

УДК 327

DOI: 10.34670/AR.2026.27.41.004

## Генезис и соотношение глобальных и локальных цивилизаций

**Исаев Борис Акимович**

Доктор социологических наук, профессор,  
Санкт-Петербургский государственный  
университет аэрокосмического приборостроения,  
190000, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 67А;  
e-mail: isaevboris@yandex.ru

**Игнатъева Ирина Федоровна**

Доктор философских наук, профессор,  
Российский государственный  
педагогический университет им. А.И. Герцена,  
191186, Российская Федерация, Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, 48;  
e-mail: iifed@mail.ru

### Аннотация

В статье рассматривается генезис и соотношение глобальных и локальных цивилизаций. Цивилизации дифференцированы на глобальные, региональные и локальные. Поставлена задача найти соотношение глобальных и локальных цивилизаций. Рассмотрены глобальные цивилизации в истории человечества: сельскохозяйственная, индустриальная, информационная. Сделан вывод о значении революций (неолитической, промышленной, информационной) для становления глобальной цивилизации. Выявлены движущие силы и результаты этих революций. Определено соотношение глобальных и локальных цивилизаций, которые сосуществуют одновременно в едином мире и отражают существование как отдельных стран и цивилизаций, так и глобальной всеземной, общечеловеческой цивилизации. Глобальная цивилизация существует как сумма локальных цивилизаций. Не все страны являются локальными цивилизациями. Многим государствам недостает полноты характеристик для перехода в статус цивилизации. Поэтому современный мир состоит не только из глобальной и локальных цивилизаций, но и продолжает включать страны, не состоявшие как цивилизации. В заключение представлен современный мир цивилизаций, состоящий из глобальной информационной цивилизации, локальных цивилизаций-государств: Китая, Индии, России, Америки, формирующихся локальных цивилизаций Индонезии и Бразилии, региональных цивилизаций: Европейской (страны ЕС), арабской, южноамериканской и формирующейся региональной цивилизации Черной Африки.

### Для цитирования в научных исследованиях

Исаев Б.А., Игнатъева И.Ф. Генезис и соотношение глобальных и локальных цивилизаций // Теории и проблемы политических исследований. 2026. Том 15. № 2А. С. 29-42. DOI: 10.34670/AR.2026.27.41.004

**Ключевые слова**

Генезис цивилизаций, соотношение глобальных и локальных цивилизаций, неолитическая цивилизация, промышленная цивилизация, информационная цивилизация, мир цивилизаций.

**Введение**

Цивилизации состоят из обществ. Как правило, они охватывают несколько соседних и родственных обществ. Современные общества, как правило, имеют государство, как аппарат управления, поддержания общественного порядка и организации общественной жизни. Общества при этом дифференцируются по таким сферам, как: экономическая, политическая, социальная, духовная, военная.

Цивилизация – это состояние развития общества, которое развивается от дикого и первобытного состояния ко все более организованному, образованному и разумному состоянию. Цивилизации зарождаются в достаточно больших географических регионах и включают в себя несколько близлежащих стран, объединившихся вокруг одной, доминирующей страны. Доминирование этой страны определяется ее экономической и культурной продвинутостью по сравнению с доминируемыми странами, то есть изобретением и внедрением новых технологий и средств производства, производящими новые или значительно более качественные изделия для продажи (распространения), производства новых культурных форм и образцов, обеспечивающих существование данной цивилизации среди остальных цивилизаций.

Критериями цивилизованности выступают: уровень технологий и средств производства, их новационный характер и наукоемкость, овладение этими новыми технологиями и средствами производства (инновациями) большими коллективами и массами людей, позволяющими добиться превосходства во всех сферах общества.

Цивилизации начинаются с революций, которые возникнув в каком-либо обществе, распространяются по всему миру. Революции для цивилизаций выступают не только начальным этапом, но и главной движущей силой, фактором цивилизационных изменений.

Цивилизации могут быть глобальными, региональными и локальными. Глобальные цивилизации проявляют свои признаки во всех странах одновременно, с некоторыми периодами задержки при переходе от одной глобальной цивилизации к другой. Переход этот всегда начинается в сравнительно ограниченном районе, например, в одной региональной цивилизации. Его глобальность сразу сказывается на массовости перехода к новым технологиям в нескольких близлежащих региональных цивилизациях, а затем и во всей глобальной цивилизации.

Региональные цивилизации, как правило, включают в себя несколько родственных народов и соседних стран, объединяя в своем составе людей по этническому, конфессиональному, географическому принципу, но главное по принципу применения новых технологий и влияния этих технологий на жизнь людей. Если этнические, конфессиональные, географические признаки разделяют определенные группы людей цивилизации, то технологические, производственные признаки консолидируют все группы людей в коллективы, предприятия, отрасли и объединяют таким образом все производящее общество – региональную цивилизацию. В современном мире такими цивилизациями являются: Цивилизация стран

Европы (ЕС), цивилизация Латинской Америки, цивилизация арабского мира и формирующаяся цивилизация Черной Африки.

Локальные цивилизации в отличие от глобальных, охватывающих весь мир, все человечество и региональных, существующих в рамках одного региона, состоящего из нескольких стран, расположенных в сходной природной среде одного географического региона, как правило, состоят из одного этноса или одного государства и располагаются в ограниченном ареале его обитания.

Рассмотрим, в первую очередь, глобальные и локальные цивилизации и попытаемся выявить их соотношение.

### **Неолитическая сельскохозяйственная глобальная цивилизация**

Название этой цивилизации происходит от понятия «неолит» (нео – лат. – «новый» и λίθος - греч. – «камень») - новый каменный век, сменивший мезолит - завершающий период каменного века. Окончанием неолита и всего каменного века считается переход к использованию металла. Однако многие локальные культуры неолита продолжали существовать и в условиях бронзового или железного века.

Термин «неолит» ввел Джон Леббок (1865) для обозначения периода, когда в Европе наряду с грубо обработанными появились шлифованные каменные орудия. Позднее к характеристикам неолита добавили применение техник пиления и сверления камня, изготовление керамической посуды, появление ткачества.

В середине XX в. Гордон Чайлд предложил считать важнейшей чертой неолита - производящее хозяйство, а именно земледелие и скотоводство, в отличие от присваивающего хозяйства охотников, рыболовов и собирателей. Переход от присваивающего хозяйства к производящему Чайлд назвал *неолитической революцией*.

С точки зрения природных условий, которые в то время выступали главенствующим фактором развития человеческой цивилизации, неолитическая революция была обусловлена глобальным потеплением, разрушением ледниковых покровов, изменением флоры и фауны, всей окружающей цивилизацию природной среды. С учетом широтных особенностей различные локальные цивилизации в разное время испытали это существенное изменение климата. На Ближнем Востоке начало неолита относится к 10–9-му тыс., на востоке и юго-востоке Азии – к 9-му тыс., в Центральной и Южной Америке – к 8–7-му тыс., в Южной Европе и Средней Азии – к 7-му тыс., в Северной Африке – к 6-му тыс., в лесной зоне Евразии – к концу 6-го или 5-му тыс., в отдельных районах Крайнего Севера – между 4-м и 2-м тыс. Потепление климата земли периодически сменялось периодами похолодания, самое сильное из которых началось около 6400–6200 и продолжалось 200–400 лет. Похолодание вело к обезлюдиванию территорий, ставших непригодными для жизни [Балабина, Деопик, Кирчо, Корниенко, Кузьминых, Прусаков, Ульянов].

Другим фактором природных сил переходной эпохи к неолитической сельскохозяйственной цивилизации стало изменение уровня моря и появление областей наноса плодородной почвы в новых устьях рек. Особенно крупными стали зоны плодородной почвы в бассейнах таких рек, как Нил, Тигр и Евфрат, Инд и Ганг, Янцзы и Хуанхе.

Неолитическая сельскохозяйственная цивилизация началась с неолитической революции – скачкообразного повышении количества и качества сельскохозяйственной продукции благодаря действию указанных выше и ниже факторов. Эти факторы не только служили

развитию глобальной сельскохозяйственной цивилизации, но и намечали территории локальных сельскохозяйственных цивилизаций.

Один из древнейших очагов земледелия появился в 12–8-м тыс. до н. э. на Ближнем Востоке, в так называемом плодородном полумесяце, где по представлениям современной науки и началась неолитическая революция, которая затем, в 7-м тыс. до н. э. распространилась на Юго-Западную Анатолию и Балканский полуостров (на территорию Греции), затем – на регионы Южной Европы. Два самостоятельных очага неолитической революции возникли на востоке Азии, в бассейнах Хуайхэ, Янцзы, Сицзяна в 9-м тыс.), еще два очага появились в Южной Америке, в Центральных Андах и Мезоамерике (в 8–7-м тыс. до н. э.). Остальные очаги сложились много позднее и имели небольшую зону влияния или были производны от первичных (так называемые «вторичные»). В этих локальных цивилизациях неолитической революции произошли радикальные изменения, которые считаются главными признаками неолитической революции, а именно:

- кочевой образ жизни сменяется оседлым, а стихийная добыча ресурсов – продуманной и постоянной. Стабильная оседлость позволила проявиться возможности планировки поселений, а далее – строительству культовых комплексов и фортификационных сооружений. Был изобретён новый строительный материал – сырцовый кирпич, что дало принципиально новые возможности в строительстве;

- на место собирательства (плодов, ягод, корней и проч.) приходят регулярные в зависимости от времени года сельскохозяйственные работы (пахота, сев, полив, прополка, сбор урожая), позволяющие не только прогнозировать урожай, его хранение и использование, но и планировать свое время каждой семье и каждому общиннику;

- на место охоты (хотя она не отменена, но играет теперь значительно меньшую роль в добыче ресурсов) становится скотоводство: разведение домашнего скота, постройка загонов, уход за молодняком, охрана пастбищ и т.д. Скотоводство также, как и земледелие, диктует обществу более регулярный, дисциплинированный, организованный образ жизни;

- на место рыбной ловли приходит разведение рыбы прямо на поливных полях, хотя рыбная ловля в определенных местах (на морях, нерестовых реках и др.) продолжается;

- если при кочевом образе жизни жилищу, религиозным и общественным знаниям уделялось мало значения (собрания племени проходили, например, под огромным дубом, а религиозные обряды – на капище, на фоне природы), то в ходе неолитической революции в новом производящем обществе появляются начала целой отрасли деятельности – строительства жилищ, культовых и общественных зданий, затем дворцов для правителей и придворных;

- появляется возможность создавать надежные оборонительные сооружения, защищающие селения и нарождающиеся города. Начинает развиваться наука и практика строительства оборонительных сооружений;

- в связи с появлением частной собственности и социального неравенства идет социальная дифференциация: появляются социальные группы, сословия, касты: правителей, жрецов, воинов, ремесленников, торговцев, земледельцев, скотоводов и др.;

- с появлением прибавочного продукта возникает проблема его хранения и охраны, распределения и использования. Это ведет к дальнейшей дифференциации общества. Кроме социальных групп производителей появляются социальные группы чиновников-учетчиков, охранников, судей, институты распределения и наказания за воровство;

- в связи с возрастающей потребностью пересчитывать и записывать ресурсы возникают системы счета и письма;

- для совершенствования общей организации общества, системы учета и контроля, для организации особенно важных общественных работ возникает необходимость в специальном аппарате управления – государстве.

В неолитическом обществе продолжался процесс совершенствования орудий труда. Основным сырьём для изготовления этих орудий в неолите, как и в палеолите, был кремьень. С развитием человека и неолитического общества кроме грубой обработки камня, широко распространилась такие операции, как пилка, шлифовка, сверление, полировка каменных изделий, то есть их совершенствование, улучшение их полезных свойств, таких как резка, рубка, скобление, их качества и удобства использования. Современными археологами открыты довольно большие мастерские, в которых изготавливали кремниевые орудия, расхондившиеся очень широко. Начались разработки месторождений кремня (в т. ч. с помощью шахт), а также обсидиана и сланца. Из камня делались множественные орудия, связанные с земледелием, – песты, ступки, зернотёрки, серпы, мотыги. При обработке древесины применялись каменные топоры, тёсла, долота, свёрла. Более разнообразными стали наконечники стрел, которые стали применяться в зависимости от рода дичи. Мотыги, орудия для выделки кож, прядения, ткачества и др. изготавливались теперь не только из камня, но также и из кости или рога. Серпы и некоторые другие орудия были комбинированными – из рога (иногда дерева) с кремниевыми вкладышами. Совершенствование орудий и организации труда оказывало влияние на количество и качество работ по строительству домов, святилищ, стен и улиц поселений, оборонительных и мелиоративных сооружений, по изготовлению одежды, обуви, предметов домашнего быта, оружия и средств защиты, на все общественные отношения, развивало человека, переводило общество на более высокую ступень цивилизации.

Прогресс в хозяйстве сопровождался демографическим ускорением, появлением неравенства и усложнением социальной структуры, усилением миграции и социальных обменов, приведших к распространению новых хозяйственных, религиозных и культурных форм. Всё это постепенно вело к появлению городов-государств – первой формы государственной организации и жизни человека.

Теперь понятно, почему далеко не все исследователи приняли термин «неолитическая революция»: несмотря на радикальное, то есть скачкообразное, революционное изменение образа жизни и мысли людей. Все вышеперечисленные процессы изменений в масштабе мира шли достаточно медленно: веками и тысячелетиями и в этом смысле более походили на эволюцию, чем на революцию.

Неолитическая революция, как видим, носила сельскохозяйственный характер и оказывала преимущественное воздействие на производство зерновых культур и разведение домашнего скота, на усложнение сельскохозяйственных орудий и организацию сельского труда и быта.

Сельскохозяйственная неолитическая цивилизация, начавшись на берегах великих исторических рек, постепенно охватила практически все континенты и регионы мира и, в этом смысле, носила глобальный характер, хотя в ней можно выделить по степени совпадения природных и социальных факторов, способствовавших развитию общества и человека, локальные цивилизации, первые из которых возникли в Междуречье, Египте, Индии и Китае [Мечников, 1995].

## **Индустриальная глобальная цивилизация**

Индустриальная глобальная цивилизация, как и неолитическая, началась с революционных изменений в орудиях и организации труда, социальных отношениях, ведших к быстрому,

скачкообразному росту производительности труда, количеству и качеству выпускаемой продукции, революционным изменениям социума и человека.

Под *индустриальной революцией* мы понимаем переход от сельскохозяйственной эпохи с ее преобладанием сельскохозяйственного труда и сельскохозяйственной продукции к эпохе индустриальной с преобладанием промышленного труда и промышленной продукции, от экстенсивного к интенсивному сельскохозяйственному и промышленному производству с применением механизмов и машин, скачок в развитии производительных сил и вызванное им изменение всех сфер общества, всех общественных отношений.

Индустриальная революция началась в наиболее развитых странах с перехода промышленности от преимущественно мануфактурного и ручного к преимущественно машинному и механизированному производству. Индустриальная революция, положившая начало глобальной индустриальной цивилизации, началась в Великобритании в 1760-х гг. Затем в первой половине XIX в. промышленный переворот испытала Франция, а в середине XIX в. — США. Во второй половине XIX в. индустриальные революции имели место в Германии, Италии, Японии, России [5].

Термин «индустриальная революция» был введен Арнольдом Тойнби в 1884 г., рассматривавшем эти революционные изменения как качественный скачок промышленности, торговли и всех общественных отношений.

*Первая стадия индустриальной революции* началась с изобретения прядильного станка (1765), который давал возможность одному прядильщику работать сразу с восьмью веретенами и давать при этом более качественную и прочную нить. Эта инновация вызвала изобретение ткацкого станка (1785), приводимого в движение паровой машиной. Теперь один ткач с подмастерьем мог обслуживать четыре станка. И хотя стоимость станков была достаточно велика, многократно возросшая производительность труда при высоком качестве полотна стимулировали массовый переход британской легкой промышленности на машинное производство. Если количество ткацких станков в Великобритании в 1813 г. было всего 2,4 тыс., то уже к 1830 г. возросло (так и хочется сказать «подскочило») до 250 тыс. Скачкообразный рост производства из легкой промышленности быстро распространился на тяжелую индустрию. Благодаря применению машин и технологических усовершенствований потребность угля для производства 1 т. металла снизилась с 7 т. в 1800 г. до 1,5 т. к 1850-м гг. Это резко удешевило стоимость металла и дало возможность наладить выпуск приемлемых по цене самых разнообразных механизмов и машин. Уже в 1830-м гг. началось массовое строительство новых коммуникаций - железных дорог, пассажирских и грузовых поездов, знаменовавших расцвет индустриальной цивилизации [Fergusson, Bruun, 1969, pp. 637–649; Martin, 2003, pp. 32–33].

Индустриальная цивилизация отличается от предыдущей аграрной цивилизации тем, что ведущая роль от сельского хозяйства переходит к промышленности и торговле. Главную роль в производстве товаров в XIX в. играет уже не производство продуктов питания, а угольная, металлургическая и текстильная промышленность [История Великобритании, 2003, с. 442].

В индустриальной цивилизации не только инженерно-технические изобретения быстро распространяются и становятся достоянием массы промышленников и торговцев, но и товары, производимые и распространяемые индустриальными предприятиями, становятся достоянием массового покупателя. Современные историки отмечают рост благосостояния всех слоев общества, в том числе рабочих в эпоху индустриализма [История Великобритании, 2003, с. 37–38]. Все инновации, распространяясь из передовых стран и локальных цивилизаций на

отстающие в своем развитии страны и локальные цивилизации, придавали глобальный характер индустриальной цивилизации.

В конце XIX - начале XX в. **индустриальная революция** трансформируется в свою **вторую стадию**, которая заключалась в переходе от производства товаров на отдельных станках и машинах к производству преимущественно на поточных линиях и конвейерах. Выдающимися техническими и организационными достижениями второй промышленной революции стали конвейерная сборка из деталей, изготовленных по заранее разработанным стандартам и вообще система стандартизации продукции, изобретенная Генри Фордом (фордизм), научная организация труда, включившая стандартизацию рабочих операций, разработанная Федерико Тейлором (тейлоризм).

В середине XX в. началась **третья стадия индустриальной революции**, заключавшаяся в автоматизации и роботизации как станков, так и конвейеров, переходе на дистанционное управление не только отдельными механизмами и поточными линиями, но и целыми производствами, в комплексной механизации сельскохозяйственных, строительных, горнодобывающих и других видов работ, на которых ранее степень ручного труда оставалась достаточно высокой.

Эти изменения в характере труда вели к впечатляющему росту его производительности и существенно расширяли возможности производства товаров массового спроса. В число таких товаров оказалось возможным включить (т.е. настолько снизить себестоимость, чтобы их мог приобрести массовый потребитель, составляющий средний и даже низший класс общества) холодильники, вентиляторы, кондиционеры, радиоприемники, телевизоры, стиральные, уборочные и посудомоечные машины. Особенно сильно влияние массового использования бытовой техники и других достижений бытовой индустрии массового спроса (столовых, прачечных, мастерских по массовому ремонту одежды, обуви, бытовой техники, магазинов готовой стандартной одежды и обуви, пищевых полуфабрикатов) сказалось на улучшении положения женщин. В начале XX в. в большинстве индустриальных стран принимаются законы о допущении женщин к участию в голосовании, а фактически — к политической жизни. Кроме того, демократизация общества, следствием которой стало появление массовых партий, социальных движений, общественных организаций и профессиональных союзов способствовала давлению на предпринимателей с целью снижения продолжительности рабочего дня, которая с 10—12 часов в начале индустриальной цивилизации сократилась в ее конце до 8 часов. Высвободившееся время работниками разных профессий также было использовано для образования и прогресса общественных отношений [Исаев, 2019, с. 246].

Главными факторами, способствовавшими становлению глобальной индустриальной цивилизации, выступали:

— научные открытия и изобретения машин и механизмов, создание фабрично-заводской машинной индустрии, обеспечившей беспрецедентный рост производительности труда и огромные потоки товаров;

— аграрная революция, позволившая за счет интенсификации сельскохозяйственного труда существенно увеличить урожаи и давшая растущим городам новые дополнительные человеческие, сырьевые и продовольственные ресурсы;

— развитие массовых коммуникаций, в первую очередь за счет строительства железных дорог, пассажирских и грузовых пароходов и портов;

— развитие банковско-кредитной системы и торговли, способствовавшей усилению

регионального и международного разделения труда, специализации, росту количества и качества выпускаемых товаров;

— рост и географическое расширение товарных рынков за счет новых индустриальных стран и становления колониальных империй;

— социально-экономическая дифференциация общества, появление таких классов, как предприниматели и наемные работники;

— беспрецедентный рост городов, урбанизация стран и целых географических регионов [Исаев, 2019, с. 247].

Массовое производство и растущая производительность труда позволяли торговле снижать цены на товары, что значительно расширило рынки индустриальной цивилизации по сравнению с рынками сельскохозяйственной цивилизации, включив в число покупателей многие категории людей, предпочитавших ранее жить натуральным хозяйством. Ответом на массовое производство доступных товаров стало их массовое потребление.

Если в сельскохозяйственной цивилизации вся активность большинства категорий работающих людей находила применение в узком спектре интересов, на своем или арендуемом поле, то в индустриальной цивилизации далеко не вся энергия уходила на работе: люди стали больше внимания обращать на другие сферы жизни. В другие сферы жизни, в другие социальные институты и организации — в образование и самообразование, в музеи и театры, в филармонии и на концерты, в спорт и туризм потянулся массовый зритель и массовый участник. Эти сферы, представлявшие в аграрной цивилизации прибежище элиты, в индустриальной цивилизации становятся массовыми.

Итак, индустриальная революция оказала влияние на все сферы жизни и способствовала становлению глобальной индустриальной цивилизации. Основные результаты этой революции, по нашему мнению, заключались в следующем:

— изменение характера труда в направлении массового производства, все большей рационализации и эффективности, все большей зависимости от рыночного спроса;

— изменение характера всех социальных отношений в сторону демократизации, равенства, расширения прав человека, роли общественных организаций и политических партий, вообще увеличения возможностей общества воздействовать на власть;

— количественный рост электората, который требовал от партий демократизации, т.е. ориентации не на элиту, а на широкие массы избирателей;

— демократизация политической системы, которая помимо государственных структур стала включать таких акторов, как партии, СМИ, общественные организации, профсоюзы, другие группы интересов, участвующие в политическом процессе;

— становление гражданского общества [Исаев, 2016, с. 163].

Глобальная индустриальная цивилизация, как и глобальная сельскохозяйственная цивилизация, содержала в себе или состояла из локальных цивилизаций, становлению которых способствовали национальные индустриальные революции: английская, нидерландская, американская, французская, русская, китайская, турецкая и др.

## **Информационная глобальная цивилизация**

Информационная глобальная цивилизация формируется на наших глазах под воздействием информационной революции. Свое название эта глобальная цивилизация получила от термина «информационное общество», который был введен профессором Токийского технологического

института Ю. Хаяши и получил распространение в начале 1960-х годов.

**Информационная революция** началась с изобретения компьютера. В ней можно выделить следующие стадии:

Первая стадия – изобретение электронно-вычислительной машины (ЭВМ) в 1945 году – как нового средства производства, хранения и передачи информации довольно громоздкого по современным представлениям устройства, которое могли использовать только научные, производственные и учебные коллективы. На этой стадии элементной базой служили электронные лампы, программным обеспечением – первые машинные языки программирования, дававших быстроедействие в десятки тысяч операций в секунду;

Вторая стадия началась в середине 1970-х годов и заключалась в изобретении и массовом использовании персонального компьютера, как средства подключения огромного количества людей к информационной революции, вызвавшего большие изменения на производстве, в торговле, в библиотечном и музейном деле, в науке и образовании, здравоохранении и социальном обеспечении, культуре и искусстве [Исаев, 2016]. На этой стадии возникли информационные системы (ИС) и информационные технологии (ИТ). Появляются новые критерии уровня развития общества: количество персональных компьютеров, подключений к Интернету, покупок программного обеспечения, количество мобильных телефонов и т.д. На этой стадии элементной базой служили полупроводниковые элементы, программным обеспечением – первые алгоритмические языки программирования, дававших быстроедействие в сотни тысяч операций в секунду;

Третья стадия - изобретение всемирной сети Интернет, объединившей индивидуальные, локальные, региональные, производственные, торговые и другие сети в единый организм, позволивший развивать компьютеризацию и предоставивший дополнительные возможности для этого. Появление всемирной сети означало, что всемирное общество становится информационной глобальной цивилизацией, то есть цивилизацией, в которой значительное количество людей на работе и в частной жизни занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, в которой информация по сравнению с производством приобретает первостепенное значение, во всех сферах которой (политической, экономической, социальной, культурной) субсфера знания выходит на первый план. Знание становится главным фактором, альфой и омегой прогресса общества. На этой стадии элементной базой служили интегральные схемы, программным обеспечением – сетевые прикладные программы, дававших быстроедействие в миллионы операций в секунду;

Четвертая стадия – изобретение и развитие искусственного интеллекта (ИИ), его применение в самых разных отраслях, производства и науки, внедрение его в повседневную жизнь людей. Термин «искусственный интеллект» появился в 1956 году, его предложил специалист по информатике Джон Маккарти. Благодаря увеличению вычислительной мощности развивались техника и технологии ИИ. В 1997 году компьютерная система для игры в шахматы Deep Blue, изготовленная в концерне IBM, победила гроссмейстера Гарри Каспарова - чемпиона мира по шахматам.

В конце 1990-х годов разработали Kismet — искусственного гуманоида, который мог распознавать и демонстрировать эмоции.

В 2004 году два робота-геолога NASA Opportunity и Spirit исследовали поверхность Марса без помощи человека. В 2009 году Google начала разрабатывать технологию самоуправляемых автомобилей, которые уже прошли тест на самостоятельное вождение. В 2016 году появилась София - первый робот, который может менять выражение лица, видеть и разговаривать с

помощью искусственного интеллекта. Уже сегодня ИИ применяется как голосовой помощник (например, Алиса), как рекомендательная система (например, YouTube), как система распознавания образов для контроля, как система «автопилот», как финансовые аналитические системы др. [Искусственный интеллект: понятие, функции и применение].

На четвертой стадии информационной революции элементной базой ИИ служат большие и сверхбольшие интегральные схемы, программным обеспечением – графические интерфейсы, дающие быстрое действие в десятки и сотни миллионов операций в секунду;

Информационная революция, как и предыдущие глобальные революции, оказала воздействие на все сферы общества: экономическую, политическую, социальную, культурную и такие субсферы, как научная, финансовая, торговая, космическая, военно-техническая, изобразительного искусства, сфера отдыха и развлечений, туризма, спорта и т.д. [История Великобритании, 2003, с. 245–248].

Итак, основными факторами информационной революции можно считать:

- автоматизация промышленного производства в середине XX века, создание автоматизированных конвейеров и поточных линий;
- внедрение в производство микропроцессов и промышленных роботов, полная автоматизация поточных линий (например, в автомобильном производстве), которая стала возможной к концу 1970-х гг.;
- изобретение и внедрение информационно-управленческих систем (середина 1980-х гг.),
- изобретение компьютера и компьютеризация производства и общества;
- смещение центра тяжести в системе ценностей с материального производства на нематериальный ресурс – информацию нематериальный ресурс - информацию;
- начало функционирования объединенных информационных систем, связавших все процессы и ресурсы, которые ранее использовались разрозненно (первая половина 1990-х гг.);
- возникновение современных информационных технологий и телекоммуникаций, которое сделало реальностью глобализацию мира (вторая половина 1990-х гг.) [История Великобритании, 2003, с. 245–248].

Информационная революция более, чем другие всемирные революции, объединила многие страны и континенты в единую информационную сеть. Информатизации подверглись не только национальные государства, но и межгосударственные объединения, транснациональные корпорации, международные и межправительственные организации, система ООН.

В ходе информационной революции в масштабе каждой страны были созданы национальные компьютерные сети, которые наряду с радио- и теле сетями еще более сплотили локальные цивилизации. Сети локальных цивилизаций были подключены к глобальной сети Интернет, образовав единую сеть глобальной информационной цивилизации. Все это вело к образованию и консолидации локальных цивилизаций и формированию единой глобальной цивилизации.

Глобальная цивилизация под воздействием информационной революции приобрела следующие черты:

- значительно повысилась роль знаний, информации и информационных технологий на производстве и вообще в жизни общества;
- существенно увеличилось числа людей, занятых информационными технологиями, коммуникациями и производством информационных продуктов и услуг;
- произошел скачок роста доли производства информации в валовом продукте цивилизации;
- произошла скачкообразная информатизация общества, то есть массовое использование

---

компьютеров, сети Интернет, мобильных телефонов, а также традиционных и электронных СМИ;

- сформировано глобальное информационное пространство, которое постоянно обеспечивает персональный и коллективный доступ к мировым информационным ресурсам, более эффективное их использование, информационное взаимодействие людей;

- развивается быстрыми темпами информационная экономика, цифровые рынки, электронные социальные и производственные сети [Исаев, 2016];

- внутри глобальной цивилизации формируются локальные цивилизации, развиваются электронные государства и правительства, электронная демократия, цифровизируется система ООН.

### **Соотношение глобальной и локальных цивилизаций**

Итак, локальные и глобальные цивилизации существуют одновременно. Каждая глобальная цивилизация включает в себя несколько локальных цивилизаций, находящихся на разных ступенях развития. Каждая глобальная цивилизация развивается благодаря прогрессу локальных цивилизаций.

Первая глобальная сельскохозяйственная цивилизация, родившаяся в результате неолитической революции, первоначально состояла из локальных очагов оседлого сельского хозяйства, затем, в эпоху Древнего мира, включала такие локальные сельскохозяйственные цивилизации, как цивилизации Междуречья, Египта, Индии, Китая, древние цивилизации Южной и Северной Америк, Азии и Африки.

Вторая глобальная индустриальная цивилизация, возникшая в XIX в., состояла из локальных цивилизаций колониальных империй: Британской, Российской, Французской, Османской, Испанской, Португальской, полуколониальных стран и небольшого количества государств, сохранивших независимость. В XX в. она, в результате процесса деколонизации, трансформировалась в глобальную индустриальную цивилизацию независимых стран под эгидой ООН.

Современная глобальная информационная цивилизация включает в свой состав быстро прогрессирующие локальные цивилизации: китайскую, индийскую, российскую, цивилизации Северной Америки (США + Канада), Европы (страны ЕС), Арабскую (или исламскую), Южноамериканскую и формирующуюся цивилизацию Черной Африки.

Все три глобальные цивилизации формировались через глобальные революции: сельскохозяйственную, промышленную и информационную, носившие мирный характер. Глобальные революции, начавшись в одной из общественных сфер, затем распространялись на всю локальную и соседние цивилизации, вызывая скачкообразные, революционные изменения в технике и технологиях обработки земли, металлов или информации, в производстве продукции (сельского хозяйства, промышленности, информации), формировали новую социальную структуру и новые социальные отношения новой глобальной цивилизации.

Так как инновации не могут возникать сразу и повсеместно, то они начинаются в одной местности и одной стране, а затем захватывают соседние пространства и всеготовые к освоению новых приемов и средств производства государства. Быстрое распространение инноваций составляет суть цивилизационной революции и главный фактор формирования новой глобальной цивилизации, процесс становления которой идет настолько быстро, насколько быстро формируются составляющие ее локальные цивилизации.

## Заключение

Мы показали, как в ходе неолитической революции появлялись очаги цивилизованности на Ближнем Востоке, в Юго-Западной Анатолии, на Балканском полуострове (в Греции), в регионах Южной Европы, на востоке Азии, в бассейнах Хуайхэ, Янцзы, Сицзяна, в Южной Америке, в Центральных Андах и Мезоамерике.

Мы проследили, как промышленные инновации, начавшись в текстильной отрасли Великобритании перекинулись в другие отрасли экономики и сферы жизни, а затем стали распространяться сначала на соседние и другие готовые к освоению инноваций страны, а затем и на все страны мира. Не все государства при этом могут освоить все инновации, принесенные промышленной революцией, поэтому структура мира была и оставалась в этом отношении неоднородной: одни страны вышли на передовые позиции лидеров индустриализма, другие составили второй и третий эшелоны индустриальной цивилизации, третьи смогли освоить лишь некоторые инновации, четвертые только делали попытки к такому освоению. При этом оставались общества по своему уровню развития не вошедшие в индустриальную цивилизацию и даже не освоившие основных характеристик сельскохозяйственной цивилизации.

Тем не менее, мы вправе полагать, что современное человеческое общество в основном прошло стадии сельскохозяйственной и индустриальной цивилизованности и находится ныне на ступени информационной цивилизации.

Современная информационная цивилизация состоит из информационных обществ разной степени информативности. Все они охвачены информационной революцией, которая движет их развитие в сторону совершенствования компьютерной техники и компьютерных технологий, внедрения искусственного интеллекта в деятельность государств и жизнь людей.

Глобальная информационная цивилизация, охватывающая всё пространство Земли и локальные информационные цивилизации, существующие в отдельных странах (коих на Земле около двухсот) сосуществуют одновременно и соотносятся, как общее к частному. Они взаимодействуют как вертикально, по линии: глобальная – локальная цивилизации, так и горизонтально по линии двусторонних и многосторонних отношений между локальными цивилизациями.

Благодаря выведенному нами соотношению между глобальными и локальными цивилизациями можно нарисовать следующую картину мира современных цивилизаций:

- современный мир находится на стадии перехода от глобальной индустриальной к глобальной информационной цивилизации;
- все локальные цивилизации, составляющие глобальную цивилизацию и отдельные страны, которые не подпадают под определение цивилизаций, находятся на разных этапах перехода к информационному обществу;
- все человечество или глобальная цивилизация состоит из региональных и локальных цивилизаций, за исключением стран, не сформировавшихся как цивилизации;
- примерами локальных цивилизаций или государств-цивилизаций современного мира служат Китайская, Индийская, Российская, Американская цивилизации. Можно отметить формирующиеся локальные цивилизации Индонезии и Бразилии;
- примерами региональных цивилизаций, занимающих площадь целого региона, но не имеющих единого центра (столицы государства) выступают Европейская (страны ЕС), арабская (или, по конфессиональному признаку - мусульманская), южноамериканская цивилизации и региональная цивилизация Черной Африки.

Мир цивилизаций не является тождественным миру наций - находящихся под эгидой ООН

около 200 национальных государств. Мир цивилизаций охватывает только сформированные и формирующиеся нации, подпадающие под определение цивилизации. Тем не менее мир цивилизаций, как видно из нашего анализа, вполне состоявшаяся реальность, к которой, кроме вышеотмеченных, постепенно подключаются и другие региональные и локальные цивилизации.

## Библиография

1. Балабина В.И., Деопик Д.В., Кирчо Л.Б., Корниенко Т.В., Кузьминых С.В., Прусаков Д.Б., Ульянов М.Ю. Неолит // Большая российская энциклопедия. – Электронная версия. – Режим доступа: <https://old.bigenc.ru/archeology/text/2259844>.
2. Дракер П. Следующая информационная революция // Информационное общество: экономика, власть, культура: Хрестоматия: в 2 кн. / сост. В.И. Игнатъев. – Новосибирск, 2004. – Кн. 1. – С. 227–239.
3. Исаев Б.А. История партий и партийных систем. Ч. 1. История партий: учебник и практикум. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 244 с.
4. Исаев Б.А. Политическая история. Демократия: учебник для академического бакалавриата. – М.: Юрайт, 2019. – 490 с.
5. Искусственный интеллект: понятие, функции и применение технологии AI – история и перспективы развития ИИ. – Режим доступа: <https://practicum.yandex.ru/blog/chto-takoe-iskusstvennyi-intellekt/>.
6. История Великобритании / под ред. Кеннета О. Моргана. – М.: Весь Мир, 2003. – 442 с.
7. Леббок Дж. Доисторические времена, или Первобытная эпоха человечества. – М.: Академия фундаментальных исследований, 2022. – 504 с.
8. Лукиных Т.Н., Можяева Г.В. Информационные революции и их роль в развитии общества. – Режим доступа: <https://journals.tsu.ru/uploads/import/1166/files/2.pdf>.
9. Мечников И.И. Цивилизация и великие исторические реки. – М.: Прогресс; Пангея, 1995. – 464 с.
10. Чайлд Г. Расцвет и падение древних цивилизаций. – М.: Центрполиграф, 2012. – 384 с.
11. Fergusson K.W., Bruun G. Industrialism, Liberalism, and Nationalism // A Survey of European Civilization. – Boston, 1969. – P. 637–649.
12. Martin P. История Великобритании 1789–2000. – Oxford: Perspective Publications Ltd, 2003. – 291 с.

## Genesis and Correlation of Global and Local Civilizations

**Boris A. Isaev**

Doctor of Sociology, Professor,  
Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation,  
190000, 67A, Bolshaya Morskaya str., Saint Petersburg, Russian Federation;  
e-mail: isaevboris@yandex.ru

**Irina F. Ignat'eva**

Doctor of Philosophy, Professor,  
Herzen State Pedagogical University of Russia,  
191186, 48, Moika River Embankment, Saint Petersburg, Russian Federation;  
e-mail: iifed@mail.ru

### Abstract

The article examines the genesis and correlation of global and local civilizations. Civilizations are differentiated into global, regional, and local. The task is set to find the correlation between global and local civilizations. Global civilizations in the history of mankind are considered: agricultural, industrial, and information. A conclusion is made about the significance of revolutions

(Neolithic, Industrial, Information) for the formation of global civilization. The driving forces and results of these revolutions are identified. The correlation between global and local civilizations is determined; they coexist simultaneously in a single world and reflect the existence of both individual countries and civilizations, as well as a global, universal, pan-human civilization. Global civilization exists as the sum of local civilizations. Not all countries are local civilizations. Many states lack the fullness of characteristics to transition to the status of a civilization. Therefore, the modern world consists not only of global and local civilizations, but also continues to include countries that have not become civilizations. In conclusion, the modern world of civilizations is presented, consisting of the global information civilization, local state-civilizations: China, India, Russia, America, the emerging local civilizations of Indonesia and Brazil, regional civilizations: European (EU countries), Arab, South American, and the emerging regional civilization of Black Africa.

### For citation

Isaev B.A., Ignat'eva I.F. (2026) Genesis i sootnosheniye global'nykh i lokal'nykh tsivilizatsiy [Genesis and Correlation of Global and Local Civilizations]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 15 (2A), pp. 29-42. DOI: 10.34670/AR.2026.27.41.004

### Keywords

Genesis of civilizations, correlation of global and local civilizations, Neolithic civilization, industrial civilization, information civilization, world of civilizations.

### References

- Balabina, V.I., Deopik, D.V., Kircho, L.B., Komienko, T.V., Kuzminykh, S.V., Prusakov, D.B., & Ulyanov, M.Yu. (n.d.). Neolit [Neolithic]. In *Bolshaya rossiyskaya entsiklopediya*. Retrieved from <https://old.bigenc.ru/archeology/text/2259844>
- Child, G. (2012). *Rastsvet i padeniye drevnikh tsivilizatsiy* [The Rise and Fall of Ancient Civilizations]. Moscow: Tsentrpoligraf.
- Drucker, P. (2004). Sleduyushchaya informatsionnaya revolyutsiya [The next information revolution]. In V.I. Ignatiev (Comp.), *Informatsionnoye obshchestvo: ekonomika, vlast, kultura* (pp.227–239). Novosibirsk.
- Fergusson, K.W., & Bruun, G. (1969). Industrialism, Liberalism, and Nationalism. In *A Survey of European Civilization* (pp. 637–649). Boston.
- Isaev, B.A. (2016). *Istoriya partiy i partiynykh sistem. Ch. 1. Istoriya partiy* [History of Parties and Party Systems. Part 1. History of Parties] (2nd ed.). Moscow: Yurayt.
- Isaev, B.A. (2019). *Politicheskaya istoriya. Demokratiya* [Political History. Democracy]. Moscow: Yurayt.
- Iskusstvennyy intellekt: ponyatiye, funktsii i primeneniye tekhnologii AI – istoriya i perspektivy razvitiya II [Artificial intelligence: concept, functions and application of AI technology – history and prospects for AI development]. (n.d.). Retrieved from <https://practicum.yandex.ru/blog/chto-takoe-iskusstvennyi-intellekt/>
- Istoriya Velikobritanii* [History of Great Britain]. (2003). (K.O. Morgan, Ed.). Moscow: Ves Mir.
- Lubbock, J. (2022). *Doistoricheskiye vremena, ili Pervobytnaya epokha chelovechestva* [Prehistoric Times, or the Primitive Era of Mankind]. Moscow: Akademiya fundamentalnykh issledovaniy.
- Lukinykh, T.N., & Mozhaeva, G.V. (n.d.). Informatsionnyye revolyutsii i ikh rol v razvitii obshchestva [Information revolutions and their role in the development of society]. Retrieved from <https://journals.tsu.ru/uploads/import/1166/files/2.pdf>
- Martin, P. (2003). *Istoriya Velikobritanii 1789–2000* [History of Great Britain 1789–2000]. Oxford: Perspective Publications Ltd.
- Mechnikov, I.I. (1995). *Tsivilizatsiya i velikiye istoricheskiye reki* [Civilization and the Great Historical Rivers]. Moscow: Progress; Pangeya.