



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.  
GENERAL

CES/2005/42  
27 October 2005

RUSSIAN  
Original: ENGLISH

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ и  
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

Конференция европейских статистиков

Пятьдесят четвертая пленарная сессия  
(Париж, 12-16 июня 2006 года)

**ДОКЛАД О РАБОТЕ (СЕНТЯБРЬСКОЙ) 2005 ГОДА СОВМЕСТНОЙ РАБОЧЕЙ  
СЕССИИ ЕВРОСТАТАТА-ЕЭК ООН ПО ДЕМОГРАФИЧЕСКИМ ПРОГНОЗАМ**

**Подготовлен секретариатом ЕЭК ООН**

**ВВЕДЕНИЕ**

1. Совместная рабочая сессия Евростата-ЕЭК ООН по демографическим прогнозам состоялась в Вене (Австрия) 21-23 сентября 2005 года по приглашению Статистического управления Австрии и при поддержке Венского института демографии (ВИД), Международного института прикладного системного анализа (МИПСА) и Междисциплинарного демографического института Нидерландов (НИДИ).
2. На сессии присутствовало более 100 участников из национальных статистических институтов, институтов демографических исследований, университетов и других учреждений, представлявших следующие страны: Австрию, Бельгию, Болгарию, Венгрию, Германию, Грецию, Данию, Ирландию, Испанию, Италию, Канаду, Кипр, Латвию, Литву, Люксембург, Нидерланды, Новую Зеландию, Норвегию, Польшу, Португалию, Республику Корею, Российскую Федерацию, Румынию, Словакию,

Словению, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки, Турцию, Финляндию, Францию, Хорватию, Чешскую Республику, Швейцарию, Швецию, Эстонию и Японию. В ней также приняли участие представители Отдела народонаселения Организации Объединенных Наций и Международного бюро труда (МБТ).

3. С вступительными заявлениями выступили г-н Петер Хакль (генеральный директор Статистического управления Австрии), г-н Паоло Валенте (ЕЭК ООН) и г-н Михаил Скалиотис (Евростат).

4. Председателем сессии был избран г-н Франс Виллекенс (Нидерланды).

5. С основными докладами выступили г-н Дэйвид Коулеман (Оксфордский университет, Соединенное Королевство) на тему "Будущее европейского населения" и г-н Жером Виньон (Европейская комиссия) на тему "Мнение Европейской комиссии ("Зеленая книга")".

## **II. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕССИИ**

6. На специальных заседаниях в ходе сессии были рассмотрены следующие темы:

Заседание 1: Международные прогнозы населения и рабочей силы для Европы (председатель заседания: Вольфганг Лутц, МИПСА-ВИД)

Заседание 2: Прогнозы населения: текущая практика, будущие разработки и использование в целях планирования политики (председатель заседания: Мишель Пулен, G DAP-UCL)

Заседание 3: Рождаемость (председатель заседания: Йоп де Беер, НИДИ)

Заседание 4: Смертность (председатель заседания: Нико Кейлман, Университет Осло)

Заседание 5: Международная миграция (председатель заседания: Мишель Пулен, G DAP-UCL)

Заседание 6: Будущее прогнозов населения, включая обсуждение за круглым столом на тему: "От измерения неопределенности к управлению неопределенностью" (председатель заседания: Франс Виллекенс, НИДИ)

Заседание 7: Вопросы специфических прогнозов (председатель заседания: Густав Лебхарт, Статистическое управление Австрии)

Заключительное заседание: Дискуссия за круглым столом на тему: "Будущие тенденции в области европейского народонаселения: последствия для демографической статистики и демографических исследований" (председатель заседания: Нико Кейлман, Университет Осло).

7. В общей сложности на различных заседаниях было представлено и обсуждено 28 рабочих документов.

8. Доклады и обсуждения отличались высоким качеством и актуальностью с точки зрения основных тем исследований и политики, связанных с демографическими прогнозами.

9. Основные выводы, сделанные на различных заседаниях в ходе сессии, будут обобщены в резюме, которое будет распространено среди участников по электронной почте до 7 октября 2005 года и размещено на вебсайте ЕЭК ООН по следующему адресу: <http://www.unece.org/stats/documents/2005.09.projections.htm>

### **III. РЕКОМЕНДАЦИИ В ОТНОШЕНИИ БУДУЩЕЙ РАБОТЫ**

10. Участники сессии были проинформированы о том, что ЕЭК ООН прекратит участвовать в работе в области демографических прогнозов после сентябрьской (2005 года) рабочей сессии, как это указано в Статистических программах ЕЭК ООН на 2004 и 2005 годы, одобренных Конференцией европейских статистиков.

11. Участники выразили сожаление по поводу этого решения и подчеркнули необходимость продолжения данной серии совещаний, которая началась в 1988 году, с участием Организации Объединенных Наций. Участники подчеркнули важность участия ЕЭК ООН, которая внесла значительный вклад в обеспечение успеха этой серии совещаний, и предложили изучить пути дальнейшего ее участия.

12. Участники рекомендовали провести аналогичное совещание через три года.

13. Участники также рекомендовали следующие темы для проведения работы в этой области в будущем:

a) существует потребность в более активной и структурированной коммуникации между заинтересованными субъектами: разработчиками статистики и/или прогнозов, исследователями, политиками и общественностью;

b) необходимо уделять повышенное внимание наличию и качеству данных для разработки прогнозов;

c) все заинтересованные субъекты должны совместно нести ответственность за разработку транспарентных, достойных доверия и научно обоснованных прогнозов.

#### **IV. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ**

14. Участники выразили благодарность Статистическому управлению Австрии за прекрасную организацию и техническое обеспечение сессии, что значительно содействовало ее успеху. Они также выразили признательность Венскому институту демографии (ВИД), Международному институту прикладного системного анализа (МИПСА), Междисциплинарному демографическому институту Нидерландов (НИДИ), Исследовательской группе в области прикладной демографии Католического университета Лувена (GéDAP/UCL) и Университету Осло за их помощь и вклад в проведение сессии.

#### **V. УТВЕРЖДЕНИЕ ДОКЛАДА**

15. Участники утвердили доклад о работе сессии на ее заключительном заседании.

#### **IV. РЕЗЮМЕ ОБСУЖДЕНИЙ И ОСНОВНЫХ ВЫВОДОВ, СДЕЛАННЫХ В ХОДЕ СЕССИИ**

##### **Основной доклад: Будущее европейского населения**

**Дэйвид Коулман, Оксфордский университет**

16. В докладе был дан общий обзор наиболее важных европейских демографических тенденций. В Европейском союзе эти тенденции носят разнонаправленный характер, в связи с тем прогноз в конвергенции во всех демографических компонентах имеет намного меньше сторонников по сравнению с предыдущим периодом.

17. Старение и сокращение численности населения не являются общими европейскими проблемами, и это ставит под сомнение некоторые консолидированные демографические теории, опирающиеся на конвергенцию. Весьма трудно разработать общеевропейскую политику в области народонаселения в условиях, когда кросснациональные и даже региональные демографические тенденции носят столь разнонаправленный характер.

18. В модели прогнозирования необходимо включить механизм "обратной связи" с целью обеспечения достоверной и более надежной оценки политики в области семьи, рынка труда и гендерной политики.

### **Основной доклад: Мнение Европейской комиссии ("Зеленая книга")**

**Жером Виньон, Европейская комиссия**

19. В докладе была описана роль демографических прогнозов в формировании общих политических установок в течение последних 15 лет начиная с "нейтрального" отношения к демографической динамике, преобладавшего в начале 1990-х годов, и кончая более инициативной позицией, преобладающей сегодня.

20. Кроме того, демографические прогнозы неоднократно оказывали влияние на уровень открытых публичных дебатов благодаря более четкому изложению возможных последствий этих прогнозов. Широкое обсуждение "Зеленой книги" Комиссии "Адаптация к демографическим изменениям: новая солидарность между поколениями" может служить успешным примером нового подхода к дебатам.

21. Растущая важность демографических прогнозов ставит новые задачи перед научным и исследовательским сообществом. Одним из ключевых элементов будущего станет необходимость укрепления сотрудничества между экспертами из национальных и международных статистических учреждений и независимыми экспертами.

### **Заседание 1: Международные прогнозы населения и рабочей силы для Европы**

Председатель заседания: Вольфганг Лутц, МИПСА - ВИД.

#### **Документы и доклады:**

- *Подготовленные Евростатом на базе 2004 года прогнозы населения для Европейского союза, Болгарии и Румынии (Фабио Сартори - Евростат)*
- *Прогнозы рабочей силы: набор данных для оценки долгосрочного экономического влияния старения населения (Джузеппе Кароне - Европейская комиссия)*

- *Прогнозы населения и рабочей силы по 27 европейским странам, 2002-2052 годы* (Якуб Бияк, Дорота Купишевска, Марек Купишевский, Катаржина Сачук - Центральноевропейский форум миграционных исследований).
22. Целью настоящего заседания являлся обзор осуществлявшихся в последнее время мероприятий на уровне Европейского союза в области прогнозов населения и оценок долгосрочных экономических последствий прогнозируемых демографических тенденций.
23. В первом докладе Фабио Сартори (Евростат) представил всеобъемлющее резюме последнего (на базе 2004 года) раунда европейских демографических прогнозов по 25 странам-членам, а также Болгарии и Румынии.
24. Джузеппе Кароне (Европейская комиссия) представил основные выводы одного масштабного исследования ЕС по разработке прогнозов рабочей силы в дополнение к прогнозам населения и изучению возможных долгосрочных экономических последствий альтернативных тенденций. Данный доклад послужил надлежащей основой для оценки важности прогнозов населения.
25. В докладе, который сделал Марек Купишевский (Центральноевропейский форум миграционных исследований), были описаны альтернативные комбинации будущих тенденций в области народонаселения с будущими тенденциями участия рабочей силы в разбивке по полу и возрасту по 27 европейским странам.
26. В конце заседания были обсуждены все три доклада. Помимо конкретных вопросов, касающихся пояснений, состоялось интересное обсуждение вопроса о том, каким образом альтернативные прогнозы рождаемости, смертности и миграции могут комбинироваться в целях представления альтернативных сценариев (вариантов). Поскольку число сценариев, которые могут быть представлены общественности, является ограниченным, Евростат в настоящее время опубликовал комбинации "Высокая ожидаемая продолжительность жизни и высокая рождаемость" (сценарии высокого роста) и "Низкая продолжительность жизни и низкая рождаемость" (сценарии низкого роста). Эти комбинации не учитывают стремительное старение в результате комбинации "Высокая продолжительность жизни и низкая смертность". Было упомянуто о том, что переход к вероятностным прогнозам может содействовать решению некоторых из проблем, связанных с комбинацией прогнозных оценок.

**Заседание 2: Прогнозы населения: текущая практика, будущие разработки и использование в целях планирования политики**

Председатель заседания: Мишель Пулен, G DAP - UCL.

**Документы и доклады:**

- *Методика подготовки прогнозов населения во Франции* (Изабель Робер-Бобе - НИСЭИ, Франция)
- *Прогнозы населения по малым районам в Австрии* (Стефан Марик, Густав Лебхарт - Статистическое управление Австрии)
- *МикМак: комбинирование микро- и макроэкономических подходов в целях демографического прогнозирования* (Николь ван дер Гааг, Йоп де Беер, Франс Вилликенс - Междисциплинарный демографический институт Нидерландов)
- *Использование долгосрочных прогнозов населения в целях государственного планирования* (Харри Груйсен - Демокаст)

27. Второе заседание было посвящено текущей практике и будущим разработкам в области демографических прогнозов, а также вопросам их использования в целях планирования политики. В первом докладе, представленном Изабель Робер-Бобе, была описана методика подготовки демографических прогнозов во Франции, а также то, каким образом демографы и пользователи привлекаются к разработке сценариев на основе демонстрации влияния различных наборов предпосылок.

28. Густав Лебхарт рассказал о разработке прогнозов населения по малым районам для Австрии и Берлина. Авторы подчеркнули потребность в прогнозах населения регионального и местного уровней. Предлагаемая методология опирается на концепцию "типичной территории", которая отличается демографической схожестью с точки зрения рождаемости, смертности и миграции. Кроме того, учитываются новые жилищные единицы, а также связь между миграцией и строительством жилья. Это новаторская методология является полезной с точки зрения удовлетворения потребностей местного и регионального планирования.

29. Николь ван дер Гааг рассказала о финансируемом ЕС исследовательском проекте "МикМак". Цель настоящего проекта заключается в разработке новой методологии, объединяющей микро- и макроподходы к демографическому прогнозированию. Результатами расчета моделей микроуровня применительно к жизни отдельных лиц

являются такие переменные, как возраст, состояние здоровья, карьера и образование. Эти сведения используются в качестве входных данных для моделей динамики населения макроуровня. В этих моделях также учитываются факторы неопределенности. Эта методология предназначена для использования демографами и статистиками Сообщества.

30. И наконец, Харри Груйсен представил результаты еще одного исследовательского проекта ЕС, касающегося использования долгосрочных прогнозов населения в целях государственного планирования. Первые результаты данного исследования показывают, что виды использования прогнозов населения являются весьма различными в зависимости от тематической области. Так, например, они используются более активно в целях политики в области старения и менее активно в целях национальной миграционной политики.

31. В ходе последовавшего обсуждения было подчеркнуто высокое качество и взаимодополняемость четырех документов. Была отмечена необходимость налаживания более активного сотрудничества между статистиками и демографами.

### **Заседание 3: Рождаемость**

Председатель заседания: Йоп де Беер, НИДИ.

#### **Документы и доклады:**

- *Отсутствие новых рождений: разбивка сокращения числа рождений в Европе по временным, количественным факторам и факторам возрастной структуры* (Томас Сobotка, Вольфганг Лутц, Димитер Филипов - Венский институт демографии)
- *Когортный процесс в направлении беспрецедентного снижения рождаемости в Японии: применение эмпирически скорректированной модели Кола-Макнейла для оценки и прогнозирования показателей графика первого брака и рождений* (Риучи Канеко - Национальный институт исследований в области народонаселения и социального обеспечения)
- *Бездетное общество? Тенденции и прогнозы бездетности в Европе и Соединенных Штатах Америки* (Томас Сobotка - Венский институт демографии)
- *Последние изменения в поведении относительно первого брака и в репродуктивном поведении пар в Японии* (Михо Ивасава - Национальный институт исследований в области народонаселения и социального обеспечения).

32. На заседании, посвященном рождаемости, было рассмотрено четыре документа. Два документа были представлены исследователями из Венского института демографии. В них анализировалось влияние временных и количественных факторов на изменения в числе рождений. Оба документа продемонстрировали, что изменения в графике рождаемости являются важным источником изменений в числе рождений во всех европейских странах, притом что между странами существуют значительные различия.

33. Димитер Филипов представил три сценария будущей динамики числа рождений на основе различных предпосылок в отношении будущих изменений в графике рождений. Он продемонстрировал, что, даже если исходить из того, что количественный эффект будет постоянным, число будущих рождений может подвергаться значительным изменениям.

34. Томас Сobotка представил прогнозы бездетности, опирающиеся на вероятности первых рождений, скорректированные на временные эффекты. Он продемонстрировал, что бездетность может возрасти практически во всех европейских странах, хотя размах изменения является различным в зависимости от страны. В свою очередь в Соединенных Штатах Америки прогнозируется некоторое сокращение бездетности.

35. Два других документа были представлены исследователями из Национального института исследований в области народонаселения и социального обеспечения Токио. В них анализируются влияние изменений в коэффициентах первого брака на график и уровень рождаемости в Японии.

36. Риуйчи Канeko продемонстрировал наличие последовательных этапов изменений в поведении когорт населения. Исходно браки откладываются на более поздний срок, что ведет к переносу деторождений. Затем наблюдается одновременно задержка с вступлением в брак и снижение удельного веса состоявших когда-либо в браке женщин, что ведет одновременно к переносу на более поздний срок и снижению уровня рождаемости.

37. Михo Ивасава продемонстрировал, что изменения в рождаемости в Японии в период до 1990 года могут быть объяснены в значительной степени изменениями в поведении в отношении вступления в первый брак, в то время как сокращение рождаемости в 1990-е годы в большей степени обусловлено изменениями в репродуктивном поведении замужних женщин.

38. Один из общих выводов, вытекающий из представленных докладов и в проведенных обсуждениях на этом заседании, касается важности когортного анализа для прогнозирования рождаемости. Чрезвычайно важно обособить влияние временных и количественных изменений. Анализ различных этапов жизни является полезным для оценки причин изменений в рождаемости, например воздействия изменений в формах домохозяйств (рост числа одиноких и совместного проживания вне брака, перенос на более поздний срок и сокращение зарегистрированных браков, рост числа раздельно проживающих и разведенных) на график и уровень рождаемости. При подготовке прогнозов важно учитывать, что график может быть подвержен влиянию количественного эффекта, поскольку перенос на более поздний срок рождений может привести к снижению в конечном итоге уровня рождаемости. Таким образом, количественные эффекты вряд ли могут рассматриваться в качестве постоянных. Кроме того, в странах с относительно высоким уровнем иммиграции следует учитывать влияние международной миграции на уровень рождаемости.

#### **Заседание 4: Смертность**

Председатель заседания: Нико Кейлман, Университет Осло

#### **Документы и доклады:**

- *Моделирование прироста ожидаемой продолжительности жизни в разбивке по полу в 228 странах в период с 1950 по 2050 год* (Патрик Герланд - Организация Объединенных Наций)
- *Смертность в стохастических прогнозах населения* (Микаэль Хартман - Статистическое управление Швеции)
- *Метод Ли-Картера для прогнозирования смертности, опыт Португалии* (Эджиш Куэлью-ИНЕ, Португалия)

39. На настоящем заседании были представлены три документа. Патрик Герланд (Отдел народонаселения Организации Объединенных Наций) рассказал о приросте ожидаемой продолжительности жизни в разбивке по полу в 228 странах в период с 1950 года по 2050 год. Анализ существующих модельных таблиц дожития Coale & Demeny, ОЭСР и ООН не позволил выявить универсального порядка смертности. Смертность является различной в зависимости от региона и периода времени.

40. Исходя из того, что прирост продолжительности жизни является различным в зависимости от групп населения, были разработаны три различные модели вероятных изменений в смертности в будущем (быстрая, средняя и медленная). Для каждой страны модель определялась на основе среднего уровня смертности и темпов прироста продолжительности жизни за последнее десятилетие (десятилетия). Увеличение ожидаемой продолжительности жизни анализировалось путем разбивки прироста по основным возрастным группам и совместного моделирования детской и старческой смертности в разбивке по полу и по различным странам и регионам. Этот метод дополняет методы, опирающиеся на модель Ли-Картера, используемые для экстраполяции смертности по всем странам, которые обладают качественными данными.

41. Микаэль Хартманн (Статистическое управление Швеции) рассказал о смертности в стохастических прогнозах населения. Он представил однопараметрическую версию логит-системы таблиц дожития Брасса и проиллюстрировал модель с использованием данных по Дании и Швеции. Были также представлены ряды динамики по оцениваемому параметру и описана их связь с продолжительностью жизни. Докладчик сделал вывод о том, что однопараметрическая модель может использоваться для стохастических прогнозов населения.

42. Эдвижиш Куэлью (Национальный статистический институт Португалии) представила результаты прикладного применения модели Ли-Картера к данным по Португалии. Она уделила основное внимание стабильности и стационарности общего индекса смертности этой модели. Она заявила, что в португальском тренде в 1976 году произошел структурный разрыв, который совпадает с периодом резких политических, экономических и социальных изменений. Были также обсуждены последствия пересмотра данных о смертности по Португалии.

43. В ходе обсуждения были проанализированы вопросы влияния качества данных на метод экстраполяции ООН, возможной конвергенции международных трендов смертности, стабильности оценок Ли-Картера, предполагаемого занижения неопределенности в модели Ли-Картера, исключения факторов риска из моделей смертности и ограничения только одним параметром логит-модели таблиц дожития Брасса.

### **Заседание 5: Международная миграция**

Председатель заседания: Мишель Пулен, G DAP – UCL.

#### **Документы и доклады:**

- *Каковы последствия процесса демографического перехода для европейского населения в XXI веке* (Хосе Антонио Ортега Осона - Университет Саламанки)
- *Повторный анализ замещающей миграции: миграционные потоки, население и рабочая сила в Европе, 2002-2052 годы* (Якуб Бияк, Дорота Купишевска, Марек Купишевский, Катаржина Сачук - Центральноевропейский форум миграционных исследований)
- *Данные о потоках международной миграции, имеющиеся в избранных центральноевропейских странах для прогнозирования будущих тенденций* (Беата Новок - Центральноевропейский форум миграционных исследований).

44. На заседании, посвященном международной миграции, были представлены три документа. В первом документе Хосе Антонио Ортега вновь обратился к процессу демографического перехода применительно к сегодняшнему населению. Он увязал различные этапы демографического перехода с конкретными миграционными потоками (эмиграция в стадии подъема, иммиграция в поздней стадии).

45. Во втором документе, представленном Беатой Новок, приводится оценка надежности и сопоставимости данных о международной миграции по центральноевропейским странам. Были подчеркнуты общее низкое качество данных, но одновременно и внушающие надежду усовершенствования, которые могут обеспечить получение более надежных и сопоставимых данных в будущем.

46. И наконец, Якуб Бияк проанализировал прогнозы рабочей силы в Европе, представленные Марексом Купишевским на первом заседании, а также показатели численности замещающих мигрантов, необходимых для поддержания конкретного равновесия в составе рабочей силы и в балансе последовательных поколений.

**Заседание 6: Будущее прогнозов населения**

Председатель заседания: Франс Виллекенс, НИДИ.

**Документы и доклады:**

- *От демографического к биографическому прогнозированию* (Франс Виллекенс, Йоп де Беер и Николь ван дер Гааг - НИДИ)
- *Стохастические прогнозы населения для стран Европейской экономической зоны* (Нико Кейлман - Университет Осло).

47. Основой для обсуждения на данном заседании послужили два документа. Франс Виллекенс, Йоп де Беер и Николь ван дер Гааг выступили с идеей перехода от прогнозирования населения в разбивке по возрасту и полу к прогнозированию различных этапов жизни людей. Биографическое прогнозирование позволяет разрабатывать подробные прогнозы, охватывающие численность людей на различных этапах жизни и продолжительность этих этапов. Это исследование является частью Целевого исследовательского проекта (FP6), призванного ликвидировать разрыв между микро- и макроуровнем в прогнозировании населения (МикМак).

48. Нико Кейлман представил стохастические прогнозы населения для стран Европейской экономической зоны. Неопределенность количественно измеряется с помощью стохастических моделей. Данное исследование является частью Целевого проекта (FP6) в области социально-экономических исследований "Динамика населения Европы: неясное будущее".

**49. Дискуссия за круглым столом на тему "От измерения неопределенности к управлению неопределенностью"**

Председатель: Франс Виллекенс, НИДИ

**Состав круглого стола:**

Вольфганг Лутц, МИПСА

Валерио Терра Абрами, ИСТАТ

Йоп де Беер, НИДИ

Нико Кейлман, Университет Осло

Джон Лонг, Бюро переписей США.

50. Вольфганг Лутц рассказал об использовании оценок экспертов в демографическом прогнозировании. Экспертные оценки имеют важное значение для прогнозирования. Эксперты должны понимать, что их знания касаются конкретных областей. Их необходимо поощрять к использованию научных аргументов при изложении своих оценок.

51. Валерио Терра Абрами рассказал об использовании оценок в прогнозировании. Существует потребность в общей системе знаний. Эта система должна включать в себя базу данных, специально предназначенную для целей прогнозирования и содержащую данные о прошлых тенденциях и имеющихся знаниях, организованные в виде согласованной системы.

52. Йоп де Беер рассказал в своем выступлении о неопределенности в прогнозировании. Существуют эффективные методы для количественного измерения уровня неопределенности. Однако отсутствуют эффективные методы для снижения неопределенности. Такие методы требуют знания процессов демографических изменений.

53. Нико Кейлман рассказал об использовании функций потерь в демографическом прогнозировании. Спецификация функции потерь позволяет выявлять критические области в методологии прогнозирования, остро требующие проведения исследований. При анализе будущих потребностей государственных систем пенсионного обеспечения завышение продолжительности жизни будет иметь менее негативные последствия, чем ее занижение.

54. Джон Лонг проанализировал области, которые требуют принятия неотложных мер для совершенствования прогнозов. Он отметил, что в демографическом прогнозировании часто отсутствует теория. Теория может также использоваться для разбивки населения на однородные группы в целях прогнозирования.

### **Заседание 7: вопросы специфических прогнозов**

Председатель заседания: Густав Лебхарт, Статистическое управление Австрии.

#### **Представленные документы:**

- *Влияние расовой и этнической экзогамии на прогнозируемое распределение населения в Соединенных Штатах Америки в 2030 году: результаты макро моделирования* (Фредерик В. Холлман, В. Вард Кингкейд - Бюро переписей США)

- *Вероисповедания в Австрии: будущее* (Катрин Флигеншнее, Ан Гужон, Вегард Скирбек, Павел Стрелецкий, Венский институт демографии)
- *Почему рождаемость становится государственной проблемой в Румынии* (Аура - Михаэла Александреску, Национальный статистический институт Румынии)
- *Влияние географических и социально-экономических различий в смертности и рождаемости на рост населения* (Ласло Радноти - Венгерское центральное статистическое управление)
- *Прогнозирование численности населения иностранного происхождения в Нидерландах* (Мартен Алдерс - Статистическое управление Нидерландов).

55. Прогнозирование численности специфических групп населения связано с расчетом сложных и политически деликатных переменных, которые могут с трудом поддаваться измерению и прогнозированию. На протяжении последних лет в демографическом развитии промышленно развитых стран наблюдаются значительные изменения, и эти структурные изменения, по всей видимости, будут сохраняться. Причины демографических изменений, касающихся "численности" и "потоков" мигрантов в странах происхождения и назначения, являются аналогично сложными и с трудом поддающимися интерпретации.

56. В документах, представленных на этом заседании, были изложены некоторые исходные соображения по методологии прогнозирования специфических переменных с перечислением возможностей и ограничений моделирования предпосылок. Одной из ключевых проблем является то, что административные регистры и другие административные источники позволяют рассчитывать лишь определенное число значимых социально-демографических переменных, которые зачастую с трудом поддаются обновлению. Такой дефицит информации ограничивает в некоторой степени спецификацию предпосылок по специфическим группам народонаселения. В документах описывается план возможных будущих методологических разработок с целью совершенствования инструментов моделирования для подготовки прогнозов по специфическим группам населения.

57. Эффект синергизма, обеспечиваемый благодаря анализу различных методов, используемых статистическими управлениями, в сотрудничестве с исследовательскими институтами, может содействовать определению более эффективной практики использования согласованных методов и подходов к измерению в области прогнозов населения.

**Заключительное заседание: Дискуссия за круглым столом на тему: "Будущие тенденции в области европейского народонаселения: последствия для демографической статистики и демографических исследований"**

Председатель: Нико Кейлман, Университет Осло.

**Состав круглого стола:**

Михаил Скалиотис, Евростат

Фредерик Холлман, Бюро переписей США

Крис Шоу, Департамент страховой статистики Соединенного Королевства

Джошуа Голдштейн, Принстонский университет

Ален Беланже, Статистическое управление Канады

Вольфганг Лутц, Венский институт демографии и Международный институт прикладного системного анализа.

58. Участники круглого стола изложили свои мнения по следующим вопросам: i) в чем заключаются исследовательские приоритеты с точки зрения совершенствования прогнозов населения?; ii) каким образом можно наиболее эффективно организовать такие исследования?

59. Участники круглого стола отметили, что текущая серия совещаний должна быть продолжена с трехгодичной периодичностью. Контакты с пользователями имеют важное значение как для совещаний подобного типа, так и для разработки программы исследований. Необходимо провести дополнительные исследования по вопросам прогнозирования неопределенности на региональном уровне, эффективного разъяснения неопределенности пользователям, изучению причин смерти и когортных порядков смертности, мотивов международной миграции, а также динамики рождаемости и смертности. Было рекомендовано включать факторы риска в исследования смертности, а также учитывать образовательные и культурные факторы при исследованиях народонаселения. Было обращено внимание на использование микроимитационных моделей. И наконец, было упомянуто о роли экспертов в использовании существующих сетей, таких, как Европейская ассоциация исследований в области народонаселения.

-----