

Демографический дивиденд и его вклад в экономический рост

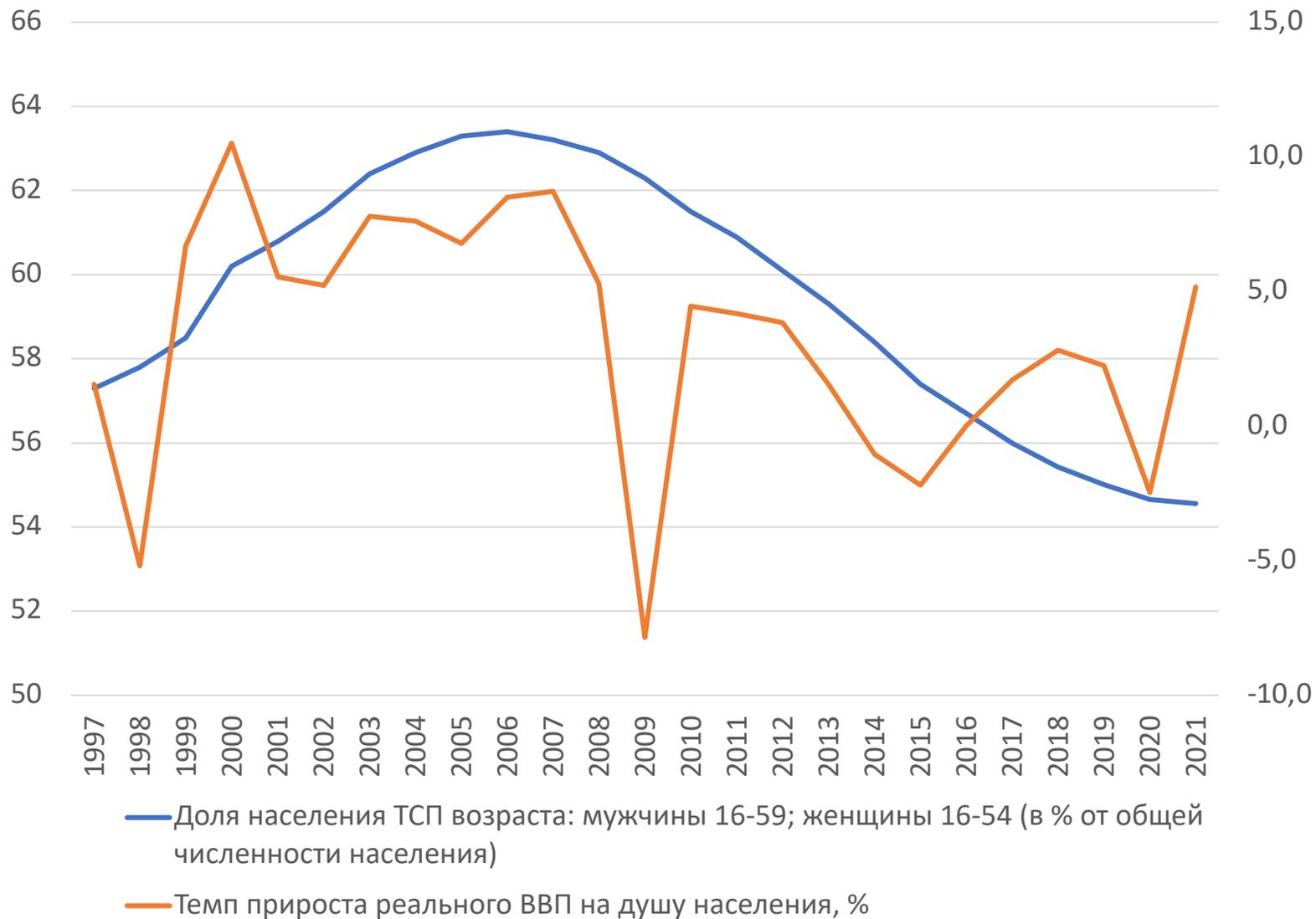
Докладчик: Калабихина Ирина Евгеньевна,
кафедра народонаселения ЭФ МГУ имени М.В. Ломоносова



Петербургский диалог. 27.09.2022

*В презентации использованы данные НИР кафедры народонаселения
«Влияние человеческого капитала на настоящий и будущий экономический рост в России», РФФИ, 2019-2023*

Динамика доли населения ТСП возраста в общей численности населения и темпа прироста ВВП на душу населения в РФ, в %
(Источник: Росстат)



Мотивация: связь доли ТСП и экономический рост на душу населения

Первый демографический дивиденд (Bloom, Williamson, 1998; Bloom, Canning, 2001; Mason, 2005; Bloom, Canning, 2008; Mody, Aiyar, 2011; Zhang H., Zhang H., Zhang J., 2015; Акиндинова, Чекина, Яркин, 2017 и др.)

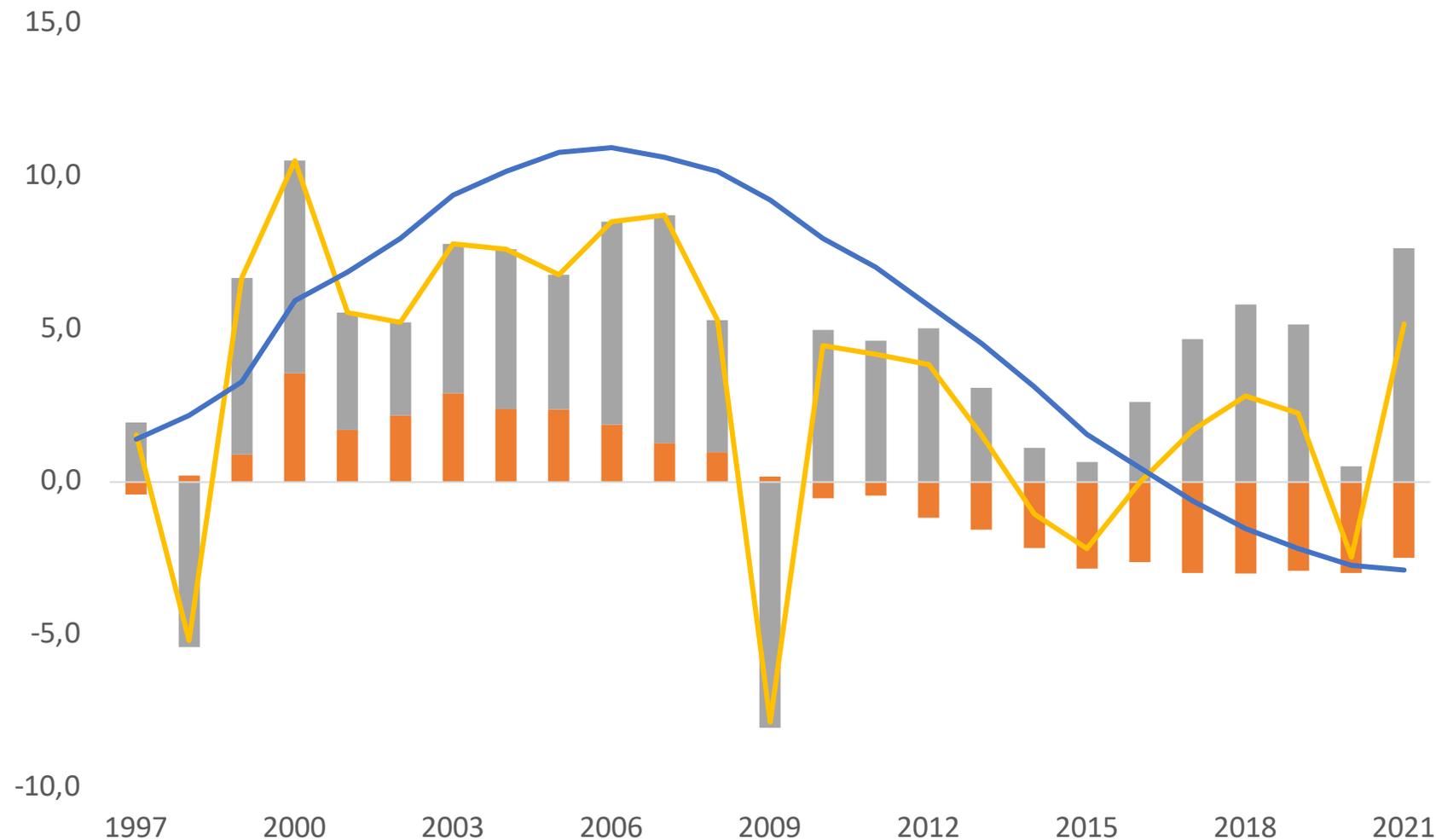
Границы трудоспособного возраста фиксированные, как если бы не было пенсионной реформы. То есть на протяжении всего периода: 16-54 для женщин и 16-59 для мужчин

Вклад первого демографического дивиденда в темпы прироста реального ВВП на душу населения в РФ в 1997-2021 гг.

ПДД вносил положительный вклад в рост ВВП на душу населения.

ПДД сменил знак в 2009. Влияет отрицательно в 2009-2021.

Прирост ВВП на душу был бы 7,7, а не 5,2 в 2021, если бы не происходило старение населения

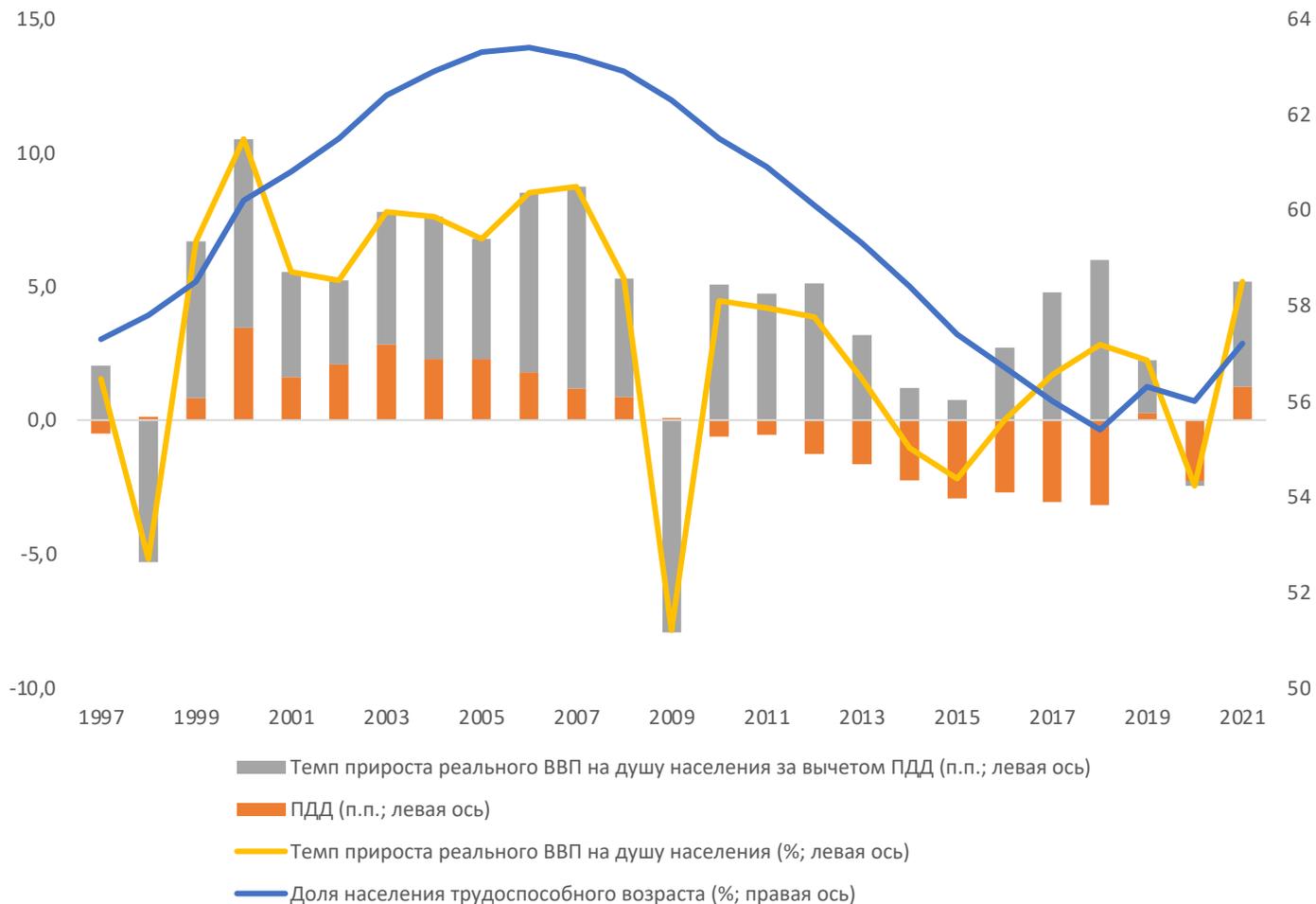


- Темп прироста реального ВВП на душу населения за вычетом ПДД (п.п.; левая ось)
- ПДД (п.п.; левая ось)
- Темп прироста реального ВВП на душу населения (%; левая ось)
- Доля населения трудоспособного возраста (%; правая ось)

Границы трудоспособного возраста – фиксированные, как если бы не было пенсионной реформы. То есть на протяжении всего периода: 16-54 для женщин и 16-59 для мужчин

Что дала пенсионная реформа
в контексте первого демографического
дивиденда (ПДД)?

Вклад первого демографического дивиденда в темпы прироста реального ВВП на душу населения в РФ в 1997-2021 гг.



ПДД вносил положительный вклад в рост ВВП на душу населения.

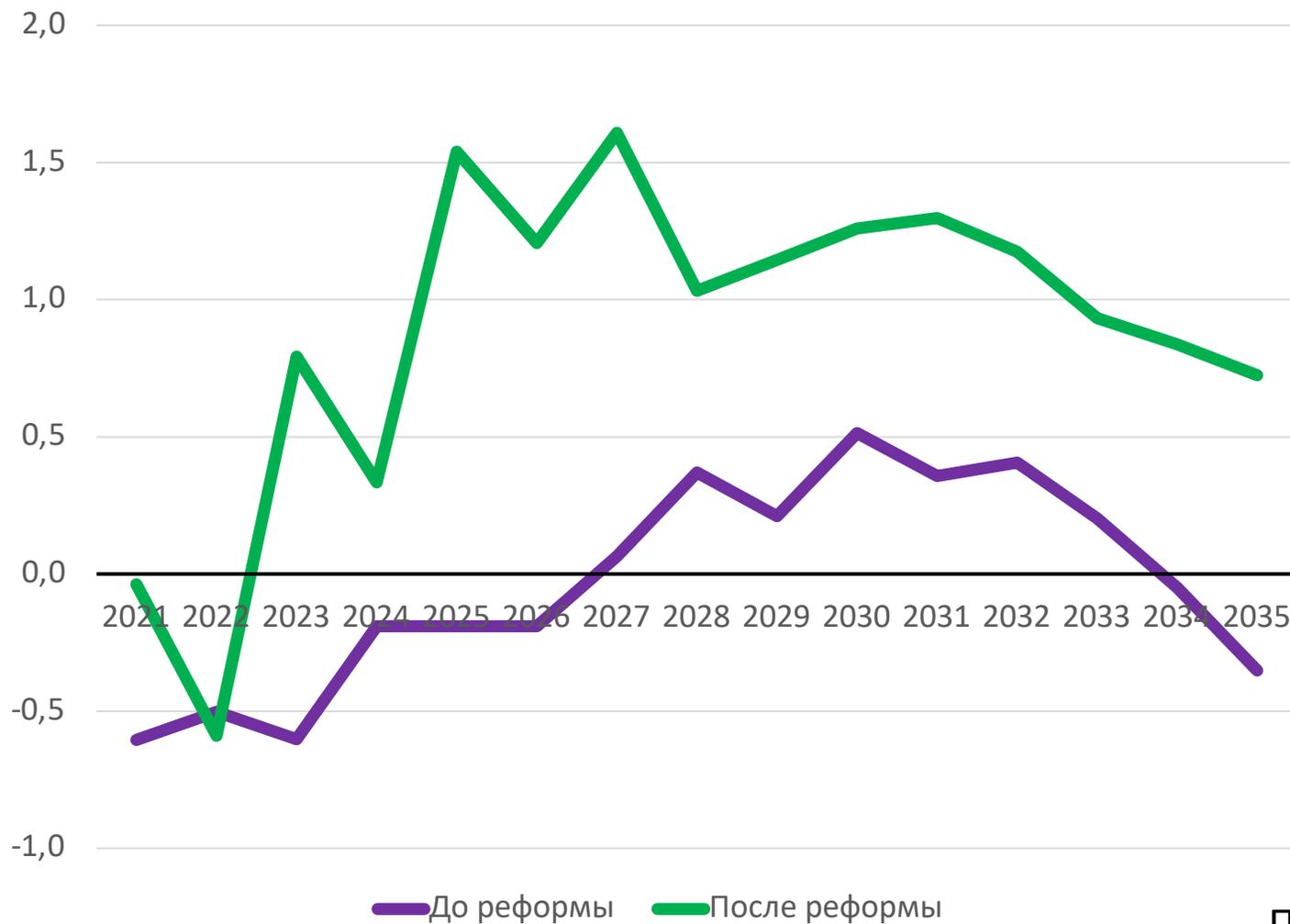
ПДД сменил знак в 2009. Влияет отрицательно в 2009-2018.

Будут неустойчивые положительные эффекты в период пенсионной реформы

Границы трудоспособного возраста – по Росстату с учетом

Пенсионная реформа и прогноз ПДД до 2036

Прогноз динамики демографического дивиденда в РФ в
2022-2036 гг



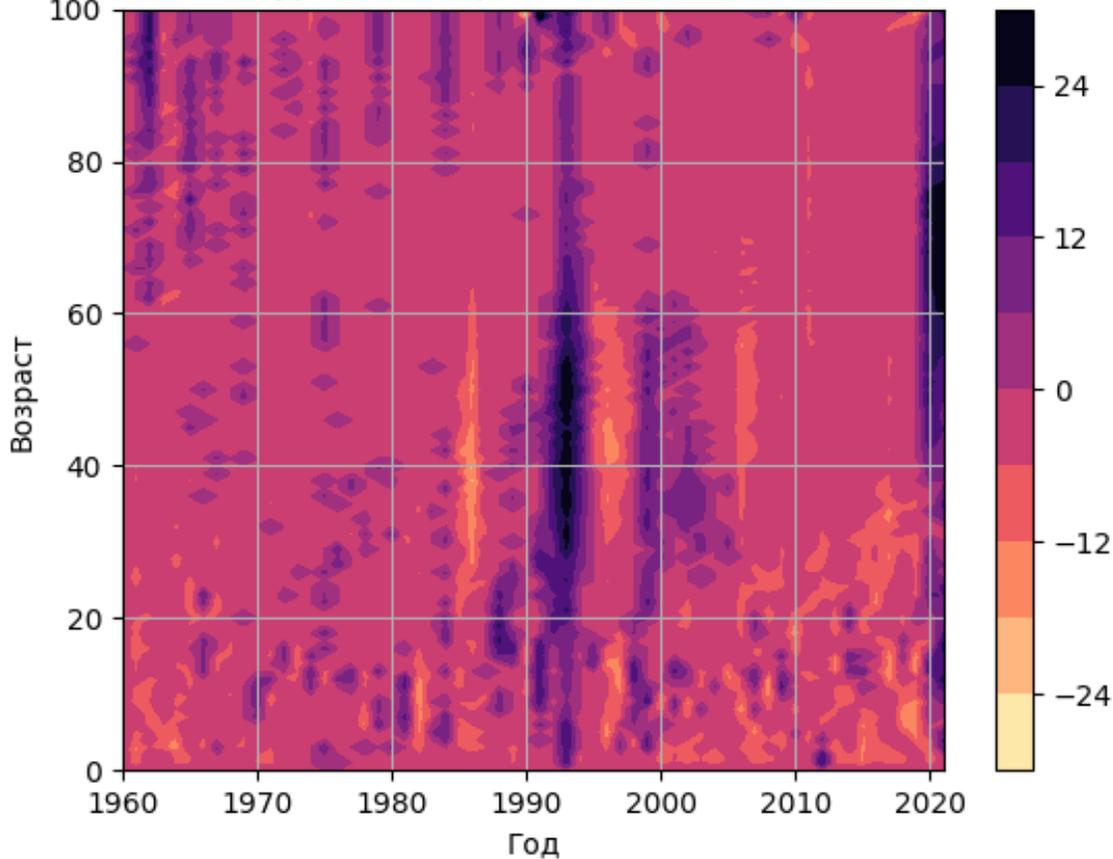
Прогноз динамики
первого
демографического
дивиденда в РФ в
2022-2036 гг.:
пенсионная реформа
уверенно вывела ПДД
в слабо
положительную зону
(в среднем за год
1 п.п.)

После реформы трехлетняя сглаженная линия ПДД

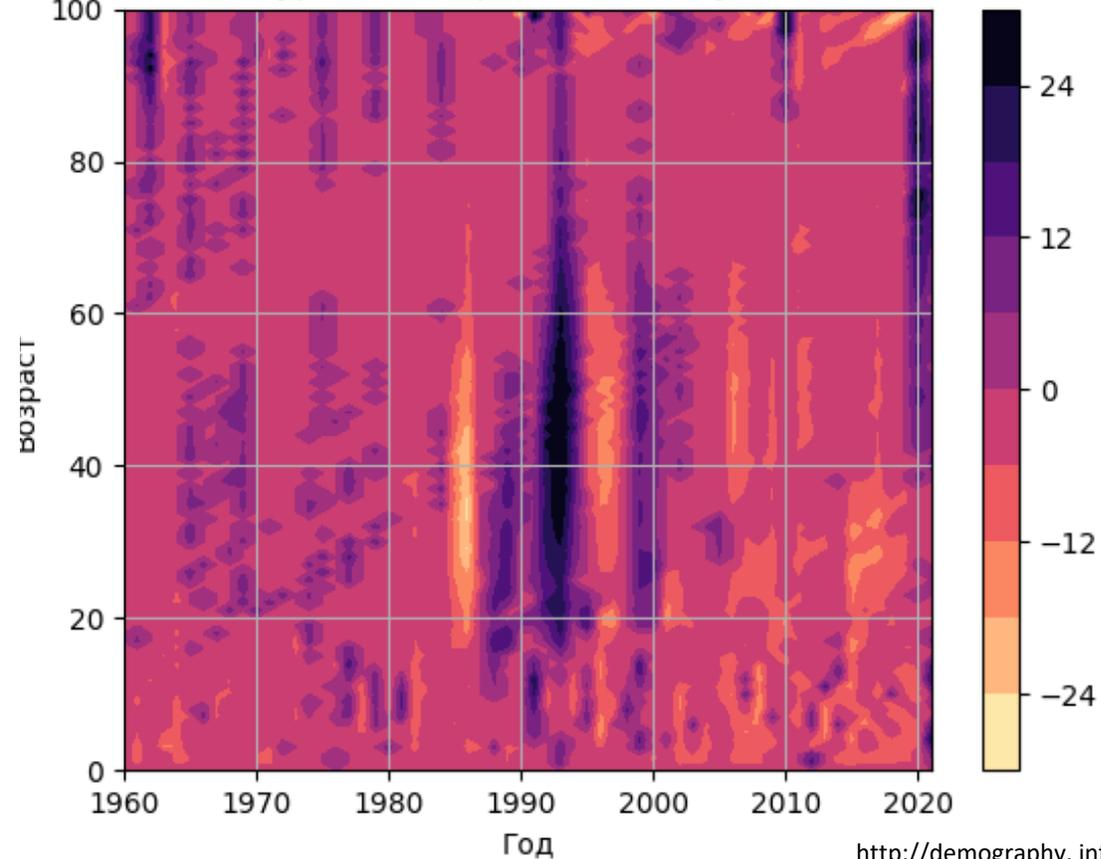
Что дал COVID-19
в контексте первого демографического
дивиденда (ПДД)?

Тепловые карты смертности, женщины и мужчины, 1960-2021, Россия, %

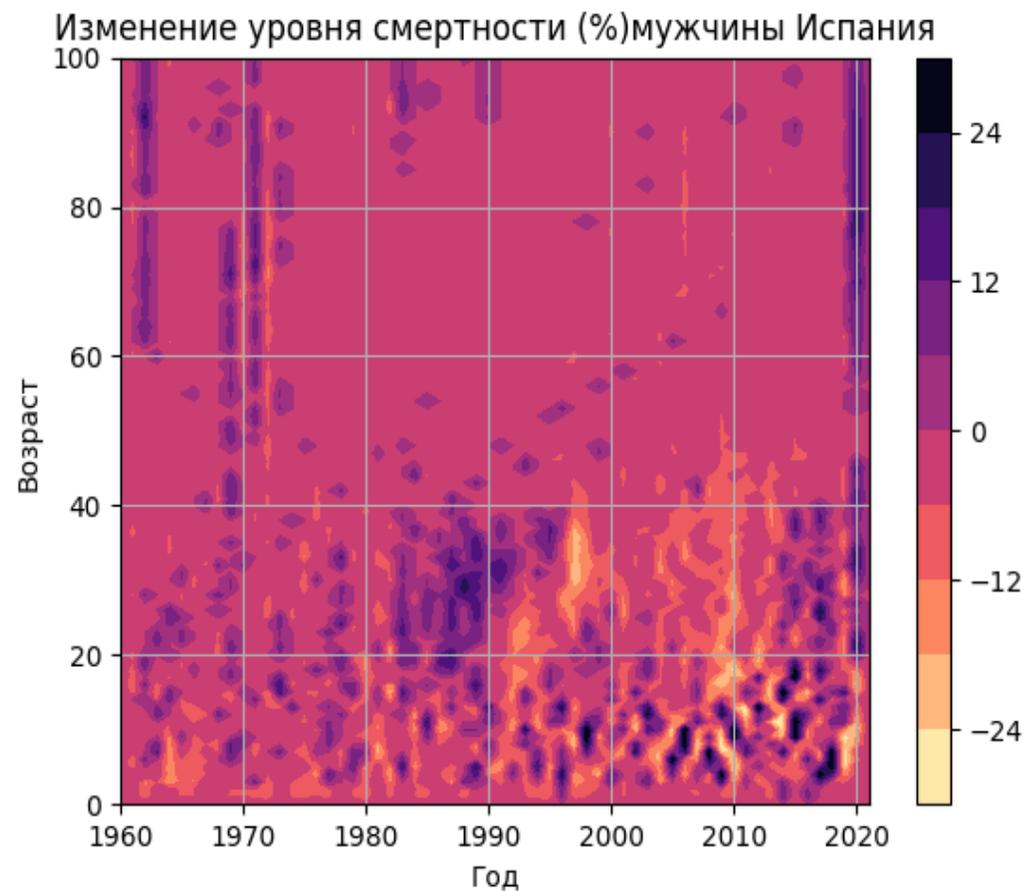
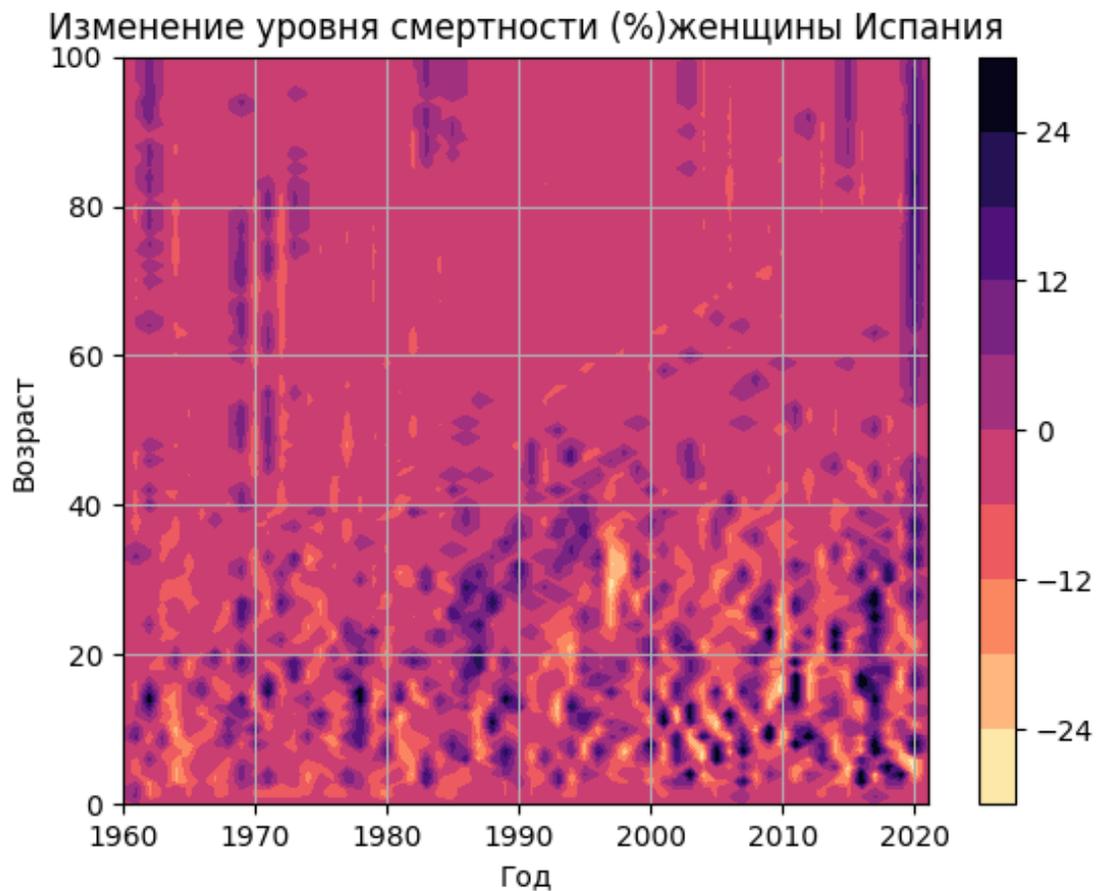
Изменение уровня смертности (%) женщины Россия



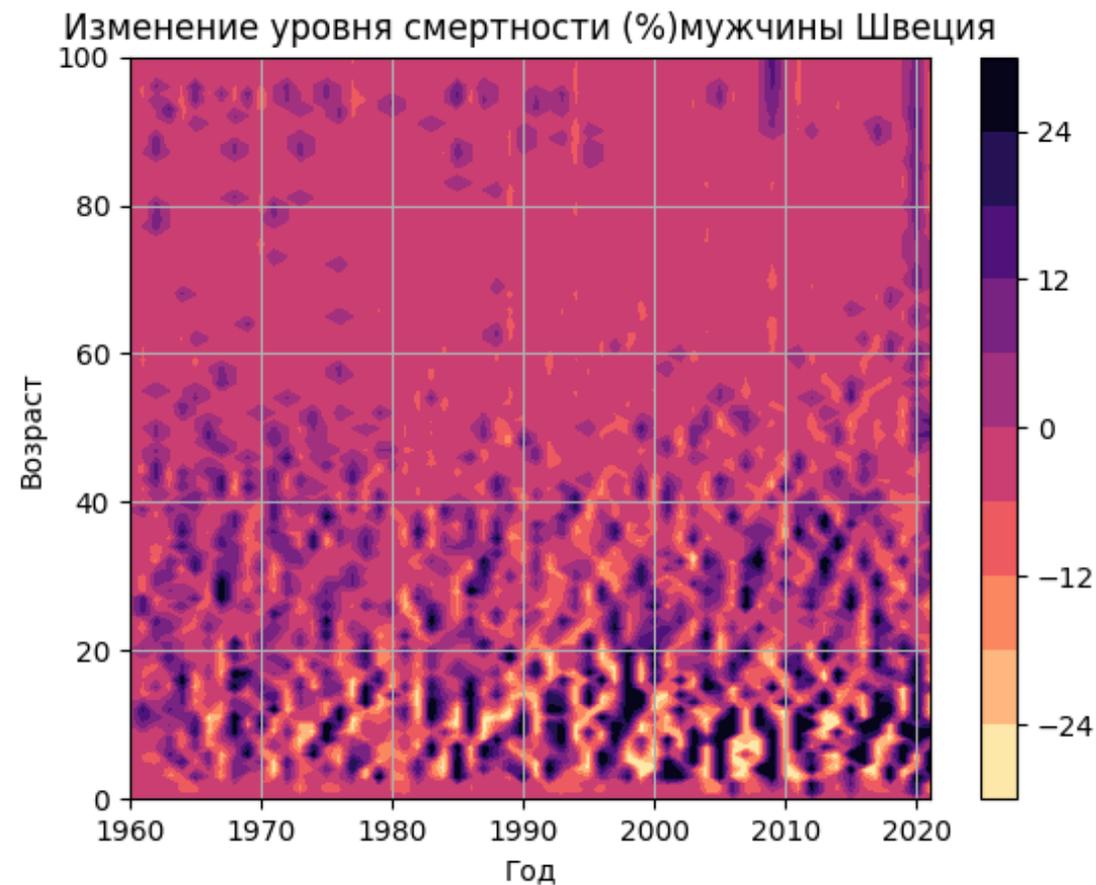
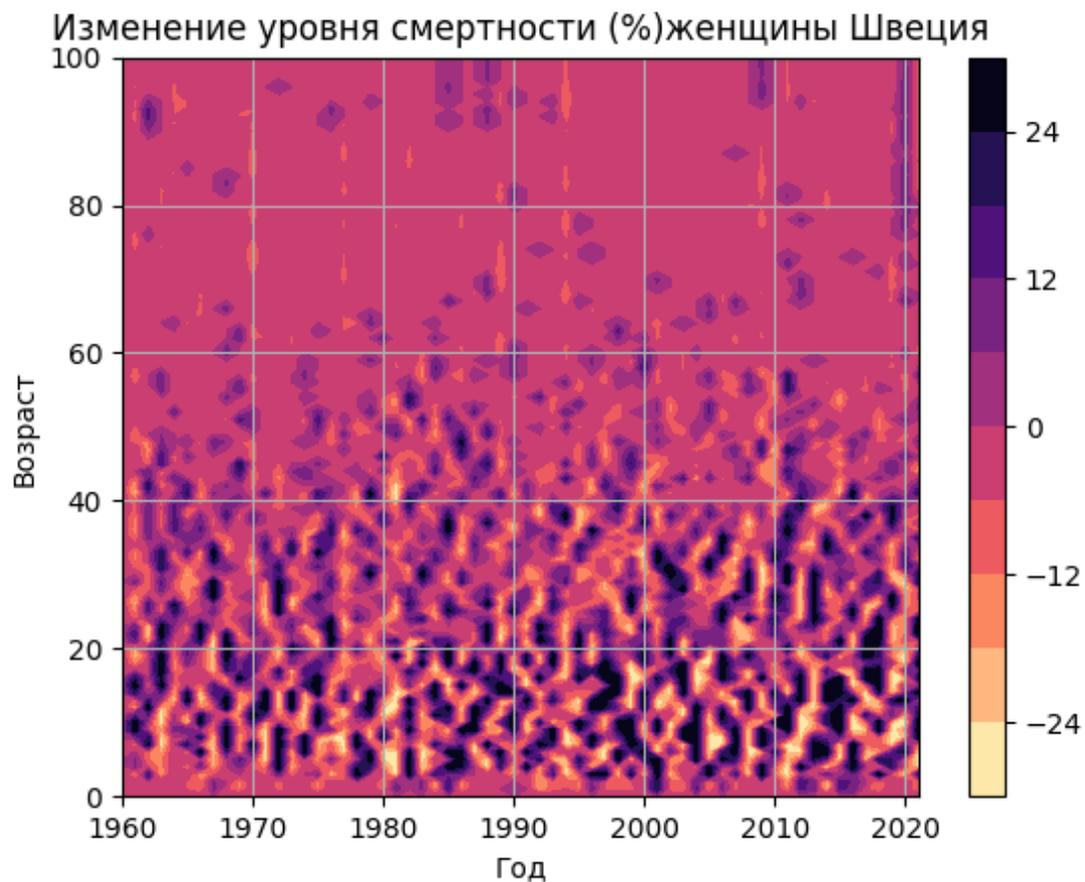
Изменение уровня смертности (%) мужчины Россия



Тепловые карты смертности, женщины и мужчины, 1960-2021, Испания, %



Тепловые карты смертности, женщины и мужчины, 1960-2021, Швеция, %



Влияние COVID-19 на ПДД в РФ (прогнозные оценки в конце 2021)

- **ОЧЕНЬ СЛАБОЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ**
- В 2020-2029 COVID-19 повысит ПДД не более, чем на 0,4-0,5 п.п. за весь период
- В среднем за год повышение ПДД на 0,05 п.п.

Может ли человеческий капитал в России
сгладить негативные эффекты первого
демографического дивиденда (ПДД)?

Как учет человеческого капитала влияет на связь структуры населения и ЭР

- Дореформенные и доковидные результаты
- Возрастная структура населения остается значимой
- Большинство выбранных прокси-переменных человеческого капитала оказались незначимыми – влияние слабее, не компенсирует негативный тренд ПДД

Калабихина И. Е., Казбекова З. Г. (2022). Влияние первого демографического дивиденда на экономический рост с учетом человеческого капитала // Журнал Новой экономической ассоциации. № 3 (55). С. 81–100. DOI: 10.31737/2221-2264-2022-55-3-5

Прокси для человеческого капитала:

- ожидаемая продолжительность жизни;
- численность населения на одного работника среднего медицинского персонала / врача;
- относительное число больничных коек;
- лагированный темп роста удельных расходов консолидированного бюджета субъекта РФ на образование / на здравоохранение и спорт;
- **доля выпускников в ТСП (+);**
- доля занятых с высшим образованием;
- доля населения, являющегося активными пользователями сети Интернет;
- посещаемость театров и музеев

Контрольные:

- инвестиции в основной капитал (+)
- базовый уровень ВРП на душу (-)
- Темп роста участия в рабочей силе

Выводы

- Демографический фактор имеет значение
- ПДД внес свой вклад в экономический рост 2000-х+, но стал отрицательным с 2009
- Пенсионный возраст повышен – есть результат: вывели ПДД в слабopоложительную зону. Прогноз 1 п.п./год в текущем десятилетии
- Влияние COVID-19 очень слабое. Прогноз 0,05 п.п./год в текущем десятилетии
- Человеческий капитал не компенсировал пока негативную тенденцию ПДД в РФ