

«ЕСТЬ ЛИ «ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ» В УМНОМ ГОРОДЕ? ПРИМЕР ШЭНЬЧЖЭНЯ И СИНГАПУРА»

Старикевич И. Ю., студ., Эм П. П., к.г.н.

**ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики», г. Москва, Российская Федерация**

В современных условиях город – это социально сложное образование, которое предполагает не только определенную территорию и среду, но и жителей, формирующих главную подсистему города. Целью данного исследования явилось сравнение человеко-центричного и техно-центричного подходов для достижения устойчивого развития Шэньчжэня и Сингапура, основанных на технологии smart city.

В ходе работы был проведен анализ данных рейтингов IESE Cities in Motion Index 2017–2023, Smart City Index 2017–2023, Kearney Global Cities Index 2017–2023. На его основании были выбраны два города Шэньчжэнь (Китай) и Сингапур, как наиболее яркие и показательные умные города, которые представляют техно – центричное и человеко-центричные подходы для их организации. Для исследования был использован сравнительный анализ двух кейсов по шести направлениям развития умного города, определенным Патрицией Ломбарди: «умная» энергетика, «умные» люди, «умное» управление, «умная» мобильность, «умная» окружающая среда и «умное» жилье [1].

Первым из исследуемых городов является Шэньчжэнь, находящийся на юго-востоке Китая. Население города на конец 2023 г. составляло 17.5 млн. человек. Согласно рейтингу сайта Tech Insider (подразделение портала Business Insider), Шэньчжэнь входит в число самых технологичных городов мира, по состоянию на 2019 г. он занимал второе место среди лучших китайских городов для ведения бизнеса, уступив лишь Гуанчжоу. После «индустриального толчка», который пережил Китай, Шэньчжэнь стал городом, в котором сконцентрировано большинство заводов, производящих электронику, а также база для гиганта в сфере телекоммуникации Huawei Technologies Co. Ltd., которая по сути является одним из его градообразующих предприятий, что во многом предопределило техно-центричную направленность развития города как «смарт сити». Институт McKinsey в 2018 г. опубликовал результаты исследования городов мира по собственной рейтинговой системе по качеству умных городов и Шэньчжэнь занял в ней 7 строчку.

Вторым из анализируемых городов является Сингапур. Его население на конец 2023 г. составляет 6,5 млн человек. Согласно рейтингу Smart City Index 2019 Сингапур занял 10 место, а с 2020 по 2023 г. занимал 7 место. Первые крупные проекты умного города в Сингапуре начали реализовываться уже в 2009 г. В 2014 г. Сингапур начал развиваться в рамках стратегии Smart nation, которая подразумевала под собой город, где жители будут проживать осмысленную и полноценную жизнь благодаря информационным технологиям. Эта стратегия реализует идею умный город за счёт главного приоритета – всестороннего развития человеческого капитала и адаптации жителей к онлайн-среде. В 2014 г. Сингапур запустил программу Smart Nation с целью использования технологий, представленных четвертой промышленной революцией, и внедрения их в национальном масштабе.

Результаты исследования показали, что, хотя умные города строятся как проекты для людей, но внедряемые технологические новшества и воздействие цифровизации на повседневную среду человека имеют двойственный характер. Они оказывают как положительное, так и негативное влияние. С одной стороны, эти технологии делают жизнь людей значительно комфортнее и безопаснее. С другой стороны, они лишают человека возможности нравственного выбора. Проведенное исследование также показало, что более четкое и обоснованное позиционирование человека в умном городе способно во многом снизить риски доминирования высоких информационных технологий, которые во многих случаях способны ограничить его свободу.

Список использованных источников

1. Lombardi, Patrizia, Silvia Giordano, Hend Farouh, and Wael Yousef. "Modelling the smart city performance." *Innovation: The European Journal of Social Science Research* 25, no. 2 – 2012, pp. 137–149.