



ПРОГНОЗ развития мира должен включать в себя оценку предположительного роста народонаселения. В предстоящие четыре десятилетия население земного шара будет увеличиваться такими темпами, каких человечество не знало до сих пор.

У истоков человеческой истории, то есть примерно в 7000 году до нашей эры, на Земле насчитывалось от пяти до 20 миллионов человек. Мы принимаем среднюю цифру — 10 миллионов, как это сделал Л. Дадли Стэмп. Прошло 2500 лет, пока население Земли удвоилось, то есть достигло 20 миллионов человек. Для следующего удвоения (40 миллионов человек) потребовалось 2000 лет, для третьего (80 миллионов человек) — 1500 лет, для четвертого, которое совпадает с началом нашей эры, — лишь 1000 лет. Считают, что к началу нашей эры на земле жило от 100 до 300 миллионов человек. Возьмем примерно среднюю цифру — 160 миллионов человек.

Следующее удвоение дает 320 миллионов человек. Мы довольно точно можем предположить, что такая цифра была достигнута к 1000 году нашей эры, вероятнее всего, около 900 года, и для пятого по счету удвоения потребовалось 900 лет.

Около 1700 года население Земли составляло более 600 миллионов человек. Итак, для шестого удвоения понадобилось 800 лет. Затем темпы роста населения все увеличивались.

Седьмое удвоение — до 1,1—1,2 миллиарда человек — было достигнуто примерно к 1850 году. К этому времени появились уже довольно точные статистические данные о населении значительной части земного шара. Для седьмого удвоения потребовалось всего 150 лет.

Восьмой раз население удвоилось как раз в наше время; в 50-х годах XX столетия оно составило 2,5 миллиарда человек. Для этого удвоения человечеству потребовалось 100 лет.

Таким образом, промежуток времени между 1850 и 1950 годами характеризуется наибольшим за всю историю человечества приростом населения. Во вторую половину нашего столетия, особенно в те три с половиной десятилетия, которые отделяют нас от 2000 года, даже этот прирост будет намного превышен.

Мы станем свидетелями того, как население земного шара удвоится не за 100 и даже не за 50, а за каких-нибудь 40 лет. В подсчете, опубликован-

Отрывки из книги профессора Ф. Бааде (ФРГ) «Соревнование к 2000 году», вышедшей в 1960 году. Автор книги — известный западногерманский экономист. Оставаясь по своим идеологическим воззрениям чуждым марксизму, Фриц Бааде принадлежит к числу убежденных сторонников мирного сосуществования двух общественных систем.

ном ООН (в составлении его принимали участие лучшие эксперты), указывается, что к 2000 году количество людей на земле возрастет по крайней мере до шести миллиардов, а возможно, и до 6,5 миллиарда.

Почему же численность населения будет так бурно возрастать именно в ближайшие десятилетия? Потому что рождаемость станет более высокой, чем прежде? Нет! Увеличится не рождаемость, которая намного сократилась почти у всех народов (там, где она еще не сократилась, следует ждать ее сокращения в ближайшем будущем). Причина быстрого роста населения кроется в снижении смертности, в особенности детской. Уже с 1850 по 1950 год как отрядный факт отмечалось невиданное до того времени снижение смертности у многих народов.

Однако ближайшие десятилетия, вплоть до 2000 года, в этом отношении будут несравнимы с 1850—1950 годами.

РОЖДАЕМОСТЬ БУДЕТ СНИЖАТЬСЯ

Специалисты усматривают в развитии народонаселения определенный цикл, четыре периода, через которые прошли все народы белой расы.

Первый период: высокая рождаемость и высокая смертность. В результате чрезвычайно низкий естественный прирост населения.

Второй период: резкое снижение смертности, в то время как рождаемость остается прежней. Численность населения быстро растет.

Третий период: смертность продолжает уменьшаться, но и рождаемость резко снижается. Прирост населения резко сокращается.

Четвертый период: смертность, так же как и рождаемость, невысокая. Прирост населения происходит крайне медленно, а иногда вообще прекращается.

Долго ли будет продолжаться резкое увеличение народонасе-

ления? Простой арифметический расчет показывает, что в последующие годы прирост населения ни в какой мере не может идти такими темпами, как в наши дни. Иначе за 400 лет произошло бы 10 удвоений, то есть количество людей увеличилось бы с 2,5 до 3000 миллиардов человек. Эти 3000 миллиардов человек, даже стоя, не поместились бы на поверхности нашей планеты!

Если указанный выше четырехступенчатый цикл развития народонаселения считать типичным для всех народов, вывод будет обнадеживающим, а именно: такое удвоение народонаселения, какое наблюдалось в ранний период развития человечества, происходит сейчас и ожидается в ближайшем будущем, в дальнейшем прекратится.

В Англии в течение столетия численность населения оставалась стабильной или росла очень медленно; затем начался резкий подъем, продолжавшийся 130 лет, с 1750 до 1880 года. В последующие

ВЗГЛЯД НА 2000 ГОД

ФРИЦ БААДЕ

50 лет и в настоящее время прирост населения настолько сократился, что, несмотря на увеличение доли старших возрастных групп, вряд ли можно ожидать к концу нашего века сколько-нибудь значительного увеличения нынешнего 50-миллионного населения Англии.

В Японии благодаря прогрессу медицины и социальной гигиены резко снизилась смертность — с 25,4 человека на 1000 в 1920 году до 10,9 — в 1954 году. Рождаемость же оставалась очень высокой. В первые годы после окончания второй мировой войны она составляла более 30 человек на 1000.

Затем наступил спад, который характерен для перехода от второго к третьему периоду цикла. Рождаемость снизилась с 34,3 человека на 1000 в 1947 году до 25,3 человека — в 1954 году. Абсолютная цифра рождаемости уменьшилась за это время с 2,7 миллиона до 1,8 миллиона человек. К концу нынешнего века в Японии ожидается стабилизация прироста населения или даже некоторое снижение.

Япония раньше и успешнее других азиатских стран пошла по пути индустриализации и ликвидации неграмотности. Эти два фактора — индустриа-

лизация и повышение образовательного уровня — наиболее эффективно содействуют сокращению прироста населения. Чтобы осознать, что снижение детской смертности дает женщине возможность и даже право рожать меньше детей, чем раньше, необходимо обладать определенным уровнем умственного развития. Установлено, например, что в Малайе число детей, матери которых посещали школу, было вдвое меньше числа детей, матери которых были неграмотными.

Таким образом, мы пришли к важному выводу, противоположному теории Роберта Мальтуса. Мальтус утверждал, что человечество имеет тенденцию размножаться быстрее, чем растет производство продовольствия, и что равновесие между этими расходящимися величинами должно восстанавливаться под воздействием нужды, голода, болезни, а в случае необходимости даже с помощью войны. Однако не нужда тормозит чрезмерный рост населения, как утверждает Мальтус, а как раз наоборот — благосостояние. По мере того как отдельные семьи добиваются известного благополучия, у них появляется стремление и возможность к разумному планированию деторождения. То же можно сказать и о народе в целом.

Интересный пример дает негритянское население в Соединенных Штатах Америки. У негров, которые жили в южных штатах в ужасающей нищете, число детей значительно превосходило количество детей в семьях белых. После второй мировой войны, когда многие негритянские семьи переместились в промышленные районы Северной Америки, детей у этих негров стало рождаться меньше.

Именно благосостояние и образование сдерживают тенденцию к слишком высокой рождаемости. Слишком высокой нужно считать такую рождаемость, которая еще не пришла в соответствие со смертностью, особенно детской, снизившейся благодаря прогрессу санитарии и гигиены. Благосостояние и прогресс способствуют установлению такого соответствия.

Однако сейчас население земного шара равномерно возрастает: довольно слабый прирост у западноевропейских народов с лихвой компенсируется резким увеличением населения в азиатских и африканских странах (исключая Японию).

Трудно сказать, когда наступит для всего человечества такой период, когда население будет увеличиваться не столь стремительно, как сейчас, а умеренными темпами или почти стабилизируется. Наука не может точно установить этот срок. Не известно, достигнет ли максимальная численность населения земного шара 20 или 30 миллиардов человек. Но мы с уверенностью можем предположить следующее:

1. Народонаселение земного шара будет возрастать очень медленно или вообще не будет расти, когда все народы достигнут определенного уровня благосостояния и образования. Чем быстрее будет достигнут этот уровень, тем раньше прекратится бурный рост населения земного шара.

2. Что касается нашего столетия, то, если не разразится третья мировая война, население земного шара за 40 лет более чем удвоится.

3. Прирост населения в Азии и Африке намного превзойдет прирост населения у народов белой расы. Последние находятся сейчас где-то в третьем или четвертом периоде цикла развития народонаселения, в то время как азиаты и африканцы, за исключением японцев, в основном переживают второй период.



СМЕРТНАЯ СВИЦЕТ КОСА...

Прямым следствием недоедания и болезни, непосильного труда являются преждевременная старость и высокая смертность населения многих государств и целых континентов. Уровень смертности в странах Африки, например, в три раза выше, чем в США и европейских капиталистических государствах. В Пакистане уровень смертности примерно в два, а детской — в пять раз выше соответствующих показателей в экономически развитых странах.

НЕДУГИ ЗНОЙНОГО ПОЯСА

Тропические болезни поражают почти все население некоторых стран Азии и Африки.

Филяриатозом (связан с инфекцией крови) болеет около 220 миллионов человек. Один из его видов — онхоцеркоз (часто ведет к слепоте) распространен в Судане, Сьерра-Леоне, Гане, Нигерии, Камеруне, Конго, Кении, Танзании, Индии, Пакистане, Бирме. В отдельных областях тропической зоны американского континента этой болезнью поражено от 80 до 100 процентов населения.

Нет никакой реальной возможности проводить такую политику в области народонаселения, которая бы способствовала увеличению прироста населения у белой расы.

Во Франции поистине испробованы все средства, стимулирующие большую рождаемость. Но смогли приостановить только угрожающее сокращение французского населения. Роста народонаселения, который отмечался в первые послевоенные годы, добиться не удалось. В странах Азии, прежде всего в Японии, а сейчас и в Индии, проводится широкая кампания по ограничению рождаемости, в Японии — успешно, в Индии же пока без видимых результатов. Но об эффективности этих мероприятий в Японии чего-то было бы и думать, если бы японцы первыми из всех азиатских народов не добились наибольшего успеха в ликвидации неграмотности.

УТРОИТЬ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

Если население земного шара к 2000 году возрастет до 6—6,5 миллиарда человек, то для того чтобы на душу населения приходилось столько же пищи, сколько в настоящее время, производство продуктов питания должно будет увеличиться в 2,5 раза. Но сейчас значительная часть людей на земном шаре недоедает. Следовательно, в ближайшие 40 лет несомненно будет утроить производство продуктов.

Поставленная цель — утроить к 2000 году производство продуктов питания — кажется поистине фантастической. Обнадеживает тот факт, что прирост населения с 1850 до 1950 года — это рекорд по сравнению со всем предшествующим развитием человечества; кроме того, за это время соответственно и даже в большей степени увеличилось и производство продуктов питания. В 1850 году, как и сейчас, были миллионы людей, которые питались недостаточно, подобно их предкам сто или несколько тысяч лет назад. В то же время в некоторых районах земного шара производство продуктов питания настолько увеличилось, что намного превзошло рост народонаселения. Без сомнения, в 1950 году уровень обеспечения продовольствием жителей Северной Америки и Европы был значительно выше, чем 100 лет назад. В течение этих 100 лет одновременно с удвоением народонаселения по крайней мере в 2,5 раза выросло и мировое производство продуктов питания.

Мы видим, как несоблюден пессимизм Роберта Мальтуса, который на рубеже XVIII—XIX веков утверждал, что человечество размывается в геометрической прогрессии, а производство продуктов питания может увеличиваться лишь в арифметической прогрессии. В действительности с 1850 до 1950 года рост народонаселения происходил в отношении 1:2, а производство продуктов питания росло в отношении 1:1,5.

Мальтус в 1803 году писал: «Человек, родившийся в уже перенаселенной стране, является лишним в обществе. Природа не приготовила ему места за своим торжественным обеденным столом». Под «уже перенаселенной страной» Мальтус подразумевал в первую очередь свою родину — Великобританию.

150 лет, прошедшие с тех пор, показывают, что пессимистическая теория Мальтуса была ошибочной. Когда Мальтус писал эти слова, в Англии и Уэльсе жило 8,9 миллиона человек и ежегодный



НЕДУГИ ЗНОЙНОГО ПОЯСА

Не менее 150 миллионов человек страдает шистозоматозом, или бильгарциозом (болезнь вызывается паразитами и поражает мочевые пути и кишечник). По сведениям Всемирной организации здравоохранения, больше всего больных шистозоматозом в африканских государствах и ряде стран Азии.

Заболелость фрамбезией (тропический сифилис, поражающий главным образом кожные покровы) в последние годы стала снижаться благодаря применению антибиотиков. Фрамбезия распространена в основном в африканских странах к югу от Сахары, особенно в Кении и Уганде.

В странах Азии, Африки и Латинской Америки широко распространены желудочно-кишечные заболевания, очень высока смертность от них. Основная причина — отсутствие современных систем водоснабжения, санитарного надзора, антисанитарные условия жизни. В бывших африканских владениях Франции огромная часть населения страдает амёбной дизентерией: в Сенегале — 90 процентов, Береге Слоновой Кости — более 60 процентов.

прирост населения, так волновавший Мальтуса, равнялся 130 тысячам человек. Спустя 100 лет население увеличилось до 33,9 миллиона, а ежегодный прирост составил уже 350 тысяч человек. И все же для каждого человека, родившегося в «перенаселенной» Англии, оказалось место за «торжественным обеденным столом» природы, и пища на этом столе была гораздо обильнее, чем у англичанина 1803 года. Англичанин в 1903 году потреблял в четыре раза больше сахара, в три раза больше жиров, в два раза больше мяса, чем англичанин во времена Мальтуса. Особенно улучшилось питание тех слоев населения, чьи «необузданные» темпы рождаемости были главной заботой Мальтуса. Речь идет о рабочем классе.

Улучшилось питание широких масс в Соединенных Штатах Америки, в Канаде и в западноевропейских странах. Однако в течение последних 100 лет не удалось ликвидировать нехватку продуктов питания в отдаленных районах земного шара, главным образом в Азии, а также в Африке и в Южной Америке. Справиться с этим — вот задача, которая поставлена перед человечеством на ближайшие 40 лет. Для решения ее необходимо утроить производство продовольствия на земном шаре.