

эссе

урбанизация: понятие, история, перспективы

Красивым словом – с корнем, произошедшим от латинского *urbanus*, – «урбанизация» называется процесс возникновения и развития городов. В давние времена наши предки были охотниками-собираателями, ведя кочевой образ жизни, по долгу не задерживаясь на одном месте. В один прекрасный момент безвестный первобытный гений осознал, что может обеспечить свое пропитание прямо из самой матери-земли – и так появились земледелие и оседлый образ жизни. Теперь человеку не нужно было совершать опасные вылазки в джунгли в поисках добычи, подвергая себя опасности быть съеденным. Жизнь, конечно, не стала значительно легче: работа на земле – тяжелый труд. Но трудности – это всегда вызов для человека, это неизбежная часть творческого процесса на пути к решению новой задачи, это путь к развитию и эволюции мозга!

Первые деревни возникли уже 10 тысяч лет до н.э., но они не были долговечными поселениями. С наступлением засухи почва приходила в негодность, и люди вынуждены были искать новые плодородные земли. Нашим предкам потребовалось еще 5 тысяч лет, чтобы разработать и ввести в практику передовые технологии удобрения и питания земли: они научились менять направления течений рек, приручили крупный скот, изготовили более совершенные инструменты. Поселения начали расширяться и стали менее зависимыми от капризов природы. Такой древний, – думаю, можно уже употребить это слово, – *город*, имеющий в близкой доступности качественные водные и земельные ресурсы, мог обеспечить всех своих жителей необходимыми продуктами питания. Эффективность сельского хозяйства возросла настолько, что теперь абсолютно всем жителям необязательно заниматься только этим: начался процесс специализации. Искусные плотники, портные, кузнецы, ремесленники – люди стали расширять круг своих умений и навыков; родилась торговля, положившая начало современной городской экономике.

Городов становилось все больше, каждый из которых был наделен своими уникальными свойствами. Например, в городе А жили талантливые ремесленники, а в городе В выращивали вкуснейшие помидоры. Ремесленники из А были наслышаны о божественном вкусе помидоров из города В, жители которого очень нуждались в качественных инструментах, чтобы сделать свои помидоры еще вкуснее и начать выращивать еще и крыжовник. И вот перед человечеством возникла новая задача: как наладить связи между

городами? Назрела необходимость в транспортной инфраструктуре: надо прокладывать дороги и открывать порты, а для всего этого нужны люди, нужна рабочая сила, нужны золотые умы архитекторов, проектировщиков и инженеров, которым необходимо строить корабли и перекидывать мосты. Так люди начали мигрировать между городами в поисках работы, а плотность населения развивающихся городов стала расти. Сегодня нам кажется, что современные мегаполисы, такие как Шанхай – это огромные переполненные «муравейники», однако уже во 2 тыс. до н.э. некоторые города превосходили их по плотности населения практически в два раза. Такая перенаселенность древних городов была связана как раз с плохим развитием транспорта, когда все необходимые ресурсы должны были быть в пешей доступности. Кроме того, города часто были окружены стенами для защиты от врагов.

Наиболее развитыми по инфраструктуре были античные полисы. В Древней Греции появилась высокая культура чтения и письма, философия, величественная архитектура, совершенные скульптуры, музыка, возникла древнегреческая трагедия (наиболее родственная современной опере). Но эти великие культурные и социальные достижения древних греков и римлян меркнут в свете индустриальной революции 18-19 вв. Электричество, паровые двигатели, железные дороги, а также развитие социальной структуры, эволюция государственных форм, появление разного рода департаментов (пожарной безопасности, гражданской обороны, полиции и др.) и министерств – эти и другие изобретения и качественные изменения стали ключевым поворотом истории и сделали мир людей таким, каким мы его знаем сегодня.

Количество людей на Земле на сегодняшний день составляет 7 млрд человек. По разным оценкам в ближайшие десятилетия эта цифра может возрасти до 10 млрд. Сейчас 50% всех людей живет в городах, а к середине 21 века этот показатель увеличится до 70%. Есть и альтернативные точки зрения, например, нарастающая *депопуляция*. Рождаемость падает, все больше молодых людей осознанно отказываются от воспитания детей, связывая это с необходимостью карьерного роста и финансовой нестабильностью. Социальное неравенство растёт, доступность высшего образования снижается, появляется дефицит продуктов питания, а в некоторых странах Африки острый недостаток питьевой воды.

21 век – это век экологии и рационального производства. Современные города оказывают серьёзное воздействие на окружающую среду, что вызывает большие опасения экологов и представителей «зелёного» движения. Разумеется, правительства

разных стран и люди в целом знают об этих угрозах. Благополучие окружающей среды необходимо, ведь природа является источником питания и ресурсов для людей. Существуют проекты «городов будущего», развивается альтернативная энергетика. Футуристические концепты небоскрёбов-дендрариев, садов на крышах, солнечных батарей и ветровых генераторов уже есть не только на бумаге, но и воплощены в реальности. Главной задачей города является обеспечение **всех** жителей достойными условиями проживания, а также возможностями получения качественного образования.

Как уже было показано, технический прогресс оказывает огромную роль на форму существования городов. С появлением компьютерных сетей мир становится глобальным единым пространством, в котором информация практически мгновенно может быть передана на любых расстояниях. Мы живем в цифровую эпоху, развитие технологий происходит с огромной скоростью. Особую важность должны иметь фундаментальные науки, ведь именно они в долгосрочной перспективе могут совершить такие открытия, которые позволят найти новые, нетривиальные решения вызовов, которые вновь и вновь встречает на своём пути развивающийся человек.