

Спешите жить

Известия — 2000 — 8 дек. — с. 15

Китайцев уже почти полтора миллиарда, в Индии весной народу стало больше миллиарда, а всего на планете уже больше 6 миллиардов человек. Человечество размножается невероятными темпами, которые еще 200 лет назад породили теорию Мальтуса о необходимости бороться с этим процессом. В СССР ученого нарекли реакционером и попом-шарлатаном. Но ЭТО факт: планета Земля, это высчитано точно, не выдержит больше 25 миллиардов человек. Обозначенная Мальтусом проблема остается важнейшим вопросом, который волнует футурологов. Однако профессор Сергей КАПИЦА считает, что не так страшна демография, как ее малюют.

В животном мире информация в виде наследственных признаков передается эволюционным путем. Если бы человек оставался животным, его численность составила бы 100 тысяч особей — как у медведей. И жили бы мы в ареалах, а не расселились по всей планете.

Но гомо сапиенс пробился умом. Отличие человека от животного — в сознании. Сделать ребенка очень просто, но потом его на-

до 20 лет воспитывать. В животном мире все направлено на максимально быстрое размножение. Человек — как компьютер, у него программное обеспечение по сложности намного превосходит железную оболочку. Наш разум, наш нейронный software обеспечил и главенствующее положение на планете, и невиданные для млекопитающих нашего размера темпы размножения.

В демографии с помощью методов теоретической физики построены модели численного развития человечества. Все 200 тысяч лет существования гомо сапиенс соблюдается закон, по которому на каждом историческом отрезке на планете жило по 9 миллиардов человек. От каменного века до Древнего Рима, средние века, от Возрождения до Французской революции и, наконец, до Второй мировой войны. И каждый период был в 2—3 раза короче предыдущего. Как говорится, жить торопится и чувствовать спешит.

Сжатие времени описано строгими уравнениями, но оно не может продолжаться далее. Скорость роста пропорциональна квадрату численности. Теперь 9-миллиардный отрезок соизмерим с тем сроком, который необходим

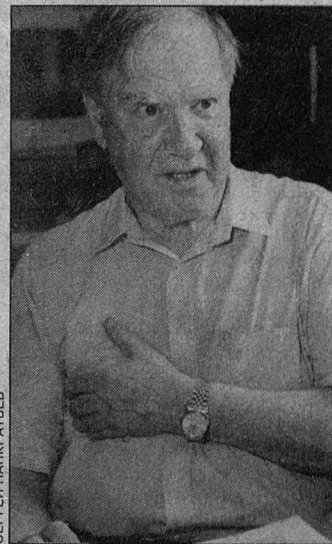
для воспитания человека. Сейчас население планеты удваивается за 40 лет — если темпы сохранятся, уже в 2010 году на это потребуются всего 10 лет.

Но с 1960 года развитые страны, и этот процесс тоже описан математически, вступили в качественно новый период. Первой через демографический переход прошла Франция. С опозданием на 40 лет глобальный закон охватывает весь мир. В ряде стран уже произошло, в других непременно произойдет замедление темпов роста. К 2025 году прирост населения на планете прекратится и выйдет на стабильную отметку 13—14 миллиардов человек.

Вопрос о механизмах нового демографического периода непонятен. С того момента, как у человека появилось сознание, наша цивилизация работает как единая

информационная система. Термин «информационное общество» придуман недавно, но так было всегда, только скорость передачи информации была невелика. Именно законы единого информационного поля, коллективного сознания, которое когда-то обеспечило человеку рекордные темпы размножения, теперь диктуют новые демографические условия.

По моему глубокому убеждению, это слом всей парадигмы развития человечества, это качественно иной путь, и это повлияет на цивилизацию сильнее, чем любая чума или мировая война. Никогда еще роль интеллекта, образования, науки не была столь важна. Я бы, конечно, мог сказать, что образование женщины является лучшим противозачаточным средством, но это не более чем шутка.



СЕРГЕЙ ПАНКРАТЬЕВ

Сергей Капица