Половозрастная и семейная структура населения

Состав населения – распределение людей, образующих население, по группам в соответствии со значениями того или иного признака.

Структура населения – выраженное соответствующими показателями и выявляемое при помощи группировок, классификаций и территориальных сопоставлений распределение населения по территории, по отдельным возрастным группам и т.д.

1. Структура населения по полу

***Структура населения по полу* —** это распределение населения по половому признаку на мужчин и женщин в конкретный момент времени на определенной территории.

Факторы формирования структуры населения по полу:

1) биологическая константа : преобладание мальчиков на 5-6 % среди родившихся
2) половые различия в смертности: более высокая повозрастная смертность у мужчин и большая продолжительность жизни женщин
3) половые различия в интенсивности миграций населения: более высокая миграционная подвижность мужчин.

Кроме основных факторов диспропорцию создают войны, характер экономики и спрос на профессии, демографическая политика.

Для характеристики структуры населения по полу используют показатели:

1) ***численность мужского и женского населения разных возрастов, чел.***

2) ***доля мужского и женского населения разных возрастов в структуре населения, %***

3) ***количество мужчин, приходящихся на на 100 (на 1000) женщин***

4) ***коэффициент феминизации*** – отношение численности женского населения к мужскому, %

5) ***коэффициент маскулинизации*** — отношение численности мужского населения к женскому, %

Во всем мире соотношение мужчин и женщин составляет соответственно 50,5 % и 49,5 % (по данным за 2012 год) (***на 1000 женщин приходится 1017 мужчин***).

В развитых странах – на 1000 ж. 946 м

В развивающихся – на 1000 ж. 1034 м

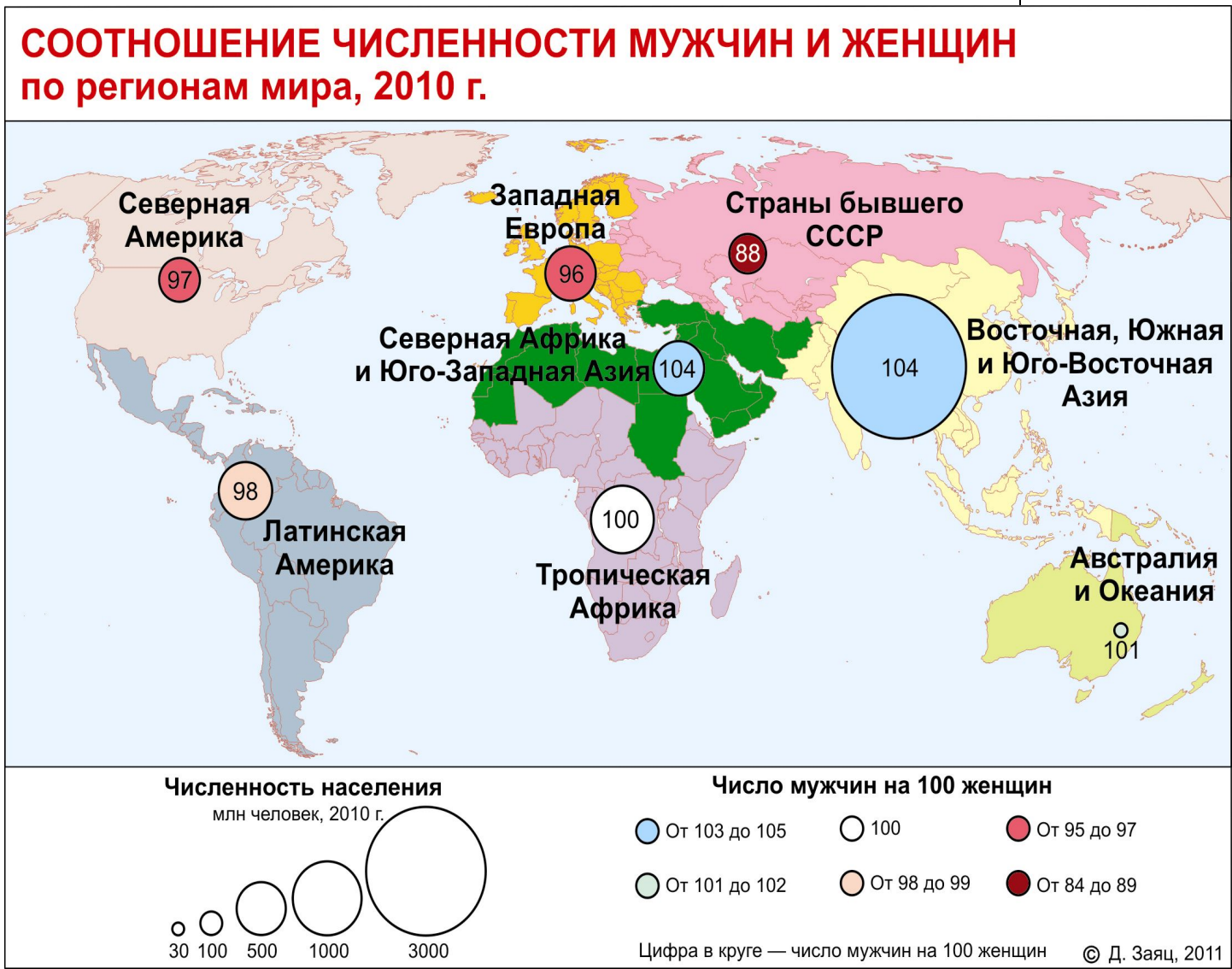


Таблица – Региональная динамика структуры населения мира по полу (мужчин на 1000 женщин)

Регион	Мужчин на 1000 женщин
Африка	1000
Азия	1048
Европа	930
Латинская Америка	976
Северная Америка	975
Австралия	993
Океания	1038

Соотношение численности мужчин и женщин в странах мира (на 100 женщин приходится мужчин)

ОАЭ – 220
Катар- 199
Кувейт -154
Мальдивы - 140
Бахрейн – 124
Оман – 123
Саудовская Аравия – 117
Бутан – 110
Индия – 108
Пакистан – 107

Соотношение численности мужчин и женщин в странах мира (на 100 женщин приходится мужчин)

Эстония - 84
Украина – 85
Джибути - 86
Латвия- 86
Россия - 86
Белоруссия - 87
Армения - 89
Литва - 89
Молдавия - 91
Зимбабве - 91

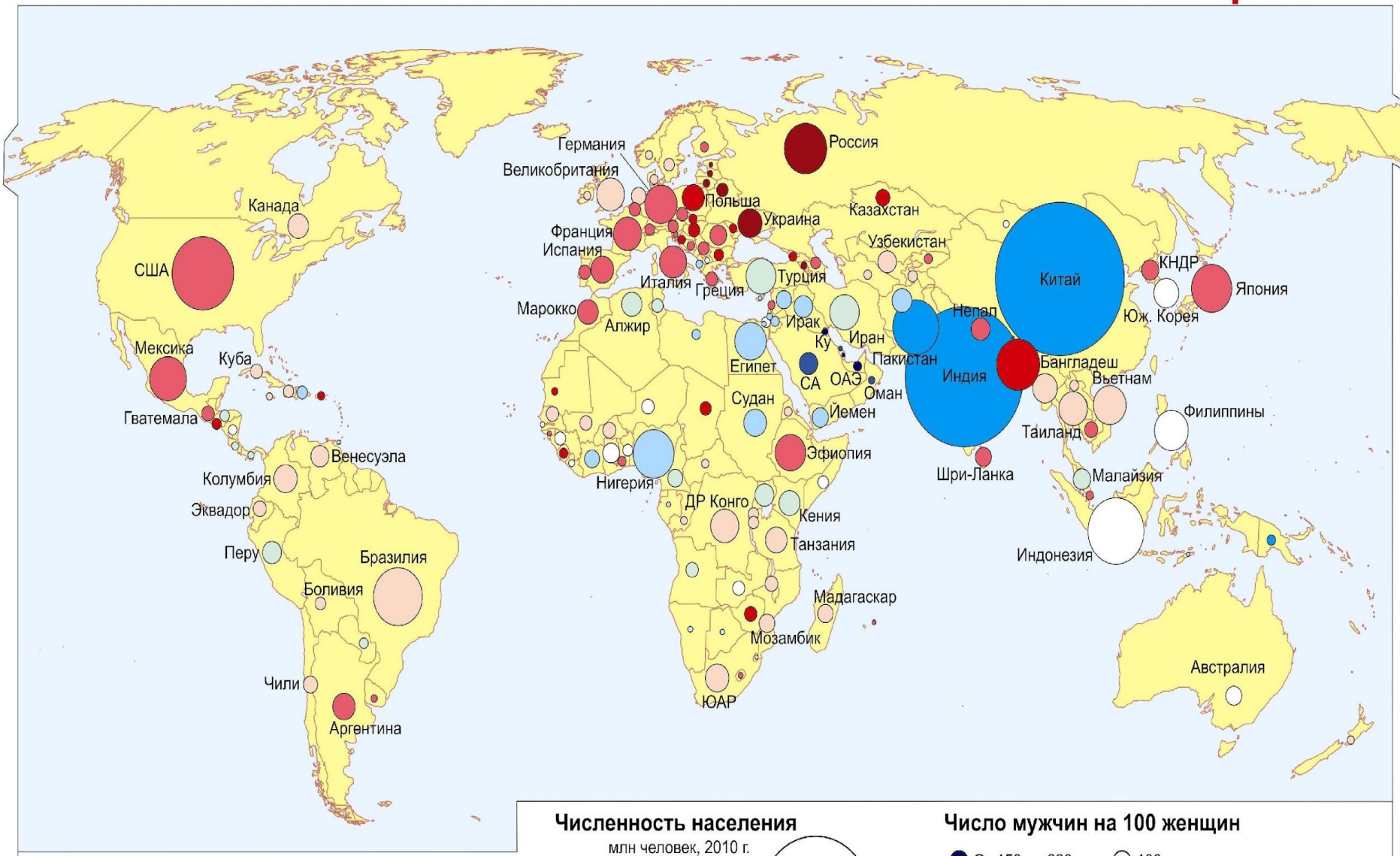
Географическое распределение мужчин и женщин по возрастным группам выглядит следующим образом:

- 0 — 14 лет — мужчины преобладают на всех континентах;
- 15 — 64 года — мужчины преобладают в Азии и Океании; в Европе соотношение примерно равное;
- старше 65 лет — на всех континентах женщин больше, чем мужчин. Наибольший перевес в Европе.

В современном мире выделяют 3 типа стран в зависимости от численного соотношения полов:

- страны с преобладанием мужского населения (26%);
- страны с преобладанием женского населения (62%);
- с примерно равной численностью мужского и женского населения (12%).

СООТНОШЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН



Ку Кувейт
СА Саудовская Аравия

Показаны данные только для стран с населением более 1 млн человек

Региональные различия:

Европа - преобладает женское население. Наибольшие диспропорции – в Восточной Европе – 88,3 м на 100 ж.

1 тип (м. преобладают): 2% государств *–в Исландии (101,5)*

2 тип (ж. преобладают): 88 % государств

3 тип (м.=ж.): 10% государств – *в Албании, Норвегии, Ирландии, Македонии*

Азия - преобладают мужчины

1 тип: 46% государств: западная зона (107,1), южная зона (105,7)

2 тип: 48% государств: центральная зона (96,6), юго-восточная (99) и восточная (97,1)

3 тип: 6% государств: Ирак, Филиппины, Восточный Тимор

Африка – равное соотношение

1 тип: 25% государств: западная зона (101,6) с Кот-д'Ивуаром и северная зона (100,5) с Ливией

2 тип: 62% государств: Восточная, Центральная и Южная Африка

3 тип: 13% государств: Джибути, Малави, Замбия, Конго, Габон, Тунис

Америка – преобладает женское население

1 тип: 13% государств: Куба, Сент-Винсент и Гренадины, Коста-Рика, Панама, Парагвай

2 тип: 69% государств: США, Канада, гос-ва Карибского региона

3 тип: 18% государств: северная зона с Венесуэлой, Перу, Суринамом, Гайаной, Французской Гвианой и др.

Австралия и Океания – преобладают мужчины

1 тип: 75% государств: островные государства, кроме Тонго

2 тип: 17% государств

3 тип: 8% государств: Тонго

Регион	**Мужчин на 1000 женщин, 2050 г.**
Мир	1006
Африка	1000
Азия	1024
Европа	950
Латинская Америка	965
Северная Америка	1001
Австралия	1009
Океания	1024

2. Возрастная структура населения

Возрастная структура населения – это распределение населения по возрастным группам и контингентам с целью изучения демографических и социально-экономических процессов общества.

Для изучения возрастной структуры населения используют возрастные интервалы:

- одногодичная возрастная структура – это распределение населения по группам по числу исполнившихся лет: 0, 1, 2, ..45, 46…и т.д.;
- пятилетняя возрастная структура – 0, 1-4 года, 5-9 лет и т.д.;
- укрупненная возрастная группировка: 0-14 лет, 15-59 (15-64) лет, 60 (65) лет и более.

Возрастная структура населения рассматривается вместе с половой структурой населения – возрастно-половая или половозрастная структура населения (показывает не только распределение численностей каждого пола по возрастам, но и соотношение полов в каждом возрасте или в каждой возрастной группе).

Возрастные группы

Возрастные контингенты – это группа лиц, объединенных как общим для них возрастом, так и некоторым демографическим, социально-экономическим и иным признаком:

- ясельный (дети в возрасте 0-2 лет)
- дошкольный (дети в возрасте 3-6 лет)
- школьный (дети и подростки в возрасте 7-15 лет)
- трудоспособный (мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины в возрасте 16-54 года)
- репродуктивный (детородный – женщины в возрасте 15-49 лет)
- призывной (мужчины в возрасте 18-50 лет)
- электоральный (мужчины и женщины в возрасте старше 17 лет) и др.

Поколение – это:

1) совокупность людей, родившихся в определенный период)
2) потомство супружеской пары или супружеских пар по степени родства
3) колено, ступень в линии родства между двумя родственниками по прямой линии, т.е. происходящими от общего предка.

Когорта – это совокупность людей, у которых в один и тот же период времени произошло демографическое событие (вступление в брак, овдовение, рождение детей).

Таблица 1. Классификация ООН возрастных периодов

Календарный возраст	Период жизни человека
1 — 7 дней	Новорожденные
7 дней — 1 год	Младенцы
1 — 3 года	Раннее детство
4 — 7 лет	Первое детство
8 — 12 лет (мальчики) 8 — 11 лет (девочки)	Второе детство
13 — 16 лет (мальчики) 13 — 15 лет (девочки)	Подростки
17 — 21 год	Юноши
16 — 20 лет	Девушки
22 — 35 лет (мужчины) 21 — 35 лет (женщины)	I период зрелости
36 — 60 лет (мужчины) 36 — 55 лет (женщины)	II период зрелости
61 — 74 года (мужчины) 56 — 74 года (женщины)	Пожилые люди
75 — 90 лет	Старые люди
Старше 90 лет	Долгожители

Возрастная классификация Всемирной организации здравоохранения:

25-44 – молодой возраст;
44-60 – средний возраст;
60-75 – пожилой возраст;
75-90 – старческий возраст;
После 90 – долгожители.

Показатели, изучающие возрастную структуру населения:

1) ***Численность отдельных возрастных групп*** в общей численности населения, чел.

2) ***Доля отдельных возрастных групп*** в общей численности населения, %

3) ***Коэффициент старения*** – это отношение численности лиц старше 60(65) лет к общей численности населения, %

4) ***Коэффициент демографической нагрузки*** – это отношение суммы численности лиц в возрасте 0-15 лет и 65+ к численности лиц в возрасте 15-65 лет, %

5) ***Коэффициент зависимости в молодом возрасте*** – соотношение численности населения в возрасте до 15 лет к численности населения в возрасте 15-64 года, %

6) ***Коэффициент зависимости лиц старших возрастов*** – соотношение численности лиц в возрасте старше 65 лет к численности населения в возрасте 15-64 года, %

7) ***Коэффициент зависимости от государства*** – отношение численности лиц в возрасте 0-15 лет и 65+ к численности лиц в возрасте 15-64 года, %

Возрастная структура складывается под влиянием

А) особенностей воспроизводства.

I тип воспроизводства (экономически развитые страны);

- низкий удельный вес детей (примерно 1/3);
- повышенный удельный вес трудоспособного населения (более ½);
- значительная прослойка лиц старшего возраста (1/5).

II тип воспроизводства (развивающиеся страны)

- велика доля детей (более 40%);
- значительный удельный вес трудоспособного населения (примерно 50%);
- низкий удельный вес лиц старшего возраста (3-5%).

Б) *миграции*

В) *войн* (большие прямые потери населения 25-29, 50-54, частично 45-49 лет; компенсационный рост населения в послевоенные годы, рост числа детей)

Г) *типа поселений*

3. Региональные различия возрастной структуры

Возрастная структура населения мира по макрорегионам

Мир, макрорегионы	Доля лиц в возрасте менее 15 лет	Доля лиц в возрасте 65+ лет
Мир в целом	26	8
Наиболее развитые страны	16	18
Наименее развитые страны	28	7
Отсталые страны	41	4
Европа	16	17
Америка	23	10
Азия	25	8
Африка	41	4
Океания	24	12

Доля лиц в возрасте 15-64 – 66%, в возрасте – 15-59 – 62,2%.

Для динамики трудоспособного населения характерен волнообразный характер, который связан с компенсационными изменениями в рождаемости населения:

- до 1965 г. происходило сокращение численности и доли населения в этом возрасте по причине последствий Второй мировой войны;
- к 2010 году – рост – по причине вступления в трудоспособный возраст многочисленного молодого поколения развивающихся стран, которое родилось в 1970-е гг.

В 1998 г. в мире была достигнута максимальная за всю историю человечества численность молодежи в возрасте 15-24 года – 1,05 млрд чел.

«Демографическое окно» («демографический бонус» государства») - временное увеличение численности молодого трудоспособного населения (беспрецедентная численность молодежи в сочетании с уменьшением рождаемости в развивающихся странах)

Таблица – Периоды старта и окончания «демографического окна»

Мир, группа стран, регион	Год начала	Год окончания
Мир	2005	2045
Развитые страны	До 1950	2000
Развив-ся страны	2010	2050
Африка	2045	2080
Азия	2005	2040
Европа	До 1950	2000
Северная Америка	1970	2015
Латинская Америка	2005	2040
Австралия	1970	2010
Океания	1980	2025

1) зона трудонедостаточности (с долей лиц в возрасте 15-59 лет менее 60%) – Африка, где доля лиц в возрасте 15-59 лет – 54,2%;

2) зона трудообеспеченности (с долей лиц в возрасте 15-59 лет более 60%) – Европа (62,7%),

Северная Америка (61,7%), Латинская Америка (62,2%), Австралия (61,9%), Азия (64,1%), Океания (60,7%):

- подзона высокой трудообеспеченности (с долей лиц в возрасте 15-59 лет более 70%) – Юго-Западная Азия

Соотношение зона1/зона2 – 32/68

Соотношение в пределах второй зоны – 58/10

Европа (16/17)

- единственный регион мира который перешел к регрессивной возрастной структуре населения
- однородная зона с самой низкой долей детей в структуре населения
- самая высокая доля лиц в возрасте 65+

Азия (25/8)

- молодая возрастная структура прогрессивного типа
- регион имеет все тенденции к постарению.

Африка (41/4)

- самый молодой континент по возрасту жителей с прогрессивным типом структуры населения
- самая высокая доля детей в структуре населения
- две зоны: Северная и Южная Африка – молодая структура; Центральная, Западная и Восточная Африка – очень молодая
- нет тенденции к постарению

Америка (23/10)

- Северная Америка – явные тенденции демографического старения
- Латинская Америка – возрастная структура приближена к мировым значения

Австралия и Океания (24/12)

- Австралия – стационарный тип возрастной структуры с переходом к регрессивному
- Океания – характер возрастной структуры имеет схожие черты с развивающимися государствами Азии и Латинской Америки: имеется тенденция к постарению

4. Половозрастные пирамиды.

В начале XX в. шведский демограф **Г. Сундберг** выделил три основных типа возрастной структуры населения, которая определяется соотношением доли лиц 0 – 15 лет и доли лиц 60 (65) лет и старше:

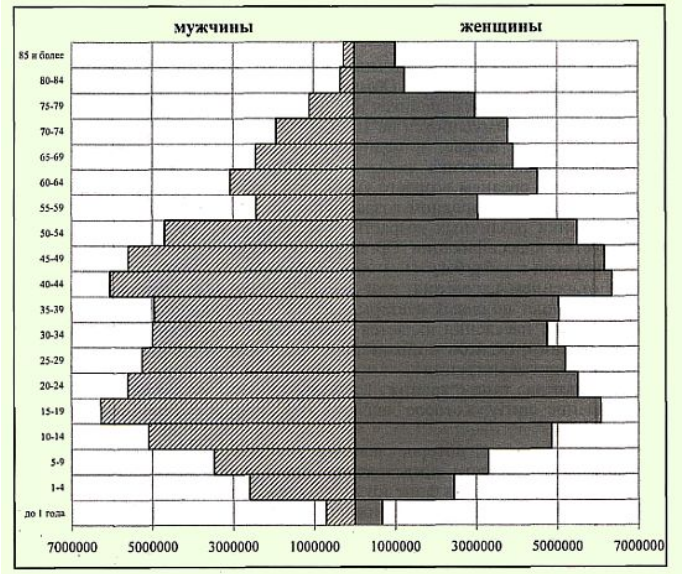
1. *Прогрессивный* – с большой долей детей в общей численности населения, которая соответствует высоким показателям естественного прироста; доля детей составляет 40%, доля лиц в возрасте 65 и старше – 10%.
2. *Стационарный* – с почти уравновешенной долей в возрасте до 15 лет и старше 65 лет, соответствующей невысоким показателям естественного прироста или его отсутствию; доля детей составляет 27%, доля населения в возрасте 65 лет и старше – 23%.
3. *Регрессивный* – со сравнительно большой долей пожилых и старых людей, которая соответствует суженному типу воспроизводства населения; доля детей составляет 20%, доля населения в возрасте 65 и старше – 30%.

Для наглядного представления возрастно-половой структуры населения строят так называемые возрастно-половые пирамиды.

Эта пирамида представляет собой двустороннюю линейчатую диаграмму распределения населения по возрасту, причем с одной стороны графика изображается женское население, а с другой — мужское.

Вертикальная ось гистограммы представляет собой шкалу возраста, выраженную в одно- или пятилетних интервалах, начиная от 0 лет и кончая возрастом 85 лет и более.

Общая численность населения данного пола и возраста или его доля во всем населении или в населении данного пола изображаются в виде горизонтальных полос.



Типы половозрастных пирамид:

1) Прогрессивный тип – форма правильного треугольника

1) Стационарный тип – форма колокола

1) Регрессивный тип – форма урны

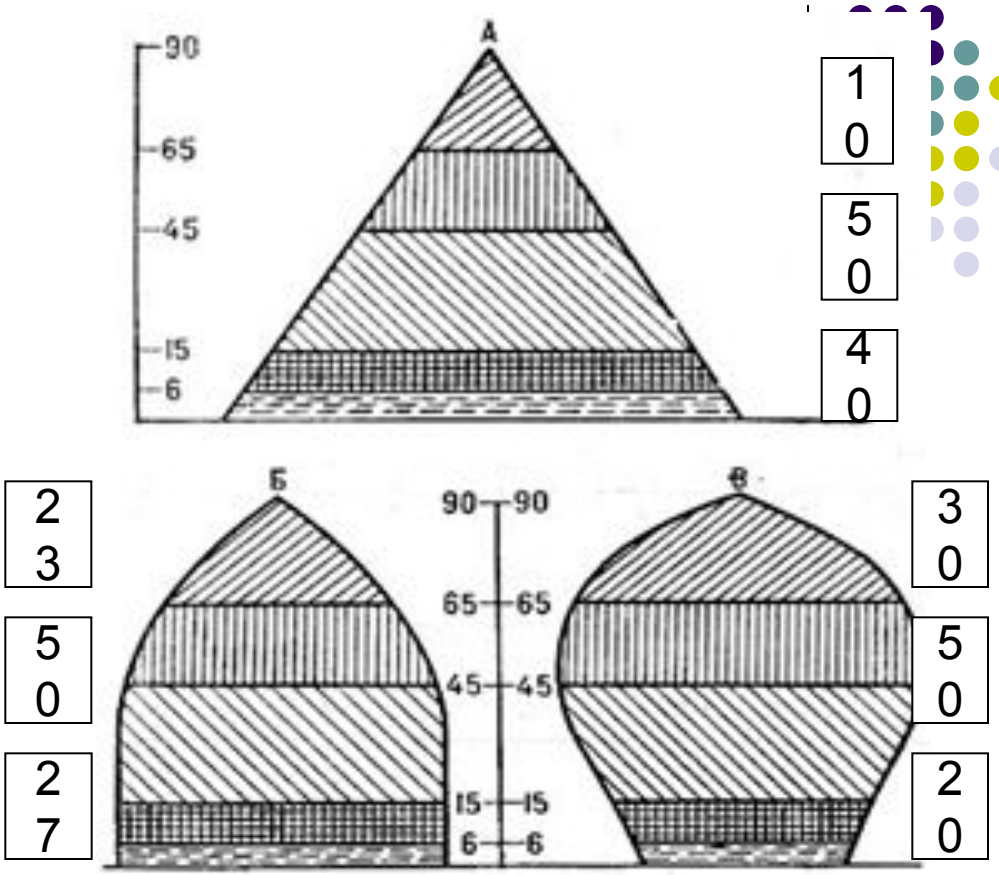
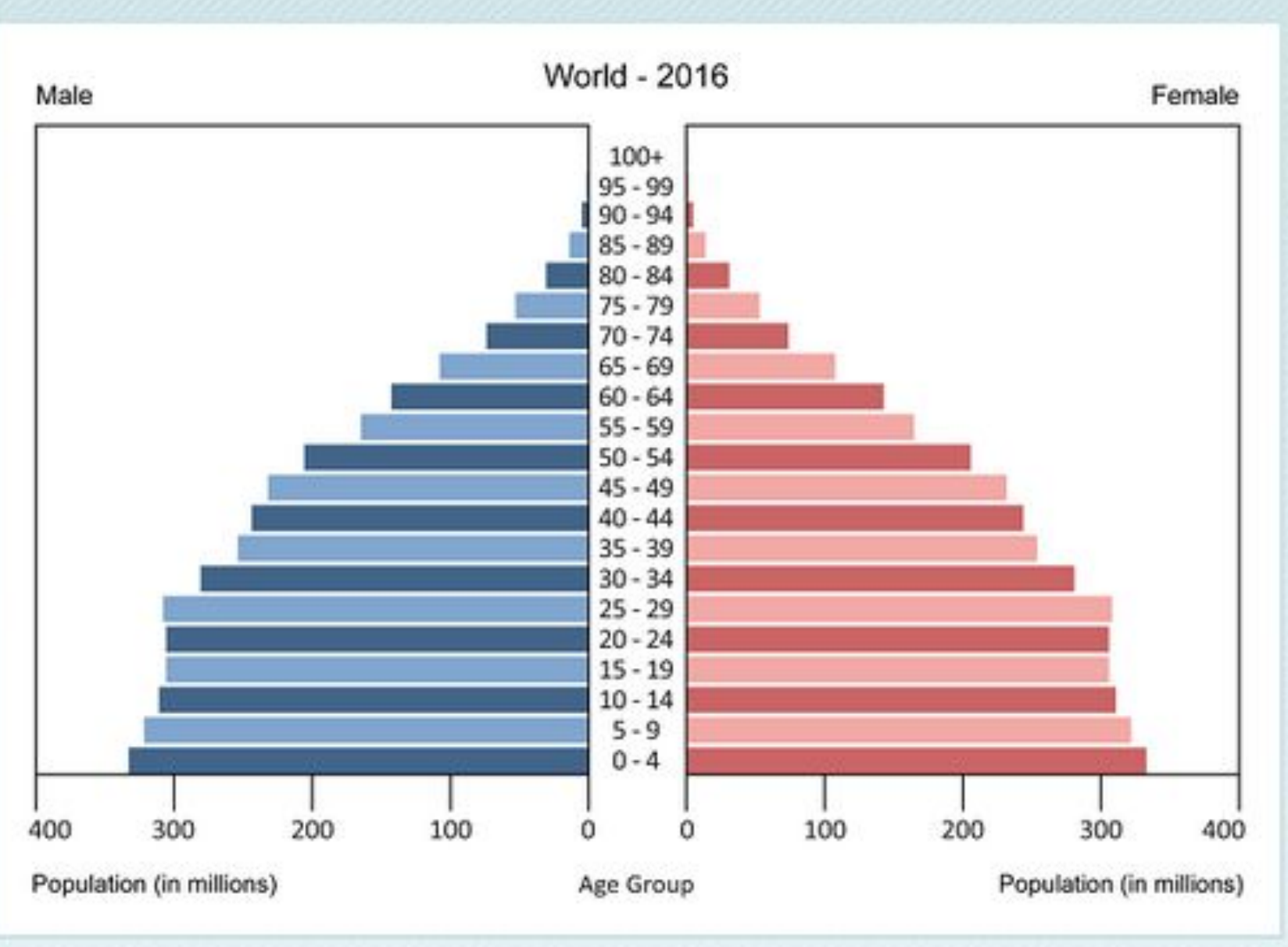
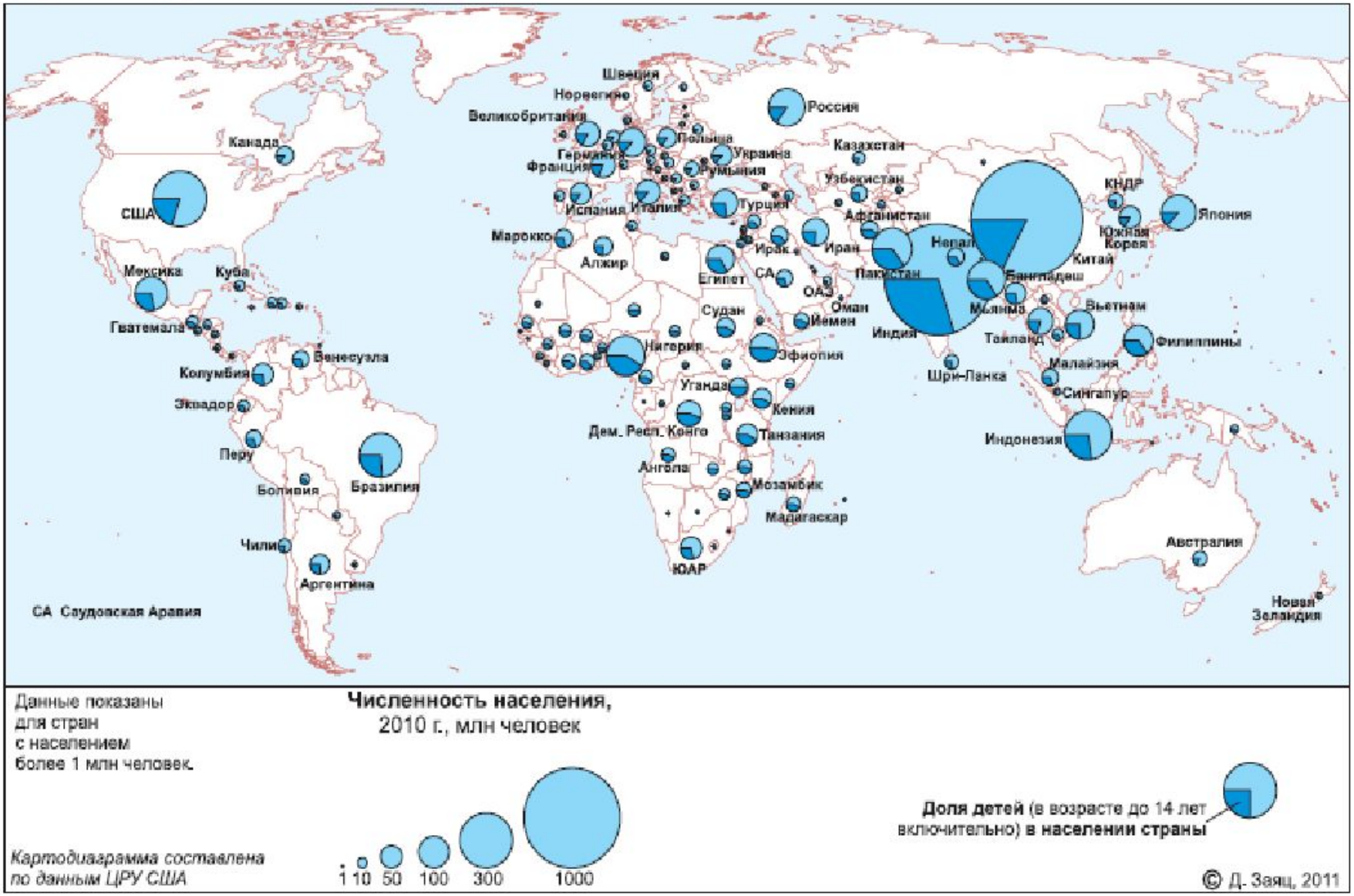


Рис. Типы возрастных структур (по Ф. Бургдёрферу):
А — молодое (растущее) население;
Б — постаревшее (стационарное) население;
В — очень старое (убывающее) население.



Половозрастная пирамида населения мира

ДОЛЯ ДЕТЕЙ В НАСЕЛЕНИИ



5. Демографическое старение

Демографическое старение -

с позиций теории «демографического перехода», старение рассматривается как его естественный и современный продукт, отсутствовавший в прежних человеческих цивилизациях, и является уделом населения экономически развитых стран (по Э. Россету и Ж. Боже-Гарнье).

Демографическое старение (старение населения) — увеличение доли пожилых и старых людей в общей численности населения. Его не следует смешивать с физиологическим старением.

Шкала демографического старения Ж.Божё-Гарнье-Э.Россета

Этап	Доля лиц в возрасте 60 лет и старше,%	Этапы старения и уровня старости населения
1	<8	Демографическая молодость
2	8-10	Первое преддверие старости
3	10-12	Собственно преддверие старости
4	12 и выше	Демографическая старость
	12-14	Начальный уровень демографической старости
	14-16	Средний уровень демографической старости
	16-18	Высокий уровень демографической старости
	18 и выше	Очень высокий уровень демографической старости

Если же в качестве критерия выбирается возраст 65 лет, то пользуются шкалой демографического старения ООН:

Шкала демографического старения ООН

Этап	Доля лиц в возрасте 65 лет и старше,%	Этапы старения и уровня старости населения
1	<4	Молодое население
2	4-7	Население на пороге старости
3	>7	Старое население

Различают два типа старения населения:

- старение снизу, которое является результатом снижения рождаемости;

- старение сверху, которое является результатом увеличения средней продолжительности предстоящей жизни, уменьшения смертности в старшем возрасте на фоне низкой рождаемости.

История демографического старения мира

- Процесс старения впервые стал наблюдаться в первой пол. XIX в. во Франции, в начале XX в. - в Германии.
- Во второй половине XX в. старение населения стало проявляться почти во всех развитых странах Европы, Северной Америки, Японии и Австралии.
- В 1985 г. население в возрасте 65+ лет составляло 6% населения мира, в развитых странах — 11,5 %, в развивающихся странах - 4,2%.
- Это уникальное историческое событие стало набирать силу именно в конце XX столетия в результате перехода к низкому уровню рождаемости и, как правило, предшествовавшего ему снижению уровня смертности.

Среднемировые, макрорегиональные и пороговые индикаторы ДС (60+/65+) в мире, 2015 г., % чел.

Мир – 11/8

Наиболее развитые страны – 22/18

Наименее развитые страны – 9/7

Отсталые страны – 6/3

Африка – 6/4

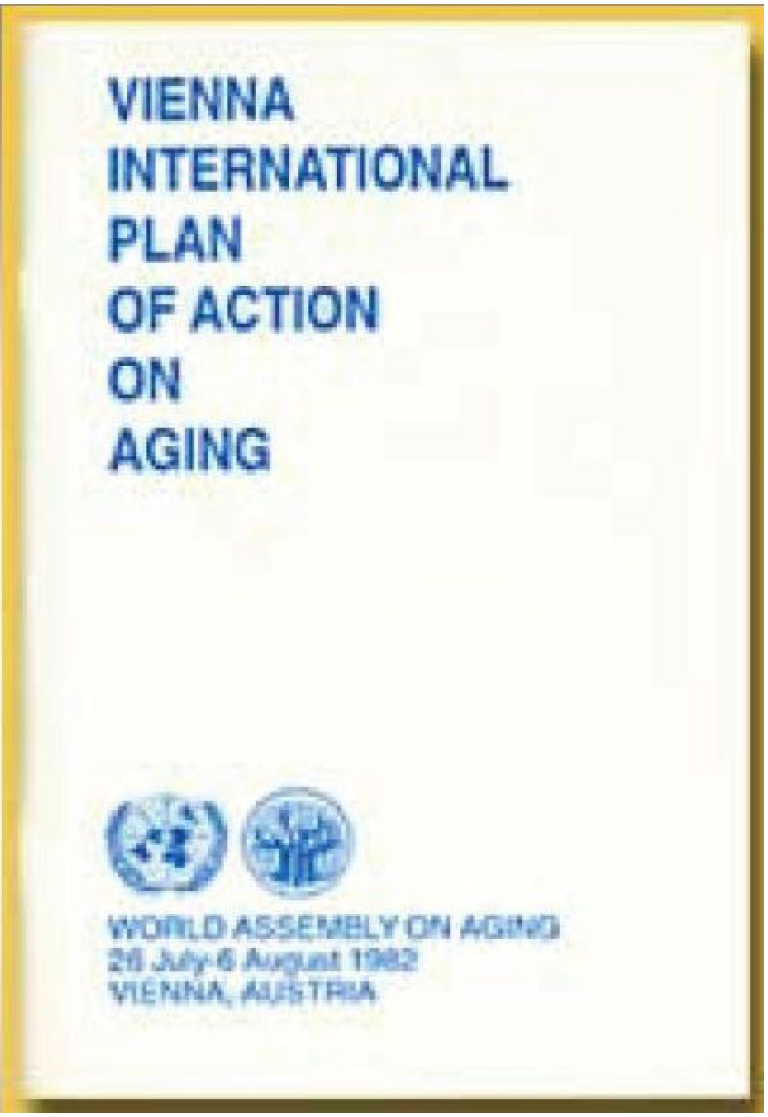
Америка – 12/10

Азия – 10/8

Европа – 22/17

Австралия и Океания -18/12

Демографический максимум старения – Япония–27



Международная Ассамблея по старению, Вена, 1982 г.

INTERNATIONAL FORUMS ON AGEING (Vienna 1982):

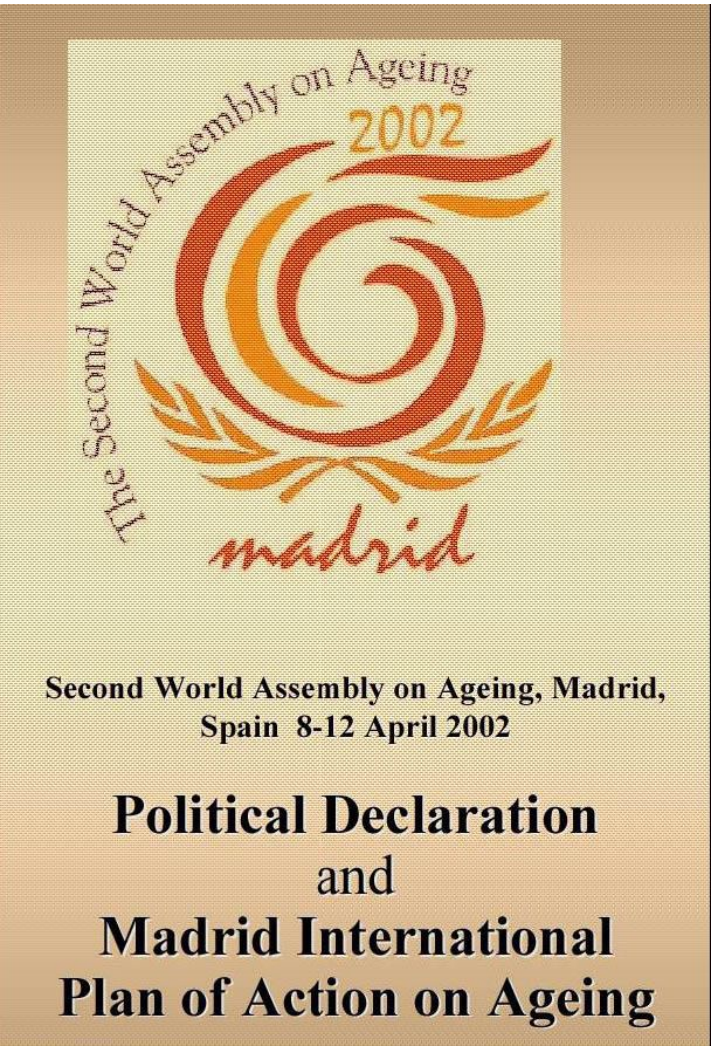
значение: признание старения как международно важной проблемы;

фокус: пожилые люди в развитом обществе;

акцент: гуманитарные последствия;

рамки: 62 рекомендации в 7 областях риска:

- Здоровье и питание
- Защита пожилых потребителей
- Жилье и окружающая среда
- Семья
- Социальное обеспечение
- Безопасность дохода и занятость
- Образование



Международный Форум по старению, Мадрид, 2002 г.

INTERNATIONAL FORUMS ON AGEING (Madrid 2002):

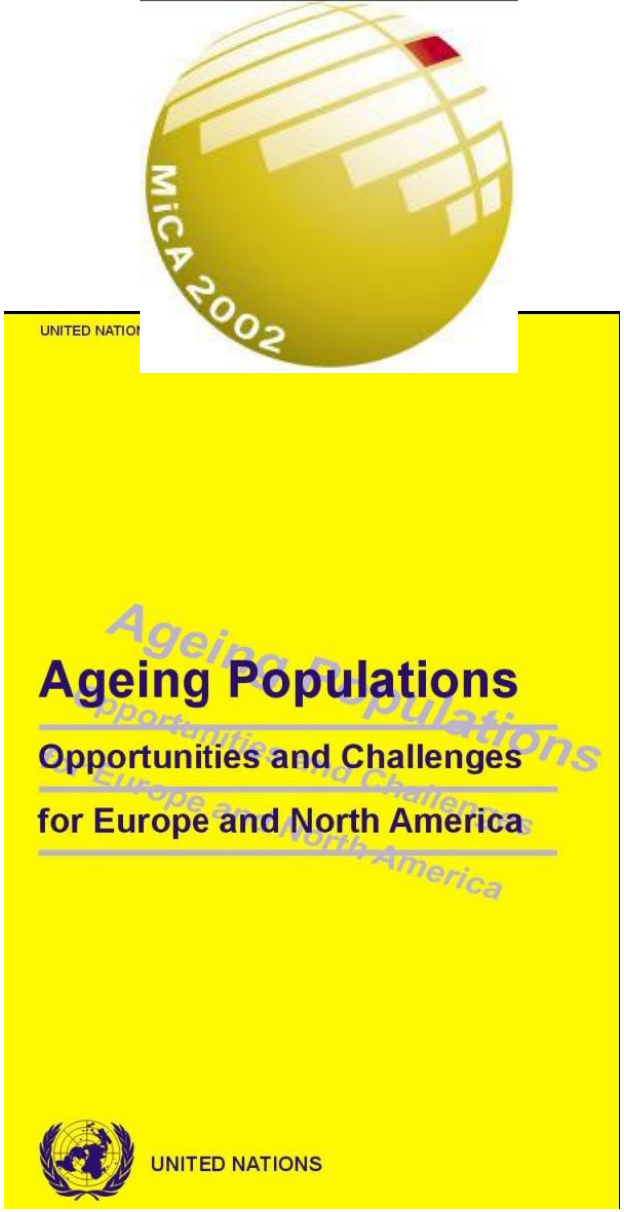
значение: разработка концепции «Общество всех возрастов» как новой парадигмы мышления человечества;

фокус: население и индивидуальное старение в группах стран;

акцент: развитие ДС;

рамки: 239 recommendations concerning 18 specific issues, organized in 3 priority directions:

1. Пожилые люди и развитие
2. Укрепление здоровья и благосостояние в старости
3. Предоставление равных возможностей
4. Окружающая среда пожилых



Вторая международная Ассамблея по старению, Берлин, 2002 г.

INTERNATIONAL FORUMS ON AGEING (Berlin 2002):

значимость: Форум самого высокого уровня для принятия региональных решений;

фокус: пожилые люди в развитом обществе;

акцент : целостный подход к индивидуальному;

рамки: 7 обязательств :

1. Здоровье и питание
2. Защита пожилых потребителей
3. Жилье и окружающая среда
4. Семья
5. Социальное обеспечение
6. Безопасность дохода и занятость
7. Образование

Отличительные свойства демографического старения:

1) беспрецедентный темп, не имеющий аналога в истории человечества

2) глобальный характер, затрагивающий все без исключения государства мира и все население человечества

3) пространственная дифференциация между регионами и странами

4) долговременный характер, тенденции которого сохранятся в течение XXI века

6. Показатели брачности, разводимости. Семейный состав населения.

Брак - исторически обусловленная, санкционированная и регулируемая обществом форма отношений между мужчиной и женщиной, определяющая их права и обязанности по отношению друг к другу и детям.

Брачный возраст - возраст, начиная с которого закон или обычай допускает вступление в брак.

Показатели брачности, разводимости:

1) ***абсолютное число браков и разводов***, зарегистрированных за тот или иной период времени, обычно за год
2) ***коэффициент брачности (разводимости)*** представляет собой отношение числа вступивших в брак (разведенных) в данном году к средней численности населения
3) **средний возраст вступления в брак**

4) ***специальные коэффициенты брачности*** рассчитываются отдельно для всего населения в бракоспособном возрасте (16 лет и старше), а также для бракоспособного населения (отдельно мужчин и женщин, не состоящих в браке)

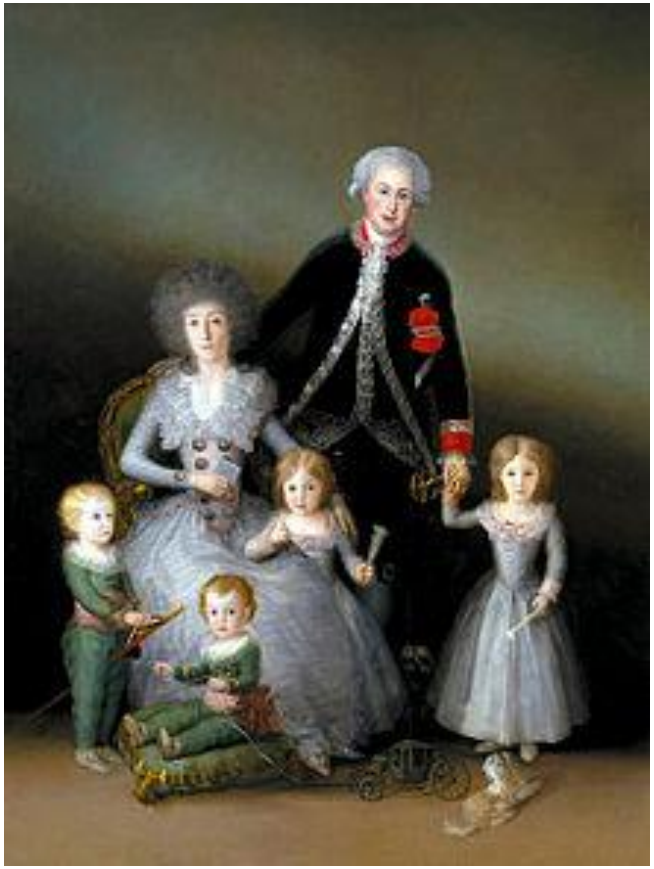
4) ***повозрастные коэффициенты разводимости***, равные отношению числа разводов мужчин или женщин за тот или иной период времени к их средней численности за тот же период

6) ***индекс разводимости*** - отношение годового числа разводов к годовому числу браков

Семья – группа совместно проживающих лиц, связанных родством или общим бюджетом (определение ООН).

Семья — основанное на браке или кровном родстве объединение людей, связанных общностью быта, взаимной помощью и моральной ответственностью.

Семейная структура населения — распределение людей по семьям разной величины, состава и типа.



Старинная семья
(картина Франсиско Гойя)

Размер семьи (число её членов).

Тип семьи:

1) Нуклеарные семьи (англ. *nuclear family*) — семьи, состоящие из одной брачной пары с детьми

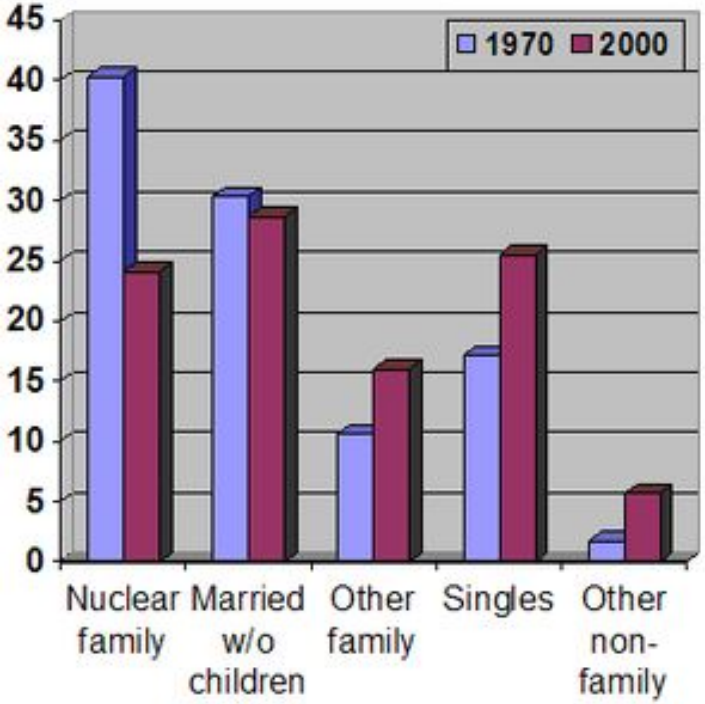
- полная — в составе есть оба родителя и хотя бы один ребёнок

- неполной — семья только из одного родителя с детьми, или семья, состоящая только из родителей без детей

2) Патриархальная (сложная) семья — большая семья из нескольких поколений. Она может включать бабушек и дедушек, братьев и их жён, сестёр и их мужей, племянников и племянниц.

Число детей в семье

- малодетные семьи — 1-2 ребёнка (недостаточно для естественного прироста)
- среднедетные семьи — 3-4 ребёнка (достаточно для малорасширенного воспроизводства, а также для возникновения внутригрупповой динамики)
- многодетные семьи — 5 и более детей (намного больше, чем это нужно для замещения поколений)



Эволюция типов семьи в США с 1970 по 2000 гг.

Современная испанская семья, включая всех родственников

С демографической точки зрения выделяется несколько типов семьи и её организации.

В зависимости от количества партнёров:

1) **Моногамная семья** (от греч. μονος — единый и γάμος — брак) — единобрачие, историческая форма брака и семьи, при которой в брачном союзе находятся два представителя противоположных полов.

2) **Полигамная семья** (от греч. πολύς — многочисленный и γάμος — брак) — многобрачие, при котором брачный партнёр одного пола имеет более одного брачного партнёра противоположного пола.

а) полиандрия (многомужество) — редкая форма полигамии, при которой женщина состоит в нескольких брачных союзах с разными мужчинами (сохранилась у некоторых этнографических групп в Южной Индии, на Тибете, на Гавайях)

б) полигиния (многожёнство) — форма полигамного брака, при которой мужчина состоит одновременно в нескольких брачных союзах (наиболее часто полигиния реализовывалась в форме семьи гаремного типа, брак заключается мужчиной с каждой из женщин отдельно. Но, например, в шариате есть ограничение на количество жён — не более четырёх) В современном мире многожёнство официально разрешено в нескольких десятках государств мусульманского мира и Африки. Примерами многожёнцев-глав государств служат президент ЮАР Джейкоб Зума, имевший 5 жён, а также монархи аравийских стран, Брунея, Лесото и Свазиленда, нынешний король которого Мсвати III лидирует, имея 13 жён, а его предшественник Собхуза II намного превзошёл количество жён центральноафриканского императора Бокассы и установил рекорд в 70 жён.

в) шведская семья (хозяйство на троих) — семья, основанная на полиаморных отношениях между тремя партнёрами (полиамория (др.-греч. πολύς — многочисленный и лат. amor — любовь) — система этических взглядов на любовь, допускающая возможность существования множественных любовных отношений у одного человека с несколькими людьми (а также между несколькими людьми) одновременно, с согласия и одобрения всех участников этих отношений).

В послевоенные годы, начиная с конца 40-х годов до 80-х 20-го века, доминирующей стала **детоцентристская семья**, в которой очень большое значение придаётся благополучию детей и сохранению брака в интересах детей.

Совсем недавно в последние десятилетия возникла **супружеская семья**, в которой доминируют равноправные отношения, стабильность брака зависит от желаний и качества отношений между супругами.

Экономическая самостоятельность женщин, повышение их социального статуса неизбежно предполагает иной — **партнёрский тип супружества**.

В 20-м веке произошёл переход от брака по расчёту или обязанности к браку по любви. С одной стороны — это огромное достижение человечества, но с другой стороны, такой брак предполагает большую частоту расторжения браков по психологическим мотивам, таким, например, как «несходство характеров», что ведёт к меньшей устойчивости браков. Как отмечает Кон, главная тенденция, лежащая в основе всех этих процессов — изменение ценностных ориентаций, в центре которых ныне стоит не семейная группа, а индивид.