

## Влияние возрастной структуры населения на экономические показатели страны

Научный руководитель – Козлов Владимир Александрович

*Кузнецов Кирилл Владимирович*

*Студент (магистр)*

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Факультет социальных наук, Москва, Россия

*E-mail: kvkuz\_97@mail.ru*

Изменение возрастных структур населения приводит к изменению социальных и экономических показателей страны. За последние десятилетия в мире наблюдается старение населения, что может приводить к замедлению темпов роста ВВП. Тем не менее, до начала старения населения процесс демографического перехода способствовал получению первого демографического дивиденда. Первый демографический дивиденд является следствием снижения рождаемости, вследствие чего коэффициент демографической нагрузки достигает минимальных значений (при этом, темпы роста нагрузки пенсионерами замедляются). Таким образом, у трудоспособного населения появилась возможность направлять освободившиеся средства, которые раньше шли на детей, в экономику. Как правило, при достижении минимального показателя демографической нагрузки в экономике происходит максимальный экономический рост, что наблюдалось, например, в странах Восточной и Юго-Восточной Азии, а в настоящее время и в Южной Азии. При этом очень важный вопрос заключается в том будет ли наблюдаться параллельно старению населения, второй демографический дивиденд, который также позволяет поддерживать определенные темпы роста и развития.

Таким образом, практический интерес представляет изучение возрастных доходов и потребления в течение жизненного цикла человека. Жизненный цикл делится на 3 стадии:

- Детство - когда потребление превышает доходы;
- Средний возраст - когда трудовые доходы превышают потребление;
- Старость - когда потребление превышает трудовые доходы.

Как следствие, когда потребление превышает доходы на первой и третьей стадии жизни возникает проблема дефицита жизненного цикла. Как правило, дефицит жизненного цикла покрывается профицитом в средних возрастах.

В данной работе в начале приводятся межстрановые сопоставления. Далее рассматривается динамика возрастного профиля трудовых доходов в России в 2010-х гг. с учетом различий в доходах у различных полов и социальных групп населения. А также изучена динамика возрастных профилей частного потребления. В данной работе использовались данные Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения НИУ-ВШЭ (РЛМС) и Обследования бюджетов домашних хозяйств Росстата (ОБСД). Согласно концепции Национальных трансфертных (межпоколенческих) счетов (National Transfer Accounts - NTA), разработанной Э. Мэйсоном и Р. Ли, представляется возможным изучение данной темы по Российским данным, а также проведение межстрановых сопоставлений. Для межстрановых сопоставлений данные о трудовых доходах были нормированы по среднему доходу в возрастах 30-49 лет. На рисунке 1 приведены сопоставления нормированных данных о трудовых доходах по Австрии (2010 год), Индии (2004 год) и рассчитанные автором данные по России (2013 год, по данным РЛМС). Из приведенного рисунка наблюдаются возрастные различия в трудовых доходах по странам.

Максимальные трудовые доходы в России наблюдаются в возрастной когорте 30-40 лет, в то время как в Австрии максимальный доход достигается в возрастах 45-50 лет. Индия характеризуется высокими доходами в возрастах 40-60 лет. Корректность расчетов по России подтверждается схожестью возрастных профилей трудовых доходов за периоды 2013, 2015 и 2017гг. Также данные результаты находят подтверждение в статье М.Б.Денисенко и В.А. Козлова [1]. Особенностью динамики возрастных трудовых доходов является увеличение доходов в возрастах 50-65 лет (сдвиг убывающей функции вправо).

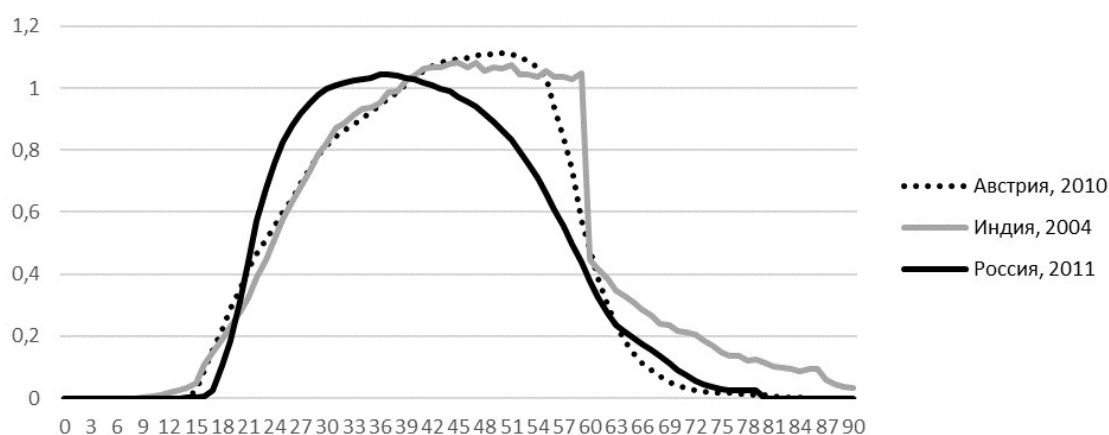
Кроме того, практический интерес представляют показатели возраста начала и окончания трудовой деятельности. Как было отмечено ранее, Россия характеризуется более ранним получением максимальных трудовых доходов. Австрия характеризуется резким спадом трудовых доходов после наступления пенсионного возраста (60 лет для женщин, 65 для мужчин), в то время как по достижению пенсионного возраста в России значительного снижения трудовых доходов не происходит. Индии свойственно раннее начало получения трудовых доходов и позднее прекращение их получения. Данная структура возрастных доходов может объясняться низкой социальной поддержкой и неразвитостью пенсионной системы. Также, важным рассматриваемым показателем является возраст бездефицитной стадии жизненного цикла (когда доходы начинают превышать потребление).

В рамках планирования социально-экономической политики необходимо рассматривать экономические показатели доходов и расходов в структуре населения. Для определения дифференциации доходов по категориям населения, необходимо выявлять зависимость финансовых показателей от таких характеристик как пол, тип поселения, число членов домохозяйства, возраст, наличие несовершеннолетних детей, состояние в браке, образование и другие.

### Источники и литература

- 1) 1. Денисенко М.Б., Козлов В.А., Межпоколенческие счета и демографический дивиденд в России / Демографическое обозрение. Электронный научный журнал, Том 5, №4, 2018г., с.6-35
- 2) 2. Lee R., W. Arthur, G. Rodgers (eds) (1988). Economics of Changing Age Distribution in Developed Countries. New York: Oxford University Press. 221 с

### Иллюстрации



**Рис. 1.** Рисунок 1. Нормализованные показатели трудового дохода по странам (средний доход [30-49 лет]=1). Источник: ntaccounts.org, для России – расчеты автора по данным РЛМС