

С. П. КАПИЦА,
доктор физико-математических наук, профессор

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКТОР КАК ОСНОВА ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ КУЛЬТУРЫ

Данные демографии показывают, что с момента появления человека рост населения мира происходит пропорционально квадрату полной численности людей. Это указывает на то, что человечество ведет себя как динамическая система, охваченная общим взаимодействием. Такой механизм самоподобного роста включает в себя все факторы биологической, технологической, экономической, социальной и культурной природы. На основе анализа исторического хода развития следует постулировать взаимодействие, охватывающее все человечество. Природа этого взаимодействия состоит в обмене и распространении информации как вертикально, между поколениями, так и горизонтально, в пространстве всей ойкумены. Этим обеспечивается и передача информации из прошлого — знаний, технологий, обычаев — в будущее, и синхронизм мирового развития. Благодаря нелинейному системному взаимодействию происходит ускорение темпов роста, которое ныне приводит к современному демографическому взрыву и переходу к стабилизации населения мира в предвидимом будущем. Анализ роста показывает, что системное историческое

время текло неравномерно, сжимаясь по мере приближения к моменту перехода. Эта закономерность прослеживается от самых первых шагов человечества. Так, эпоха нижнего палеолита длилась миллион лет, средние века продолжались тысячу лет, а самые крупные изменения в мире происходят за десятилетия. Представление о неравномерности течения исторического времени и синхронизм крупных этапов мирового развития отмечались антропологами и историками. Так, петербургский историк И. М. Дьяков в монографии "Пути истории. От древнейшего человека до нашего времени" указывает на экспоненциальное ускорение темпов развития по мере приближения к нашему времени. Объяснение этому следует искать в динамике роста населения нашей планеты.