогая людям переводить деньги из одного места в другое, делать покупки, следить за новостями погоды и рынков, находить работу, пользоваться консультациями медиков или специалистов по сельскому хозяйству, а также получить хотя бы начальное образование.

Эксперты расходятся во мнениях по поводу иностранной денежной помощи. Одни – уверены, что такая помощь обогащает местное коррумпированное правительство и задерживает развитие местной коммерции. Другие – приводят факты, когда такая разумно распределяемая помощь даёт огромные положительные результаты.

5. ИМУЩЕСТВЕННОЕ НЕРАВЕНСТВО (INEQUALITY)

Во второй декаде XXI века экономическое неравенство стало любимой темой (obsession) журналистов. С 2009 по 2016 год пропорциональное количество статей, посвящённых имущественному неравенству, возросло в газете *New York Times* в десять раз.

В США доля дохода одного процента богатейших людей в совокупных доходах населения страны в 1980 году составляла 8%, а в 2015 году – 18%.

Когда богачи становятся слишком богатыми, все остальные чувствуют себя бедными, даже если их доходы тоже увеличиваются.

В XIX веке богачи были богаче бедняков в среднем в 4 раза. Сегодня – в 17 раз...

Экономическое неравенство не является показателем благосостояния людей, его нельзя смешивать с "несправедливостью" или с "бедностью".

Автор постоянно возвращается к мысли о том, что "ощущение неравенства" возникает из зависти, из обычая сравнивать свои успехи с успехами других людей, "смешения понятий" и пр. Мне наплевать на абстрактную "справедливость" и "относительную" бедность. И если речь идёт о том, что мой сосед ездит на "Мерседесе", а я могу себе позволить только "Форд Фокус", то у меня нет никакой патологической зависти к этому соседу. Но если мой сосед может себе позволить дорогостоящую операцию и остаться в живых, а я умру только потому, что у меня нет средств, чтобы заплатить за такую операцию, – вот это и есть настоящее неравенство. И здесь нет никакой

"зависти", а есть только вполне естественная злоба, которую не излечат ни словесная эквилибристика, ни "смещение понятий"...

Рыночная экономика – это самая лучшая программа по искоренению бедности в масштабах страны. Но она не работает применительно к отдельному человеку, которому нечего предложить для продажи на рынке: очень молодым людям, старикам, инвалидам и неудачникам, чей труд не имеет в глазах общества достаточной ценности, чтобы обеспечить им достойный уровень жизни.

NB В 1998-2008 гг., кроме богачей, от глобализации выиграл средний класс в некоторых азиатских странах. За этот период реальные доходы среднего класса в Азии возросли на 40-60%. Однако средний класс в Европе и США от глобализации выиграл очень мало (его доходы возросли за этот период только на 10%).

Финансовый кризис 2008-ого года оказал в какой-то степени уравнивающее влияние на доходы мирового населения.

Все потеряли, все "уравнялись" – успокаивает нас автор. Да. Все потеряли. Богачи потеряли миллионы. Но у них и остались миллионы. А средний класс, потеряв свой дом (своё самое большое достояние) и приличную работу, потерял всё...

Большая рецессия стала рецессией прежде всего для стран Запада. Один процент богатейших людей в этих странах потерял значительные средства. Но доходы китайских рабочих, например, выросли вдвое.

Это жизнь (философствует другой автор): кто-то теряет, а кто-то находит. В одном месте убыло, в другом прибыло... Это правда. Только для американцев, которые потеряли работу и все сбережения в 2008 году, увеличение зарплаты китайского рабочего – слабое утешение...

Это правда, что бедные люди в США стали богаче, в том числе – и за счёт нижнего слоя среднего класса. Но даже незначительный рост доходов среднего класса – это всё-таки рост, а не снижение жизненного уровня.

Опять-таки, магия средних цифр. Если во время кризиса вам удалось сохранить свою работу, свой дом, свою машину, да ещё и получить 3% прибавки к вашей зарплате в качестве компенсации за инфляцию, то это, может быть, и не снижение жизненного уровня. Но если вы потеряли приличную работу и банк отобрал у вас дом, потому что вы не можете вносить ипотечные платежи, то "незначительный рост доходов среднего класса" в целом для вас – слабое утешение...

В недавнем исследовании экономист Стивен Роуз (Stephen Rose) разделил население США на категории по доходу в год на семью из трёх человек: "бедные" (до 30 тысяч долларов), "нижний слой среднего класса" (30-50 тысяч) и т. д. Он обнаружил, что: в 1979-2014 годах число бедных уменьшилось с 24% населения до 20%, однако уменьшилось и число людей, относящих себя как к нижнему слою среднего класса (с 24% до 17%), так и к его высшему слою (с 32% до 30%).

Имущественное неравенство, конечно, возросло: богачи богатели быстрее, чем средний класс, но и те, и другие, и бедные тоже – все богатели.

Видимо, уменьшившийся в размерах средний класс "богател" за счёт того, что часть его переместилась в категорию "бедные"... А эти "новые бедные" тоже богатели?

Результаты недавнего исследования показывают, что половина работающих американцев в течение своей трудовой жизни, по крайней мере на один год, оказывались среди 10% наиболее высокооплачиваемых наёмных работников (хотя и не могли удержаться в этой группе долгое время).

Видимо, имеется в виду – в пределах своей группы по уровню доходов. Или, может быть, я знаю людей только из одной "половины"...

Количество бездомных бедняков с 2007-ого по 2015 год уменьшилось в США на треть.

NB В 2011 году больше 95% американцев, *живущих за чертой бедности*, имели в доме электричество, водопровод, канализацию, холодильник, газовую (или электрическую) плиту и цветной телевизор. 50% – ещё и посудомоечную машину. У 60% есть компьютер, стиральная и сушильная машины. У 80% – кондиционер, видеомагнитофон и сотовый телефон. В "доброе старое время", когда не было нынешнего имущественного неравенства, даже средний класс всего этого не имел.

Жизнь бедных людей улучшается относительно быстрее, чем жизнь богатей.

Да, бедные стали жить лучше (а богатые – ещё лучше), но средний класс (lower middle class) резкого улучшения своего положения не почувствовал. Скорее – наоборот...

Если оценивать бедность не по уровню доходов, а по уровню потребления, то можно сказать, что бедность в США сократилась с 1960 года в десять раз (с 30% до 3%)

Больше 40 миллионов бедных людей получают в США талоны на питание (food stamps), а это не 3%, а 13%...

Сегодняшний доллар имеет намного большую покупательную способность, чем доллар в прошлом.

Это смотря как считать... Машина, которая стоила 20 лет тому назад меньше 20 тысяч, сегодня стоит больше 30 тысяч. Бензин, который 20 лет назад стоил меньше доллара за галлон, сегодня стоит 2 с половиной доллара...

Признавая, что жизнь среднего класса в развитых странах в последние десятилетия улучшилась, мы не отрицаем растущие экономические проблемы XXI века. Доходы растут, но они растут очень медленно, а это, в свою очередь, задерживает экономическое развитие. Роботы оставляют без работы всё больше людей. Система образования, несмотря на резкий рост его стоимости, не отвечает требованиям современной экономики...

Дети не перестанут читать "Гарри Поттера" только потому, что Роулинг (J. K. Rowling) стала миллиардершей.

Роулинг, по крайней мере, заработала свои миллиарды, а не получила их по наследству или благодаря связям в правительстве...

Правительство имеет особые возможности для инвестиций в образование, инфраструктуру, здравоохранение и пенсионные фонды.

Государственные расходы продолжают расти. Следующим шагом в этом направлении может быть безусловный основной доход. Эта идея зреет уже много лет. Возможно, что время для её осуществления пришло. Хотя это и непростая задача (есть опасения, что гарантированный доход уменьшит стимулы для риска и для получения образования), такую возможность исключать нельзя. Возможно, что роботы, вытесняющие людей с рабочих мест, станут залогом их благосостояния. Те виды труда, в которых роботы заменят людей, людям не особенно-то и нравятся, а повышение производительности и безопасности труда даст людям больше возможностей для саморазвития. Могут появиться новые виды добровольного труда в тех сферах жизни, где применение роботов не может быть экономически оправданным.

Да, 70-80% людей, возможно, будут довольны минимумом и не будут стремиться к большему, но это не избавит общество от многочисленных социальных и личностных проблем...

Имущественное неравенство – это не то же самое, что бедность, и оно не может быть одним из основных показателей благосостояния.

По мере того, как общество будет искоренять бедность, имущественное неравенство будет только возрастать. Экономическое неравенство может сделать людей менее равными, но более богатыми.

Это возможно только в том случае, если большинство людей будут довольны гарантированным минимальным доходом и не будут предпринимать серьёзных попыток войти в самовоспроизводящуюся научно-техническую элиту...

6. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА (THE ENVIRONMENT)

Можно ли сделать прогресс постоянным (sustainable)? Обычно на этот вопрос отвечают так, что прогресс в области здравоохранения и благосостояния не может продолжаться вечно. Если не избыточное население, то недостаток ресурсов и загрязнение окружающей среды и изменение климата его остановят.

Следует, однако, иметь в виду, что проблемы сохранения окружающей среды можно решить на научной основе.

Индустриализация принесла людям много хорошего. Она помогла накормить миллиарды людей, вдвое увеличить их продолжительность жизни, резко сократить бедность, заменить тяжёлый физический труд машинным (и избавиться от рабства), эмансипировать женщин и дать детям возможность получить образование. Она позволила людям жить там, где они хотят, оставаться в тепле в зимнюю стужу, читать книги в тёмное время суток,

путешествовать и заводить новые знакомства. Это надо иметь в виду, когда мы говорим о загрязнении окружающей среды и вымирании некоторых видов животных.

По мере того, как улучшаются питание и здравоохранение, уменьшается смертность. Как сказал Норберг (Johan Norberg), население мира растёт не потому, что люди в бедных странах размножаются как кролики, а потому, что они не мрут как мухи. Темпы роста населения земли достигли пика в 1972 году (2.1%), упали до 1.2% в 2010 году и, вероятно, упадут до 0.5% в 2050 году. В 2070 году население перестанет расти и начнёт уменьшаться. Количество детей в семьях неуклонно сокращается, потому что сокращается риск детской смертности, а женщины, получившие образование, откладывают замужество на более поздний срок. Несмотря на широко распространённое заблуждение, что молодое население в мусульманских странах непрерывно растёт и вскоре поглотит всю Европу, за последние тридцать лет рождаемость в мусульманских странах сократилась в среднем на 40%, а в Иране, в Бангладеш и в семи арабских странах – на 70%.

Так же, как героям голливудских боевиков, которым всегда удаётся спастись от смерти, человечеству удаётся вновь и вновь избежать истощения ресурсов, не давая повода для новых предсказаний конца света из-за недостатка ресурсов. В действительности – человечество обычно начинает использовать новые ресурсы не потому, что старые истощились. Как часто говорят, Каменный век закончился не потому, что в мире не стало камней.

С 1970 года, когда в США было создано Агентство по защите окружающей среды (Environmental Protection Agency), выброс основных загрязнителей в стране сократился на две трети. Надо также учесть, что население США за то же время увеличилось на 40%, а владельцы автомобилей удвоили пробег на своих машинах. Это значительное уменьшение загрязнения окружающей среды нельзя объяснить тем, что тяжёлая и химическая промышленность перекочевала в бедные страны, потому что основной вред окружающей среде наносят транспорт и производство тепла и электроэнергии, а это производство за границу не отправишь.

Хотя проблема уничтожения тропических лесов всё ещё внушает тревогу, темпы их вырубки во второй половине XX века сократились на две трети. Правда, уничтожение лесов в бассейне реки Амазонка достигло пика в 1995 году, но с тех пор вырубки резко сократились, а в 2004-2013 гг. – сократились на 80%.

В 1973 году было зарегистрировано больше ста случаев разлива нефти в океане, в 2016 году – только пять (а число значительных разливов нефти сократилось с 32 в 1978 году до 1 в 2016 году). Но, разумеется, люди помнят о несчастных случаях и забывают о постепенных улучшениях.

Договор 1963 года о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере позволил уничтожить основной источник самого ужасного загрязнения среды – радиоактивного, и показал, что страны мира могут совместными усилиями решать проблемы охраны окружающей среды – даже без создания мирового правительства.

Пришло время закончить драму, в которой современные люди – это ужасные злодеи и губители природы, которые своей деятельностью приближают конец света (если они не откажутся от достижений Промышленной революции, не прекратят научные исследования и не вернуться к аскетической гармонии с природой).

Современные цифровые технологии позволяют создать экономику совместного пользования (sharing economy). Соответственно, нам не нужно будет такое количество автомобилей, инструментов, дополнительных спальных комнат и пр. вещей, которые большую часть времени никак не используются. У половины американцев в возрасте 18 лет сегодня нет даже водительских прав.

Ископаемое топливо, обеспечивает 86% мирового производства энергии, оно используется в автомобилях, поездах, самолётах, кораблях, тракторах, в котельных и на фабриках. Наша задача заключается в том, чтобы выяснить, как можно противостоять изменению климата, сократив выброс в атмосферу газов, создающих парниковый эффект.

Несмотря на то, что использование возобновляемых источников энергии (особенно – ветра и солнца) выросло за последние пять лет в три раза и значительно удешевилось, масштабы их использования составляют только полтора процента от возможного.

Специалист по энергетике Роберт Брайс (Robert Bryce) подсчитал, что если обеспечить весь мировой прирост производства электроэнергии за счёт ветряных двигателей, то ежегодно надо будет застраивать ими территорию, равную территории Германии. А это значит, что у нас нет другого пути сократить выбросы парниковых газов, кроме интенсивного строительства атомных электростанций. В Швеции, во Франции и в Южной Корее стандартизированные ядерные реакторы производятся уже десятками...

Во время извержения вулкана Пинатубо (Mount Pinatubo) на Филиппинах в 1991 году в атмосферу было выброшено столько сернистого газа, что вся планета на два года охладилась на полградуса Цельсия.

Даже если выброс парниковых газов к 2050 году удастся сократить вдвое и исключить совсем в 2075 году, в атмосфере всё равно будет очень много углекислого газа, который накапливался в ней в течение долгого времени. Технология, которая позволит решить эту проблему, зародилась около миллиарда лет тому назад... Растения поглощают углекислый газ, поэтому нам надо сажать как много больше деревьев и растений.

Несмотря на панику последних пятидесяти лет, пока ещё нельзя сказать, что человечество – на пути к экологическому самоубийству. Основанная на научных знаниях охрана окружающей среды (an enlightened environmentalism) признаёт, что человечеству необходима энергия для искоренения бедности.

7. МИР (PEACE)

На протяжении почти всей истории, война была естественным занятием для любого правительства, а мир был просто передышкой между войнами. Почти все великие державы были практически постоянно в состоянии войны с соседями или с кем-то ещё. Но сегодня войны между великими державами нет. Последняя такая война (между Китаем и США а Корею) закончилась больше шестидесяти лет тому назад. Сегодня, в вооружённых стычках между армиями гибнут десятки солдат, а не сотни тысяч и не миллионы, как раньше. Это, конечно, не значит, что большая война невозможна, но она считается исключением из правила, и все народы стремятся любой ценой её предотвратить.

В результате войн в Южной Америке погибло около 650 тысяч человек. В 2016 году в результате мирного соглашения между повстанцами (марксистами) и правительством в Колумбии прекратилась последняя из войн в Западном полушарии. Европа после двух страшных мировых войн уже семьдесят лет живёт в мире. В Восточной и в Юго-Восточной Азии войны между государствами тоже практически прекратились. Войны сегодня сосредоточены в районе от Нигерии до Пакистана, где проживает шестая часть населения земли.

Самая большая из сегодняшних войн – война в Сирии (по состоянию на 2016 год – 250 тысяч погибших). Можно подумать, что эта война нарушит относительно благополучную статистику последних десятилетий. Однако следует помнить о том, что после 2009 года прекратились многие гражданские войны, жертвами которых стали миллионы людей. 4 миллиона сирийских беженцев не кажутся такой уж большой цифрой по сравнению с 10 миллионами (в результате войны за независимость Бангладеш в 1971 году) или 14 миллионами (при разделении Индии в 1947 году), не говоря уже о 60 миллионах беженцев во время Второй Мировой войны в Европе. Это статистическое сравнение кажется жестоким по отношению к страданиям жертв сегодняшних войн, но уважительным по отношению к жертвам войн вчерашних.

Даже если некоторые законы не всегда соблюдаются, то это всё же лучше, чем ситуация, когда вообще никакие законы не соблюдаются.

Уменьшение числа межгосударственных войн – это яркий пример прогресса в этой области. В гражданских войнах гибнет меньше людей, чем в межгосударственных; впрочем, и число гражданских войн в мире неуклонно уменьшается, начиная с 1980-ых годов.

8. БЕЗОПАСНОСТЬ (SAFETY)

Если не считать мировых войн, то больше людей стали жертвами убийства в мирное время, чем во время войны. В развитых странах резкий рост преступлений против личности в 1960-ых годах грозил свести на нет прогресс, достигнутый в этом отношении в послевоенные годы. Некоторые учёные связывают всплеск насилия с расизмом, бедностью и имущественным неравенством. Но в 1960-ых годах эта теория не

оправдалась. Гражданские права расширялись, расизм резко пошёл на убыль, экономика развивалась успешно и благосостояние всех слоёв населения росло, а уровень безработицы и экономического неравенства был таким низким, что сегодня мы можем об этом только мечтать...

Начиная с 1992 года, число убийств в США быстро и неуклонно сокращалось. А ведь это было время самого высокого уровня экономического неравенства и время Большой рецессии – экономического кризиса, который начался в 2008 году. В Англии, Канаде и других развитых странах число убийств тоже сократилось: с 8.8 убийств на 100 тысяч населения в 2000 году до 6.2 убийств на 100 тысяч населения в 2012 году. Это означает, что в живых остались 180 тысяч человек, которые были бы убиты, если бы сохранился уровень убийств 12-летней давности.

Насильственные преступления – это разрешимая проблема, хотя в целом по миру нам, наверное, никогда не удастся достичь современного уровня Кувейта (0.4 убийств на 100 тысяч населения), или Исландии (0.3), или Сингапура (0.2). Не говоря уже о том, чтобы свести число убийств к нулю.

Половина всех убийств совершается всего в 23 странах, а четверть – только в четырёх: Бразилия (25.2), Колумбия (25.9), Мексика (12.9) и Венесуэла.

В США за девять лет число убийств сократилось на 50% (в Нью-Йорке – на 75%). В неблагополучных в этом отношении странах (включая Россию и Колумбию) число убийств тоже сокращается: в России – с 19 убийств на 100 тысяч населения в 2004 году до 9.2 в 2012-ом; в Южной Африке – 60.0 в 1995 году до 31.2 в 2012-ом; в Колумбии – с 79.3 в 1991 году до 25.9 в 2015-ом.

Сегодня любая жизнь имеет одинаковую ценность.

Жизнь бандита, застрелившего пятерых полицейских, и жизнь этих полицейских имеют "одинаковую ценность"?!

Самое большое число убийств имеет место среди молодых людей, которые, как правило, знакомы между собой – из мести, из ревности или в результате борьбы за влияние (reputation). В этой области статистика сильно различается в зависимости от времени и места.

В России немало убийств совершается "по пьяни". Сидят вместе за столом, пьют водку, начали спорить, спор перешёл в драку, в этой драке кого-то (как правило – случайно, неумышленно) убили...

Хорошая работа полиции оказывает огромное влияние на статистику преступлений. Достаточно упомянуть о том, что во время забастовки полицейских или в чрезвычайных обстоятельствах число насильственных преступлений возрастает многократно (как и воровство, мародёрство и т. п.)

! Количество погибших в результате несчастных случаев на транспорте с 1950 по 2009 годы сократилось в шесть раз, а с 1929 года по 2009 год – в двадцать четыре раза. Хотя в Индии, в Китае и в Нигерии в автокатастрофах погибает в два раза больше людей, чем в США и в семь раз больше людей, чем в Швеции...

Когда автоматически управляемые автомобили получат широкое распространение, это позволит спасти миллион жизней каждый год и станет самым большим подарком человечеству со времени изобретения антибиотиков.

Пожарные теперь занимаются не столько тушением пожаров, сколько их предупреждением. 96% их выездов связаны с сердечными приступами и другими медицинскими причинами³, а оставшиеся 4% - это, в основном, небольшие пожары, которые легко потушить.

В 2013 году 98% смертей от отравления были связаны с наркотиками (92%) или с алкоголем (6%). Передоза (лекарств или наркотиков), убивающая больше 40 тысяч человек в год, стала основной угрозой. Поэтому "отравление" вышло на первое место среди причин смерти от несчастных случаев, обогнав даже гибель в результате автомобильной аварии. В то же время, среди школьников, курение и потребление наркотиков (не считая марихуаны) сократилось до самого низкого уровня с 1976 года.

Говоря о безопасности, нельзя не заметить, что запасы ядерного оружия в мире сократились к настоящему времени на 85%.

Многие критики тоскуют по временам, когда миллионы людей работали на заводах и фабриках и в шахтах (наверное, потому, что эти критики никогда там не работали...) В 1892 году президент Гаррисон заявил, что рабочие на производстве подвергаются такому же риску погибнуть или потерять руку или ногу, как и солдаты на поле боя.

В 2015 году в результате несчастных случаев на производстве в США погибли 5 тысяч человек, но это гораздо меньше, чем в 1929 году (20 тысяч), когда население США составляло только две пятых от нынешнего.

Что касается стихийных бедствий, то наибольший урон от них несут сегодня беднейшие страны. При землетрясении на Гаити в 2010 году погибли 200 тысяч человек, а через несколько недель при землетрясении гораздо большей силы в Чили погибли 500 человек... Во время ураганов в Гаити гибнет в десять раз больше людей, чем в Доминиканской республике, хотя обе страны находятся на одном и том же острове...

³ В США пожарных и полицейских обучают оказывать первую медицинскую помощь, поэтому они нередко приезжают по вызову вместо скорой помощи.

9. ТЕРРОРИЗМ (TERRORISM)

США (2015):

терроризм	44
война	28
убийства	15 696
дорожно-транспортные происшествия (ДТП)	35 398
все несчастные случаи	136 053
всего смертей	2 626 418

Первое, что бросается в глаза при взгляде на эту таблицу – относительно небольшое число жертв терроризма по сравнению с несчастными случаями.

Свести количество жертв терроризма к нулю, по-видимому, никогда не удастся, но страх перед террористическими атаками – это показатель того, насколько безопасным стало наше общество.

Мысль не совсем понятная. Возможно, автор имел в виду, что то внимание, которое мы уделяем относительно небольшому количеству жертв терроризма, свидетельствует о том, что общество серьёзно воспринимает любые угрозы своей безопасности.

10. ДЕМОКРАТИЯ (DEMOCRACY)

Хорошее демократическое правительство защищает народ как от насилия, порождённого анархией, так и от насилия, порождённого тиранией. По одной только этой причине, демократия уже является показателем процветающего общества. Но это не единственная причина. Демократические страны обычно отличаются более высокими темпами экономического развития, меньшим количеством войн и вспышек геноцида, более здоровым и образованным населением и искоренением массового голода.

Всё это не бесспорно. Например, тиранический режим Сталина мог похвастаться невиданными темпами экономического развития, австрийская императрица в своё время немало сделала для развития образования, авторитарный режим генерала Пиночета превратил Чили в процветающую страну, а войны (и часто сопутствующий им геноцид) правительства отдельных стран часто не могут ни предотвратить, ни остановить...

В 2015 году в мире было больше ста демократических стран, в которых жило 56% населения земли. А если к ним прибавить ещё семнадцать стран, которые можно назвать более демократическими, чем авторитарными, то получится, что две трети населения планеты живут в условиях демократии и относительной свободы (для сравнения: в 1950 году этот показатель составлял 40%, в 1900-ом – 20%, в 1850-ом – 7%, в 1816-ом – 1%).

Даже в таких авторитарных странах, как Россия и Китай можно заметить ростки либерализации, и политические режимы в этих странах сегодня несравненно менее репрессивны, чем во времена Сталина и Мао Цзэдуна.

Многие избиратели не только не разбираются в политике, но даже не знают основных фактов. Их мнение нередко зависит от того, в какой форме задан вопрос: они говорят, что правительство "тратит слишком много денег на пособия" и "делает слишком мало для помощи бедным"; что правительство "должно использовать вооружённую силу", но не должно "участвовать в войне"...

И зачем таким людям нужно избирательное право? А ведь именно эти люди, образующие молчаливое большинство, "выбирают" нам президентов и "правильно" голосуют на референдумах...

Несмотря на широко распространённое мнение о том, что выборы – это основа демократии, выборы – это только один из механизмов, которые делают правительство подконтрольным людям, которыми оно управляет, – и не всегда самый конструктивный механизм.

Автократы вполне могут научиться использовать выборы в своих целях. Классический пример – путинская Россия.

"Если люди имеют право жаловаться, обращаться с петициями, создавать организации, протестовать, выходить на демонстрации, устраивать забастовки, угрожать правительству отделением от государства или массовой эмиграцией, выкрикивать лозунги, свободно публиковать статьи в газетах, выводить денежные средства за рубеж и выражать недоверие правительству, то правительство обычно прислушивается к ним, вне зависимости от того, проводятся ли в государстве выборы или нет", – пишет Джон Мюллер (John Mueller). Свобода протестовать основана на уверенности в том, что правительство не накажет и не заставит замолчать протестующих.

Одно из необходимых условий для демократии – способность правительства защитить людей от насилия, связанного с анархией. Хаос – опаснее, чем тирания.

11. РАВНЫЕ ПРАВА (EQUAL RIGHTS)

Статистика свидетельствует, что количество случаев применения полицией оружия в последние десятилетия не увеличилось, а сократилось. Сразу три независимых исследования доказывают, что вероятность погибнуть от рук полиции у чёрных людей не выше, чем у белых.

И тем не менее, в США все протестующие против использования полицией оружия всегда возмущаются использованием оружия против *чёрных* нарушителей закона и общественного порядка...

Для справки: суд Линча (публичная расправа толпы над предполагаемым виновником преступления) применялся не только по отношению к чёрным, но и по отношению к белым преступникам. Действительно, в южных штатах (где была сосредоточена основная масса чёрного населения) 85% преступников, подвергнутых линчеванию, были чёрными. Но в северных штатах 83% преступников, повешенных местными жителями за воровство, поджог и т. п., были белыми. Однако пропаганда вбивает людям в головы со школьных лет, что нехорошие белые казнили хороших чёрных. И всё...

Исследования показывают, что в мнениях американцев, касающихся расы, пола и сексуальной ориентации людей, произошёл за последние четверть века "фундаментальный сдвиг" в сторону уважения прав других людей. Особенно – среди "миллениалов" (тех, кто родился после 1980 года), и это показывает, в каком направлении развивается страна.

Уровень бедности среди афро-американцев снизился с 55% в 1960 году до 27.6% в 2011-ом году. Средняя продолжительность жизни афро-американцев возросла с 33 лет (в 1900 году) до 75.6% в 2015 году. Грамотность среди афро-американцев практически достигла 100% (в 1900 году – 55%).

В США большинство учащихся в университетах и 47% рабочей силы сегодня составляют женщины. Сообщения о случаях домашнего насилия в отношении женщин можно истолковать по-разному: или как свидетельство того, что случаи такого насилия стали более частыми, или как свидетельство того, что в обществе начали открыто говорить о том, о чём раньше молчали...

Расовые и этнические предрассудки постепенно исчезают не только в США, но и во всём мире. В 1950 году в 50% стран мира существовали законы, ограничивающие права некоторых расовых или этнических меньшинств. В 2003 году таких стран осталось 20%. А во многих странах были приняты законы, поощряющие развитие этих меньшинств (affirmative action policies).

А это уже другая проблема: разнообразные меньшинства борются сегодня не за *равные права*, как в прошлом, а за *привилегии*...

Хотя гомосексуализм всё ещё считается преступлением в 70 странах, и в 11 исламских странах наказывается смертью, в целом, и в этом отношении в мире заметна тенденция к либерализации.

Во всех частях мира люди становятся более свободными, чем раньше. Намного более свободными. Молодые мусульмане Ближнего Востока (самая консервативная культура в мире) принимают сегодня ценности, характерные для молодёжи Запада в начале 1960-ых годов.

Хиппи, наркотики и сексуальная революция в исламских странах? Очень сомневаюсь...

Если судить по сообщениям в СМИ, стрельба в школах, похищения, издевательства над физически более слабыми школьниками, склонение к раннему началу половой жизни (в том числе – в социальных сетях), изнасилование и физическое издевательства во время первого любовного свидания – делают жизнь наших детей более опасной, чем раньше. Но данные исследований свидетельствуют об обратном. Употребление наркотиков среди подростков, например, неуклонно сокращается. В 2014 году Дэвид Финкелор (David Finkelhor) и его коллеги проанализировали литературу, посвящённую разным формам насилия над детьми в США, и пришли к выводу, что из 50 исследованных тенденций в

этой области 27 демонстрируют существенное снижение уровня насилия над детьми или, во всяком случае, – этот уровень не повышается.

Что касается использования детского труда, то на протяжении всей истории детский труд использовался в работе по дому или на ферме. Никто не называл это "эксплуатацией". Наоборот, раннее приобщение к труду считалось средством нравственного воспитания, оберегающим детей от проблем, порождённых бездельем и ленью... С 1850 по 1900 годы использование детского труда в Англии сократилось на 50%, а в 1918 году оно было и вовсе запрещено. США развивались в том же направлении.

12. ОБРАЗОВАНИЕ (KNOWLEDGE)

Несколько раз в истории люди создавали технологии, которые в огромной степени способствовали распространению знаний – письменность, книгопечатание, электронная коммуникация... Новое знание неизменно ведёт к переосмыслению роли человека в этом мире (what it means to be human).

Сегодня, в большинстве стран школьное образование является для детей обязательным и признаётся одним из основных прав человека. 170 стран подписали в 1966 году Международную конвенцию ООН по экономическим, социальным и культурным правам человека (*The 1966 International Covenant on Economic, Social and Cultural Rights*).

Во всех общественных науках, регулярное соотношение между явлениями не означает, что между ними существует причинно-следственная связь (correlation is not causation).

Делает ли хорошее образование страну богаче, или богатая страна может позволить себе хорошее образование?

Первыми странами, которым удалось вырваться из бедности в XIX веке, и странами, которые развивались быстрее всех, были страны, в которых дети получали лучшее образование. Образование способствует не только распространению полезных умений и экономическому росту. Образование делает страну более мирной и демократической. Люди начинают понимать, что есть и другие способы разрешения противоречий, кроме грубой силы.

Принято считать, что в СССР было очень хорошее образование. Но это не сделало страну "более мирной и демократической" и не смогло предотвратить крушение этой страны...

Грамотность среди населения мира составляет сегодня 83%. Неграмотные 17% людей – это, в основном, люди преклонного возраста. В некоторых странах Ближнего Востока и Северной Африки 75% населения старше шестидесяти пяти лет не умеют читать и писать, но в тех же странах число неграмотных детей и молодых людей незначительно (всего несколько процентов). Грамотность среди молодёжи (от 15 до 24 лет) составляла в мире в 2010 году 91%.

Нет ничего удивительного в том, что в беднейших странах уровень грамотности населения остаётся невысоким: в Южном Судане – 32%, в Центрально-Африканской республике – 37%, в Афганистане – 38%.

В 1920 году только 20% американских подростков 14-17 лет учились в старших классах средней школы. В 1930 году – 50%. В 2011 году – 80% учащихся закончили среднюю школу и 70% из них продолжили учёбу в колледжах и университетах. В 1940 году только 5% населения США имели диплом о высшем образовании, в 2015 году – около 33%.

Образованные люди обычно имеют меньше детей в семье, и уже в этом веке население планеты достигнет пика, а потом начнёт сокращаться.

Миллениалы (родившиеся после 1980 года) чувствуют себя вполне уверенно в цифровом мире. Шутка: Отец говорит сыну: "Сын, мы с матерью купили компьютерную программу, которая позволит нам контролировать то, что ты видишь в интернете. Ты сможешь установить её на компьютере?"

13. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ (QUALITY OF LIFE)

Здоровые, состоятельные и грамотные люди иногда живут скучной и бессмысленной жизнью.

Однако критика потребительского отношения к жизни – это нередко результат плохо скрываемого снобизма и мизантропии. На практике "потребительство" часто означает, что это кто-то другой "потребляет", потому что интеллектуальная элита, которая осуждает потребительское отношение к жизни, сама не прочь вкусно поесть, выпить хорошего вина, собрать дорогостоящую библиотеку, сходить в театр, съездить в отпуск за границу и отдать детей учиться в привилегированную школу...

Высшая цель общественного развития – дать людям возможность выбирать.

Жизнь состоит из времени, и один из показателей прогресса – это сокращение времени, которое люди затрачивают на добывание средств к жизни, приобретая возможность заняться чем-то более интересным и значительным.

Даже бедные люди в США имеют сегодня холодильники, пылесосы, стиральные машины и микроволновки. Электричество, водопровод и эти сберегающие труд и время устройства, вернули современным пенсионерам то время, которое наши бабушки тратили на то, чтобы накачать воды из колодца, выскрести, вымыть и натереть воском пол, постирать, высушить и отремонтировать одежду, связать для внуков шерстяные носки и варежки, приготовить еду, заготовить соленья на зиму и т. д. Благодаря современным техническим средствам и удобствам, время, затраченное на работу по дому (которая редко кому доставляет удовольствие), сократилось в четыре раза: с 58 часов в неделю в 1900-ом до 15 часов в неделю в 2011 году.

"В поте лица твоего будешь ты добывать хлеб твой", – сказал Бог Адаму, когда изгонял его из рая, и большинство людей на протяжении всей истории только тем и занимались, что добывали пропитание в поте лица своего.

Сегодня – средний американец уходит на пенсию в 62 года. Сто лет тому назад – средний американец умирал в 50-летнем возрасте... В 1880 году 80% мужчин пенсионного (по нынешним меркам) возраста всё ещё трудились, а в 1990 году эта цифра сократилась до 20%.

Даже после принятия Закона о социальном обеспечении в 1935 году (Social Security Act) финалом трудовой жизни было бедное существование на пенсии. Однако уровень бедности среди пенсионеров (65 лет и старше) сократился с 35% в 1960 году до 10% в 2011 году (средний уровень бедности по стране – 15%).

Сегодня средний американец со 5-летним трудовым стажем имеет 22 дня оплачиваемого отпуска в году (в 1970 году – 16 дней).

Сокращение рабочей недели, оплачиваемые отпуска и более долгая жизнь на пенсии позволили сократить время, которое люди отдавали работе в 1960 году, на 25%.

Свободное время – это не единственный обогащающий нашу жизнь ресурс. *Свет* оказывается не менее важным ресурсом – настолько важным, что корень этого слова присутствует в словах, обозначающих явления духовной и интеллектуальной жизни: просвещение, светило, светоч, просветление и т. д. В естественном состоянии половину нашей жизни мы проводили бы во тьме. Но созданные людьми источники света позволяют нам общаться, читать и заниматься другими делами даже в тёмное время суток. Очень скоро лампы, работающие на солнечной энергии изменят жизнь миллиарда человек, у которых пока нет доступа к электричеству.

В 1929 году американцы тратили 60% своего дохода на еду и предметы первой необходимости. В 2016 году – 40%.

Как же люди распоряжаются освободившимися деньгами и свободным временем? Конечно, интересы у всех разные, но, наверное, все согласятся с тем, что в понятие "хорошая жизнь" входит общение с семьёй и с друзьями, наслаждение красотой природы, приобщение к богатствам культуры, к плодам интеллектуального и художественного творчества.

Современные электронные средства коммуникации нередко осуждают за то, что они лишают людей живого человеческого общения. На самом же деле – они делают такое общение возможным. Сто лет тому назад, если кто-нибудь из членов вашей семьи уезжал на жительство в далёкий город или за границу, это означало, что вы, возможно, никогда с ними больше не встретитесь и не поговорите... С появлением междугородних телефонов ситуация изменилась, но эта связь стоила так дорого, что нечего было и думать о полноценном общении. Сегодня почти половина мирового населения имеет доступ к интернету, а три четверти – имеют сотовый телефон...

Сокращение стоимости поездок на дальние расстояния – это ещё одно благо, подаренное человечеству. В 2000 году больше половины американцев хотя бы один раз в году летали самолётом.

Сегодня, даже в сельской местности люди имеют доступ к сотням телевизионных каналов и к полутора миллиардам страничек в интернете. Энциклопедия, которая в семьдесят раз больше, чем Британника; все лучшие книги, на которые больше не распространяются ограничения законов об авторском праве; все классические произведения музыки и живописи и т. д. – всё это можно сегодня найти в интернете. Нет смысла спрашивать, какое время было наилучшим для развития и распространения культуры. Ответ ясен: "сегодня". Важно и то, что все эти блага доступны не только богачам, но и самым обычным людям, у которых есть выход в интернет.

14. СЧАСТЬЕ (HAPPINESS)

Но делает ли всё это нас счастливее? Если в нас есть хоть частица благодарности Судьбе, то да, мы должны ощущать себя более счастливыми. Однако некоторые исследования показывают, что сегодняшние американцы в целом не чувствуют себя счастливее, чем их деды и прадеды, и процент тех, кто положительно отвечает на этот вопрос социологов из десятилетия в десятилетие остаётся, в общем-то, неизменным...

Что особенно интересно – процент тех, кто считает себя счастливым (по некоторым данным – около 30%), примерно одинаков и среди молодых, и среди пожилых; и среди бедных, и среди богатых; и среди здоровых людей, и даже среди инвалидов!

Как пишет Джон Мюллер (John Mueller), многие люди считают все значительные улучшения в их жизни вполне естественными и всегда находят повод для недовольства. При таком взгляде на жизнь, жить не становится лучше...

И если это так, то возникает следующий вопрос: имеет ли смысл стремление к прогрессу вообще? Некоторые люди думают, что нет.

Философы всех времён и народов размышляли о счастье, и сегодня счастье стало предметом изучения в общественных науках.

Как же учёные могут измерить такую субъективную вещь, как счастье? Самое лучшее – опросить людей. Кто же лучше, чем они сами, знает, счастливы они или нет?

Люди могут жить лучше в одном отношении и хуже – в другом. Поэтому важно выделить основные составные части счастья. Есть некоторые объективные показатели благополучия (вне зависимости от того, признают ли это люди или нет). Прежде всего – это жизнь сама по себе. Сюда же можно отнести здоровье, образование, свободу и досуг. В некотором смысле, мы можем утверждать, что люди которые прожили долгую, здоровую и насыщенную (stimulating) жизнь, счастливее, чем те люди, которые всегда в плохом настроении и неспособны ценить те блага, которыми они пользуются.

86% тех, кто ответил на вопрос о счастье в рамках всемирного исследования, посвящённого ценностям (*World Values Survey*), сказали, что они довольно-таки счастливы или очень счастливы. Но в подобных исследованиях в отдельно взятых странах эта цифра на 42% ниже!

Проблема с этими опросами заключается ещё и в том, что все они отражают ощущения на момент опроса. Сегодня, влюблённый юноша, которому девушка отвечает взаимностью, ответит "Да!" А завтра, когда любимая вышла замуж за другого, решительно ответит "Нет!" И тут "ошибка" будет стоить уже не 42%, а 100% ! ... Вот почему все эти опросы дают противоречивые результаты. Кроме того, постоянно меняются материальные условия жизни, потребности и приоритеты. Голодному человеку кажется, что если все будут сыты, то все будут счастливы. А насытившись, он начинает сравнивать свой обед с обедом богатого соседа... Ещё один постоянно изменяющийся элемент – возраст. Один и тот же человек в разные периоды своей жизни может дать совершенно разные ответы на вопрос о том, счастлив ли он... Вообще, этих переменных так много, что все их учесть и соответственно скорректировать результаты опросов практически невозможно...

Счастье во многом зависит от материального благополучия. Исследования показывают, что состоятельные люди и граждане богатых стран чаще чувствуют себя счастливыми, и чем больше в стране состоятельных людей, тем больше в ней счастливых людей.

Конечно, счастье зависит не только от материального благополучия. И в этом отношении различаются между собой не только отдельные люди, но и отдельные страны. Опросы показывают, что в тех странах, в которых больше физически здоровых и свободных людей, – больше счастливых людей. Разумеется, имеет значение и национальная психология. Например, во многих бедных странах Латинской Америки люди чувствуют себя счастливее, чем можно было ожидать, принимая во внимание их бедность.

Хотя большинство граждан США считают, что они "счастливы" или "довольно-таки счастливы", по числу "очень счастливых" людей США заняли в мире третье место. Когда людей попросили оценить своё счастье на шкале от 1 до 10, США набрали только 7 баллов – несмотря на то, что средний доход среднего американца выше, чем в других странах мира (за исключением Норвегии и Швейцарии). Великобритания набрала в этом исследовании 6.7 баллов и оказалась по этому показателю на двадцать третьем месте!

В целом по миру, число счастливых женщин больше, чем число счастливых мужчин, хотя в последние годы количество счастливых мужчин в развитых странах тоже увеличивается. В США, однако, всё меньше женщин ощущают себя счастливыми...

Замечено, что чем люди старше, тем чаще они ощущают себя счастливыми. Возможно, это связано с тем, что пожилые люди научились справляться с неизбежными в жизни бедами и неудачами и стараются обращать внимание прежде всего на положительные моменты в своей жизни.

Прогресс можно понимать по-разному: или жизнь людей всех возрастов улучшается – или жизнь молодых людей улучшается по сравнению с жизнью пожилых людей в их молодые годы.

Я сторонник второй точки зрения. **Если дети живут лучше, чем их родители в их годы, то прогресс очевиден.** Если нет – значит что-то пошло не так...

В 2010 году вышла в свет книга "Одинокое американцы" (Jacqueline Olds and Richard Schwartz. *The Lonely American*), в которой авторы утверждают, что изоляция от общества для человека разумного (*Homo sapiens*) – это пытка. Такая изоляция – фактор риска для здоровья и жизни человека. По сравнению с другими мировыми проблемами, эту проблему, казалось бы, можно легко решить: просто пригласите кого-нибудь поговорить в кафе или на кухне. Почему же многие люди не пользуются этой возможностью?

Данные исследований свидетельствуют, что "эпидемия одиночества" – это миф. Социолог Клод Фишер проанализировал данные опросов за последние сорок лет и пришёл к выводу, что дружеские и родственные связи американцев с 1970 по 2000 год существенно не изменились (Claude Fischer. *Still Connected*). Да, пользователи интернета, которые общаются в социальных сетях, реже общаются вживую, но контактов у них не меньше, а больше, чем у предшествующих поколений. И уровень стресса у них не выше, чем у тех, кто предпочитает традиционные каналы общения: клубы, церкви, добровольные общества, студенческие организации или вечеринки с друзьями. Хотя общественная жизнь выглядит сегодня не так, как в 1950-ые годы, это не означает, что люди (существа общественные) стали менее общительными.

Время от времени все люди страдают от депрессии, а некоторые люди периодически страдают от глубокой депрессии, которая длится две недели или дольше и оказывает отрицательное влияние на их жизнь. И это правда, что в последние десятилетия большему числу людей, чем в прошлом, был поставлен диагноз "депрессия".

Возможно, потому, что в прежние времена грусть или переживания считались естественными и люди не обращались со своими проблемами к психиатру.

Однако результаты двух многолетних наблюдений в сельских районах Швеции и Канады (с 1870-ых до 1990-ых годов) не подтверждают того заблуждения, что число случаев депрессии в этих странах постоянно растёт.

Речь идёт о сельских районах... А в крупных городах увеличение темпа жизни и скорости изменений в технологии и в общественной жизни ведёт к тому, что многие люди не могут быстро приспособиться к этим изменениям и справиться со стрессом, – и всё чаще впадают в длительную депрессию, которая и является одной из основных причин самоубийства.

Некоторые исследователи заметили парадокс: в тех штатах США и в тех западных странах, которые по всем показателям счастливее остальных, уровень самоубийств не ниже, а порою и выше, чем в прочих штатах и странах. Психологи объясняют это тем, что несчастье притягивает несчастье (*misery loves company*) и страдания отдельных людей кажутся более значительными на фоне счастливой жизни большинства. Однако никто не знает наверняка, почему самый высокий уровень самоубийств отмечен в таких разных странах, как Литва, Шри Ланка, Гайана и Южная Корея.

Самоубийство числится среди основных причин смерти.

В США самоубийства (40 тысяч в год) – это десятая основная причина смерти в стране, а в мире ежегодно совершается 800 тысяч самоубийств (пятнадцатая основная причина).

В США наибольшее число самоубийств совершалось в начале XX века и в 1930-ые годы – во времена "Великой депрессии" (мощного социально-экономического кризиса). Затем это число значительно снизилось (в 1999 году отмечен самый низкий уровень за сорок лет), а в начале XXI века после недавней "Большой рецессии" 2008 года) опять возросло.

Здесь много неясного, и поэтому сенсационный заголовок в *New York Times* "Уровень самоубийств достиг в США пика за последние тридцать лет!" можно было бы переписать как "Нынешний пик самоубийств в США на треть ниже, чем предшествующие"... Кроме широко распространённой уверенности в том, что современная жизнь ведёт к увеличению числа самоубийств, существует и другой миф – о том, что больше всего самоубийств совершается в одной из самых благополучных стран мира – в Швеции.

Хотя уровень самоубийств был в Швеции в 1960-ые годы выше, чем в США (15.2 против 10.8 на 100 тысяч населения), он никогда не был самым высоким в мире и в последние десятилетия снизился до уровня (11.1), который ниже, чем в США (12.1) и чем в среднем по миру (11.6). Последние данные свидетельствуют, что в странах западной Европы число самоубийств снижается и ни одна из западноевропейских стран не входит по этому показателю в первую десятку в мире.

Литва, по-видимому, относится к восточной, а не к западной Европе.

В современной психиатрии (и в обществе в целом) психическим расстройством или заболеванием считается теперь то, что в прежние времена считалось естественными проявлениями грусти и периодического упадка духа. Число расстройств и заболеваний, включённых в официальный список болезней, составленный Американской психиатрической ассоциацией (*Diagnostic and Statistical Manual – DSM*), увеличилось с 1952-ого по 1994 год втрое. Среди 300 разных других "болезней" сегодняшний список включает, например, психическое "расстройство" (Avoidant Personality Disorder), которое в прежние времена называлось "стеснительностью", а термин "депрессия" сегодня применяется к психическим состояниям, которые в прежние времена назывались такими словами, как грусть, печаль или скорбь.

Любовь сегодня считается психическим заболеванием! F 63.9 – под таким номером любовь внесена в реестр заболеваний Всемирной организации здравоохранения! Иначе – пункт F 63.9 именуется "Расстройство привычек и влечений, неуточнённое"...

Одна из самых сокровенных психиатрических тайн состоит в том, что когнитивно-поведенческая терапия

(раньше это называлось "разговор по душам")

является более эффективной, чем лекарства, при лечении многих психических расстройств, включая депрессию, тревожность, бессонницу, приступы паники и даже симптомы шизофрении.

Если газетный заголовок кончается вопросительным знаком, то, как правило, ответ на этот вопрос – "Нет!" :-)

Когда речь идёт о счастье, многие люди считают себя неудачниками... Например, женщины в США всё чаще считают себя несчастными. И это при том, что американки пользуются более высоким уровнем благосостояния, свободой, правами, привилегиями и возможностями для трудоустройства, о которых многие женщины в других странах не могут и мечтать...

Те, кто тоскует по "старым добрым временам", забывают о том, что наши предки прилагали огромные усилия, чтобы вырваться из плена тогдашних обычаев и предрассудков. Сегодня мы живём в мире, в котором большинство людей могут работать, вступать в брак и жить, так как им хочется, и пользуемся такой личной свободой, о которой наши предки не могли и мечтать.

Угрозы благосостоянию современного мира вполне реальны. И мы не утверждаем, что "конец света" никогда не наступит. Но мы предлагаем рассматривать эти угрозы не как мрачные предзнаменования, а как проблемы, которые необходимо решить.

Основной вред, который приносят размышления о "конце света", заключается в том, что предсказания катастрофы могут стать дорогой к катастрофе. Чем больше люди верят в то, что нечто плохое может случиться, тем больше вероятность того, что это случится.

БУДУЩЕЕ ПРОГРЕССА (THE FUTURE OF PROGRESS)

Американцы сегодня работают на 22 часа в неделю меньше, чем их деды и прадеды, они имеют три недели оплачиваемого отпуска в году, они тратят меньше времени на работу по дому (на 43 часа в неделю) и тратят на самое необходимое только 33% их дохода (вместо 63%)...

Несмотря на сенсационные газетные заголовки, кризисы, скандалы, эпидемии и пр., есть немало достижений, которым мы можем радоваться. В последние два с половиной века научные достижения использовались для улучшения жизни людей. А это значит, что Просвещение приносит свои плоды.

Это не значит, что у нас нет больших проблем, которые нам предстоит решить. 700 миллионов людей в сегодняшнем мире живут в крайней бедности. В тех регионах, где по большей части сосредоточены эти люди, средняя продолжительность жизни не превышает 60 лет, а четверть населения живёт на грани голода. Каждый год от воспаления лёгких умирают около миллиона детей, ещё полмиллиона умирают от малярии, сотни тысяч – от СПИДа. В мире бушуют не меньше десятка войн (только в сирийской войне погибли 250 тысяч человек), в 2015 году по меньшей мере 10 тысяч человек стали жертвами геноцида. Почти треть людей в мире (больше 2 миллиардов человек) живут в условиях угнетения в

автократических странах. 20% людей в мире не имеют даже начального образования. Каждый год 5 миллионов человек погибают в результате несчастных случаев и ещё 400 тысяч человек становятся жертвами убийства. 300 миллионов человек страдают от тяжёлой депрессии, и 800 тысяч из них кончают жизнь самоубийством. За последние десять лет было уничтожено 100 миллионов гектаров тропических лесов. В океане стало на 40% меньше рыбы. А девять стран имеют на вооружении 10 тысяч ядерных боеголовок...

С 1940-ых до 1960-ых годов производительность труда в США росла ежегодно на 2%, за 35 лет она утроилась. Но с тех пор рост производительности труда сократился до 0.6% в год. А это значит, что для того, чтобы её удвоить, потребуется (при нынешних темпах) сто лет. И если экономический рост прекратится – нас ждёт беда. Независимо от причин этого явления, резкое замедление роста экономики влечёт за собой множество других проблем, которые политикам XXI века надо будет решить... Значит ли это, что прогресс развивался в прошлом, но сегодня он остановился? Едва ли. Во-первых, небольшой рост – это всё-таки рост. Во-вторых... Электрификация началась в 1890-ые годы, но прошло 40 лет, прежде чем экономисты заметили связанный с ней резкий рост производительности труда...

Можно ли надеяться, что прогресс будет продолжаться?

Эпоха Просвещения позволила использовать научное знание для улучшения условий жизни людей. В то время, скептики, наверное, говорили: "Ничего у вас не получится". Но 250 лет спустя, мы можем сказать: "Получилось!"

Объём научных исследований в области здравоохранения возрос с 7% в 1960-ом до 25% в 2007-ом году.

Мировой ВВП возрастал в течение 51 года из последних 55, а это значит, что в последние 50 лет (включая последние шесть лет) мир каждый год становился богаче, чем за год до этого. Материальное богатство позволяет нам приобрести не только то, что можно купить за деньги: питание, здравоохранение, образование, безопасность, но, в конечном итоге, – и такие нематериальные вещи, как мир, свободу, права человека и счастье.

"Представьте себе девять миллиардов человек, у которых есть чистая питьевая вода, калорийная пища, жильё, доступ к индивидуальному образованию и развитому здравоохранению и которые вырабатывают энергию, не загрязняя окружающую среду"... Эта картина основана не на фантазиях, а на современных технологиях, которые уже используются или будут использоваться в ближайшем будущем.

Образование тоже изменится. Сегодня знания в форме энциклопедий, лекций, упражнений и пр. уже доступны миллиардам людей, у которых есть сотовый телефон.

Через интернет – образование станет доступным всем детям в развивающихся странах.

Домашнее хозяйство в 2015 году выглядит совсем не так, как в 1965 году. И эта разница наиболее заметна, если мы обратим внимание на то, чего *нет* или почти нет в современном доме: печатной рекламы, бумажных газет, многотомных энциклопедий, географических карт, фотоаппаратов, междугородних телефонов и т. д.

Детям сегодня доступно то, о чём мечтали их родители, бабушки и дедушки, – возросшее материальное благосостояние, большая степень свободы, более справедливое общество. Решение старых проблем повлечёт за собой новые, и наши дети будут решать уже другие проблемы...

Технические изобретения, которые ускоряют прогресс, будут набирать скорость. Это касается и прогресса в нравственной области. История свидетельствует, что многие варварские обычаи прежних времён стали редкими или вовсе исчезли. Но даже если нам не удастся полностью избавить мир от домашнего насилия, гражданских войн и убийств, я не стыжусь своего оптимизма, потому что мои выводы основаны не на наивной вере в светлое будущее, а на изучении достоверных исторических фактов.

приложение

Почему мы такие пессимисты, несмотря на массу хороших новостей?

Билл Гейтс:

Я никогда не встречал такого чёткого объяснения прогресса. Пинкер превзошёл самого себя.

Вот мои любимые факты из книги, которые показывают, что мир становится лучше:

Шанс быть убитым молнией сейчас в 37 раз меньше, чем на рубеже веков, – и это не потому, что сегодня меньше гроз. Это потому, что мы лучше умеем прогнозировать погоду, больше знаем о безопасности, и больше людей живут в городах.

Время, необходимое для стирки, сократилось с 11 с половиной часов в неделю в 1920 году до полутора часов в 2014 году. Это может показаться обыденным на фоне более грандиозных вещей. Но распространение стиральных машин улучшило качество жизни, освободив людям (в основном – женщинам) время для других занятий. Это занимает почти полдня каждую неделю и может быть использовано для всего, что угодно – от просмотра сериала или чтения книги до запуска нового бизнеса.

Средний показатель IQ в мире растёт примерно на 3 пункта каждые десять лет. Детский мозг развивается лучше благодаря улучшению питания и более чистой окружающей среде. Пинкер также обращает внимание на то, что стало больше аналитического мышления в школе и вне её стен. Подумайте, сколько символов вы расшифровываете каждый раз, глядя на экран телефона или карту метро. Наш мир сегодня поощряет абстрактное мышление с юного возраста, и это делает нас умнее.

Война – вне закона. Эта мысль кажется очевидной. Но до создания Организации Объединённых Наций в 1945 году ни одно учреждение в мире не могло заставить страны не воевать друг с другом. За некоторыми исключениями, угроза международных санкций и вмешательства оказалась эффективным средством сдерживания войн между странами.

Пинкер также поднимает проблему отсутствия связи между реальным прогрессом и восприятием прогресса. Люди во всем мире живут дольше, здоровее и счастливее. Так почему же многие считают, что жизнь ухудшается? Почему мы пропускаем мимо ушей положительные новости и застреваем на негативных? Пинкер даёт хорошее объяснение, почему мы тяготеем к пессимизму, и как этот инстинкт влияет на наше отношение к миру.

Ханс Рослинг более подробно объясняет это в его прекрасной книге *Factfulness*.

Мир становится лучше, даже если мы этого не замечаем.

<https://zen.yandex.ru/media/ideanomics/bill-geits-pochemu-my-takie-pessimisty-nesmotria-na-massu-horoshih-novostei-5d39485bd5135c00ad138ab1>