

Социальные риски цифровизации и их влияние на экономическую безопасность России

Соловьев Аркадий Константинович

заслуженный экономист России

д.э.н., профессор Финансового университета

Начальник Департамента актуарных расчетов

и стратегического планирования

Пенсионного фонда Российской Федерации

Глобальные вызовы развития пенсионной системы

Демографические:

Рождаемость

Смертность

Продолжительность жизни

Миграция

Цифровизация рынка труда:

**Сжатие рынка наемных работников,
Безработица.**

Сокращение рабочего времени,

Отмирание большинства профессий

Макро-экономика:

**Замедление темпов роста,
финансовые кризисы**

10 глобальных вызовов обществу по версии МОТ - МАСО

Преодоление бедности, нищеты и неравенства материального обеспечения различных социальных групп

Расширение охвата социальной защитой – ликвидация «пробелов» социальных гарантий

Сокращение рисков старения населения:
Уход и реабилитация

Сокращение молодежной безработицы

**Пенсионная
система
государства**

Охрана здоровья и долговременный уход

Социальные гарантии мигрантам

Цифровая трансформация рынка труда

Социальная защита от политических, финансовых, экологических, природно-климатических рисков и экстремальных ситуаций

Внедрение в систему социальной защиты информационно-коммуникационных технологий – доступ всего населения

Рост ожиданий населения – повышение запросов к уровню государственной социальной защиты (а не перенос ответственности с государства на человека)

Страховая пенсионная реформа: этапы реализации

1991-1996

1997-2001

2002-2009

2010-2012

2013-2018

2019-2024

2025-2030

2030-2040

2030-2050

Факторы развития пенсионной системы: синергический эффект



Пенсионеры и пенсии в 2019 г.

	Численность, млн. чел.	Средний размер пенсий, руб.	Соотношение пенсий с ПМП,%
Численность населения	146,8		
Численность пенсионеров - всего	43,9	14 101,8	166,61
в т. ч.			
страховые пенсии, всего	40,1	14 505,2	171,38
-по старости	36,7	14 985,7	177,05
-по инвалидности	2,0	9 213,2	108,85
-по случаю потери кормильца	1,4	9 473,4	111,93
социальные пенсии	3,2	9 094,2	107,45

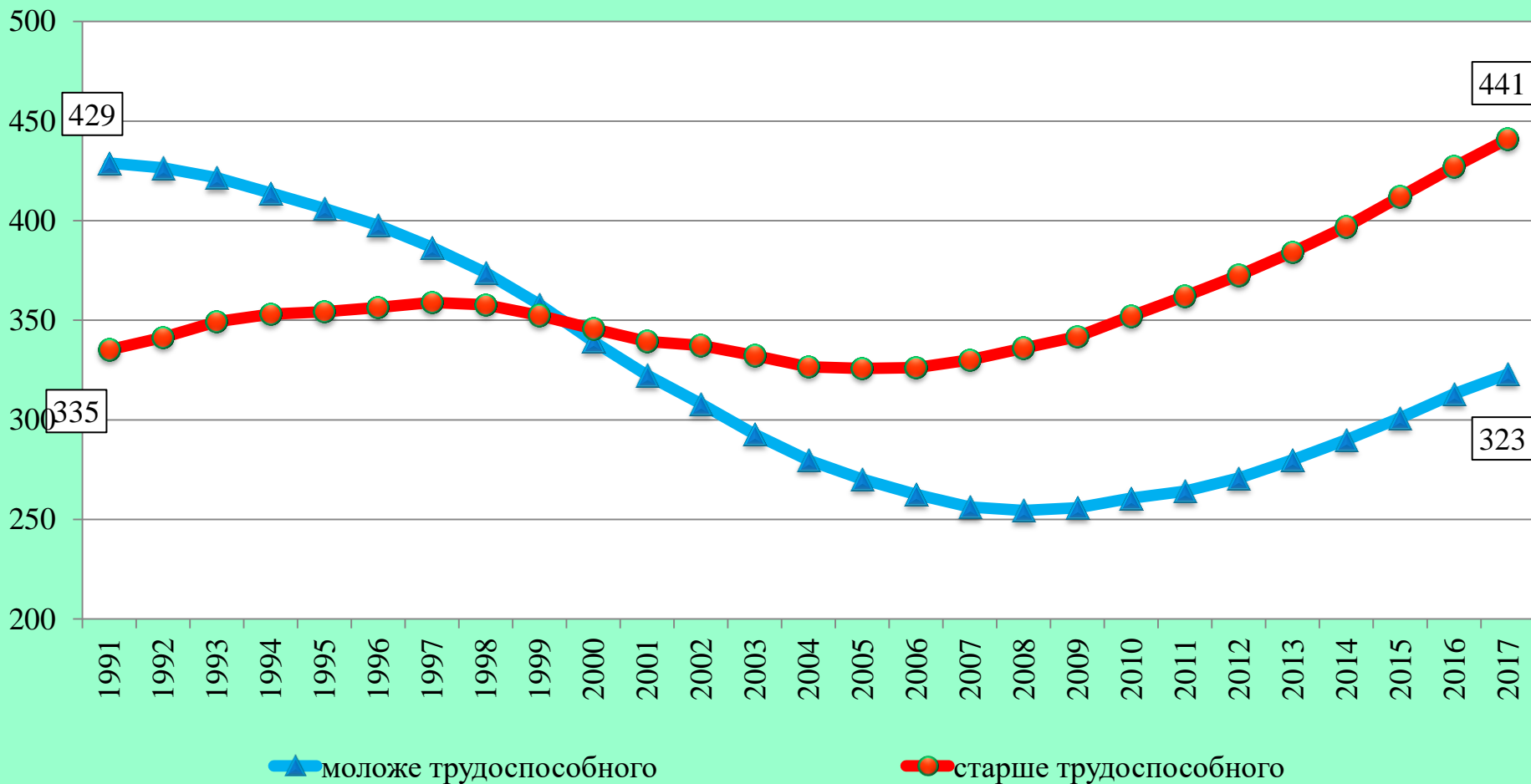
Пенсионеры и занятые в России, млн. человек

Население в трудоспособном возрасте	82,7
Численность занятых в экономике	72,1
Среднесписочная численность работников	44,2
Пенсионеры, всего	43,9
в т. ч. старше трудоспособного возраста	35,0

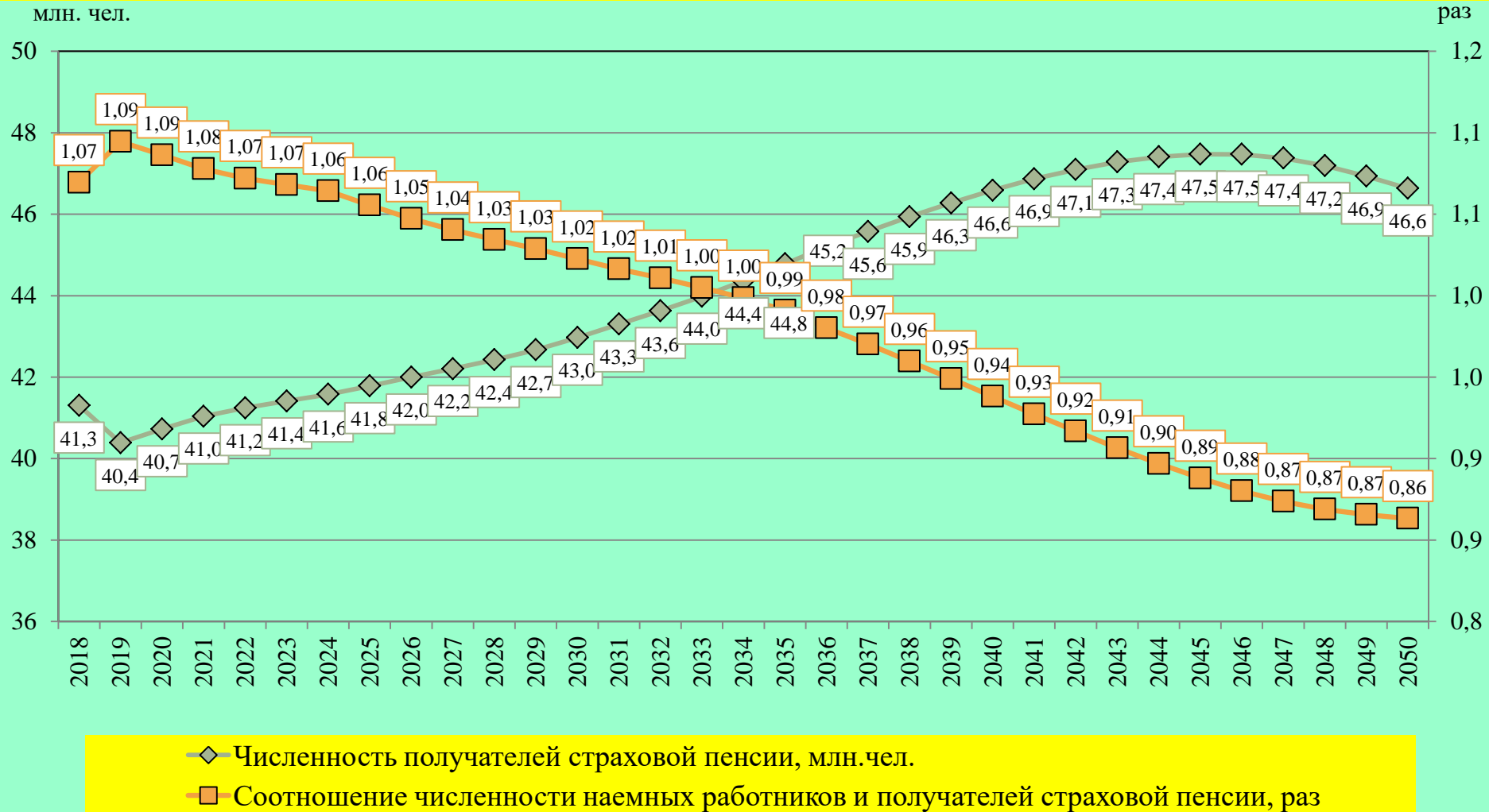
Государственная пенсионная система в бюджетной системе (2017 г)

	млрд. руб.	в % к ВВП
Бюджет ПФР:		
Доходы	8 260,1	9,0
Расходы	8 319,5	9,0
Валовой внутренний продукт	92 089,0	
Федеральный бюджет		
Доходы	15 088,9	16,4
Расходы	16 420,3	17,8
из них: трансферты в бюджет ПФР	3 680,4	4,0
на пенсии по ГПО и гражданам, признанным безработными, доплаты, компенсации, пособия на погребение	523,2	0,6
на реализацию государственных функций в области социальной политики (ЕДВ, ДЕМО, проезд в отпуск северян и пр.)	414,0	0,4
на предоставление МСК	330,1	0,4
на валоризацию, компенсацию выпадающих доходов от снижения тарифов, зачет нестраховых периодов, ФСД и тд.	1 258,7	1,4
на осуществление единовременной выплаты пенсионерам в размере 5000 руб.	221,7	0,2
на обязательное пенсионное страхование	932,7	1,0

Риски старения: Рост демографической нагрузки, в расчете на 1000 чел. трудоспособного возраста



Риски старения: прогноз динамики численности получателей страховой пенсии и соотношения с ней численности наемных работников (без повышения пенсионного возраста)



Прогноз численности населения в возрасте 60 лет и старше, %

	2013	2050	2100
Все страны	11,7	21,2	27,5
Российская Федерация	19,0	28,5	27,8

Прогноз ожидаемой продолжительности жизни, лет

	2000- 2005	2005- 2010	2010- 2015	2015- 2020	2020- 2025	2045- 2050	2095- 2100
Все страны	67,1	68,7	70,0	71,0	71,9	75,9	81,8
Россия	65,0	67,2	67,9	68,5	69,2	72,4	78,9

Ожидаемая продолжительность жизни, лет

	2005-2010	2045-2050	2095-2100
Все страны	68,7	75,9	81,8
Развитые страны	76,9	82,8	88,9
Россия	67,2	72,4	78,9
Слабо развитые страны	67	74,8	80,8

Демографическая нагрузка на экономику

Численность пенсионеров на 100 чел. занятых в экономике

Россия	43,1
Италия	69,7
Германия	51,1
Греция	75,6
Франция	71,3
ЕС, в среднем	57,4
Испания	52,5
Венгрия	71,2
Чехия	58,3
Польша	58,9
Словакия	56,9

Источник: Евростат, ОЭСР, The 2015 Ageing report

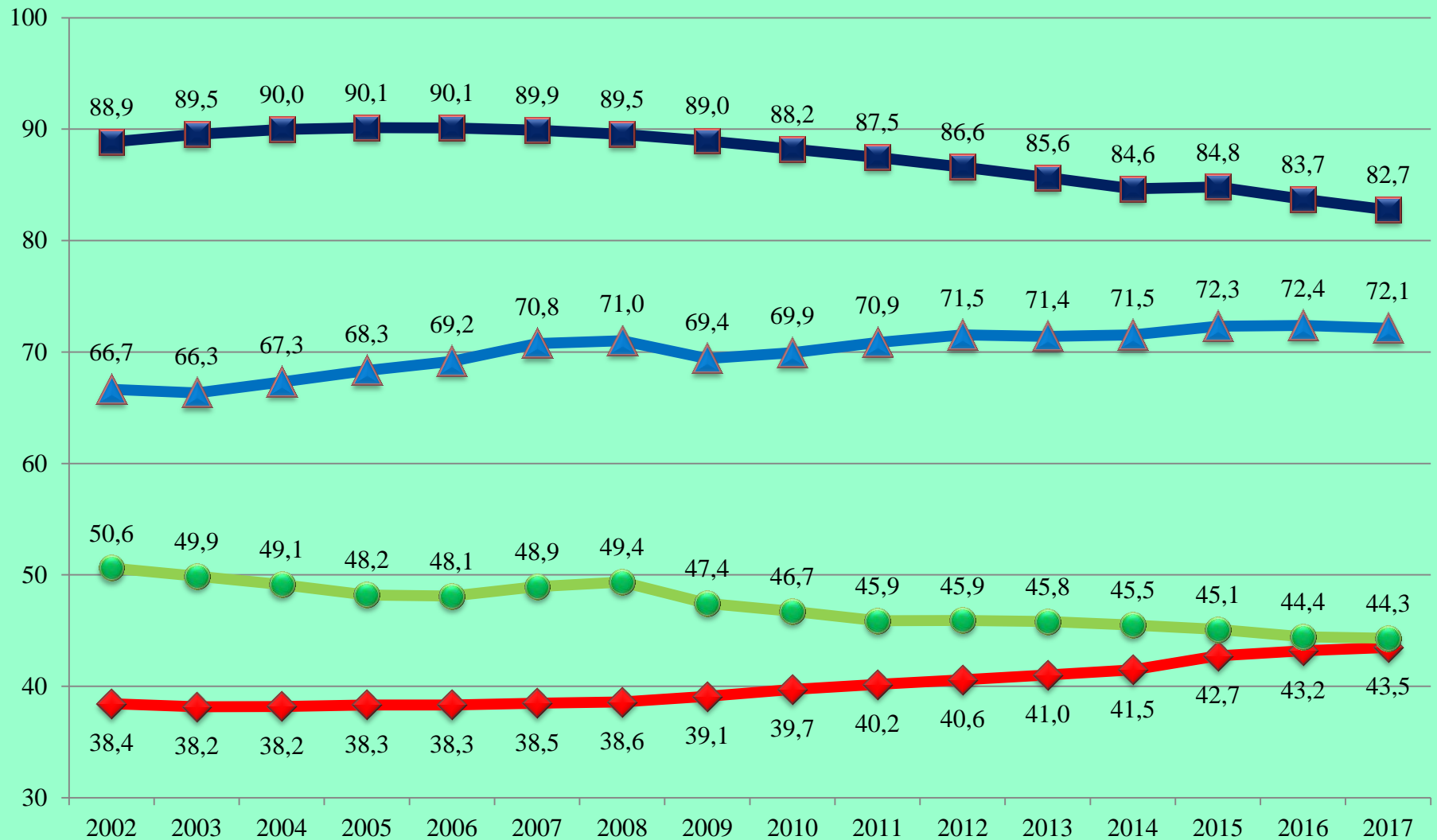
Демографические критерии оценки пенсионного возраста

Страна	Соотношение трудового стажа с продолжительностью жизни после 65 лет, в разгах	Коэффициент демографической нагрузки населения старше 65 лет, %	Численность пенсионеров на 100 человек занятых в экономике	Численность пенсионеров на 100 плательщиков взносов
Россия	2,2	18,3	52,7	87,2
Италия	1,5	32,6	69,7	66,2
Германия	1,9	32,1	51,1	59,5
Греция	1,6	29,9	75,6	62,9
Франция	1,6	27,9	71,3	69,7
ЕС, в среднем	1,8	27,8	57,4	61,5
Испания	1,7	26,6	52,5	52,3
Нидерланды	2,0	25,8	46,5	47,0
Венгрия	1,9	25,3	71,2	70,5
Чехия	2,0	24,4	58,3	58,4
Польша	1,8	20,4	58,9	57,7
Словакия	2,0	18,0	56,9	57,1

Динамика ОПЖ при достижении пенсионного возраста в России в период XIX-XXI вв., лет

Пол и возраст	1896-1897	1926-1927	1958-1959	2000	2012	2013	2016	2019
Мужчины в возрасте 60 лет	13,9	14,5	15,9	13,21	15,38	15,73	16,08	16,86
Женщины в возрасте 55 лет	17,2	20,7	24,2	22,53	25,05	25,36	25,8	26,44

Сокращение наемных работников на фоне роста занятых, млн. чел.



◆ Численность получателей пенсий

■ Численность населения в трудоспособном возрасте

▲ Численность занятых в экономике

● Численность наемных работников

Целевые ориентиры

Стратегии долгосрочного развития пенсионной системы России

Цели развития пенсионной системы:

гарантирование социально приемлемого уровня пенсионного обеспечения

обеспечение сбалансированности и долгосрочной финансовой устойчивости пенсионной системы

Критерии оценки и параметры мониторинга развития пенсионной системы:

обеспечение коэффициента замещения трудовой пенсией по старости до **40%** утраченного заработка при нормативном страховом стаже и средней заработной плате

обеспечение сбалансированности формируемых пенсионных прав с источниками их финансового обеспечения

достижение приемлемого уровня пенсии для среднего класса за счет участия в корпоративных и частных пенсионных системах

поддержание уровня страховой нагрузки для субъектов экономической деятельности для всех категорий работодателей

обеспечение среднего размера трудовой пенсии по старости не менее **2,5 - 3 ПМП**

развитие трехуровневой пенсионной системы для групп с разными доходами

повышение эффективности накопительной составляющей пенсионной системы

Стратегия долгосрочного развития пенсионной системы:

Направления реализации

совершенствование тарифно-бюджетной политики

реформирование института досрочных пенсий

реформирование накопительной пенсии

развитие корпоративного пенсионного обеспечения

совершенствование формирования пенсионных прав в распределительной составляющей

оптимизация системы управления ОПС

внедрение международных норм и методов пенсионного обеспечения в российскую практику

Влияние макроэкономических факторов на коэффициент поддержки

Работники

82,7
млн.чел.

59,2
млн.чел.

57,8
млн.чел.

44,2
млн.чел.

Численность
трудоспособного
возраста
на 1000
пенсионеров

Пенсионеры
43,44
млн.чел.

Численность
наемных
работников
на 1000
пенсионеров

1904 чел.

1017 чел.

Экономические инструменты самонастройки пенсионной системы

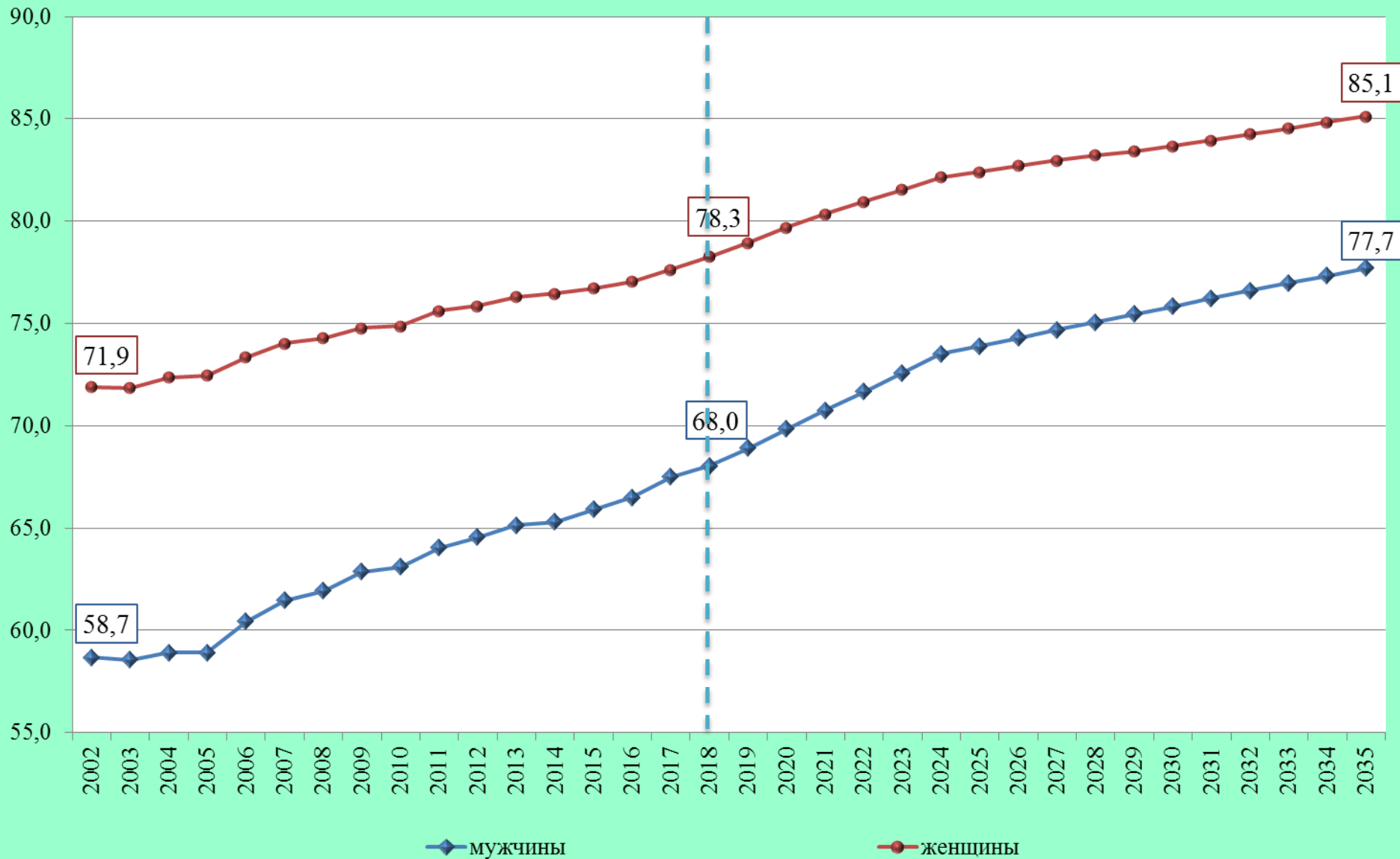


Комплекс параметрических изменений пенсионной системы

1. Совершенствование тарифной политики: база начислений и потолок
2. Реформа досрочных пенсий и создание корпоративных пенсионных систем;
3. Реформа накопительной системы;
4. Регулирование формирования пенсионных прав в солидарно - распределительной пенсионной системе;
5. Оптимизация трансфертно-бюджетной политики пенсионной системы - институциональная перестройка трансферта;
6. Экономические стимулы участия работников и др. категорий населения в формировании индивидуальных пенсионных прав;
7. Повышение пенсионного возраста с сохранением льгот целевым группам
8. Секвестирование пенсионных прав работающих пенсионеров
9. Нормативное стимулирование отказа от назначения пенсии
10. Государственное регулирование реализации государственных пенсионных обязательств - индексация;
11. Целевая компенсация потери пенсионных прав отдельных категорий работников (женщины, сельхозработники и др.)

**Оценка макроэкономических факторов
пенсионной реформы:
влияние экономического кризиса**

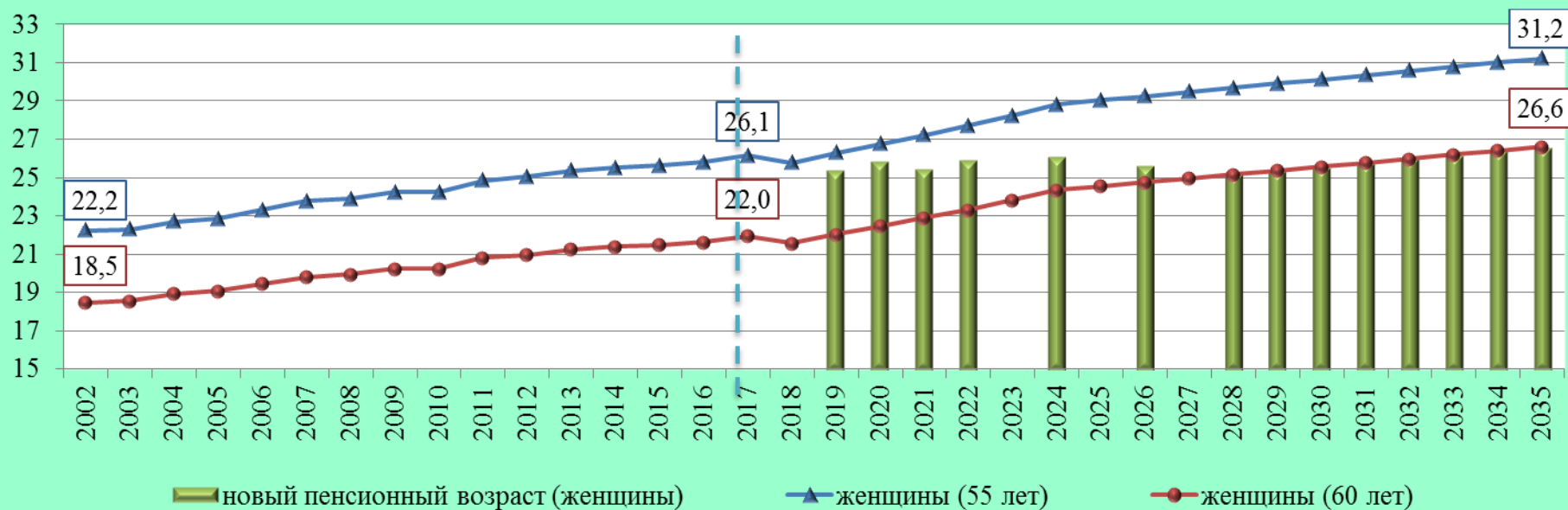
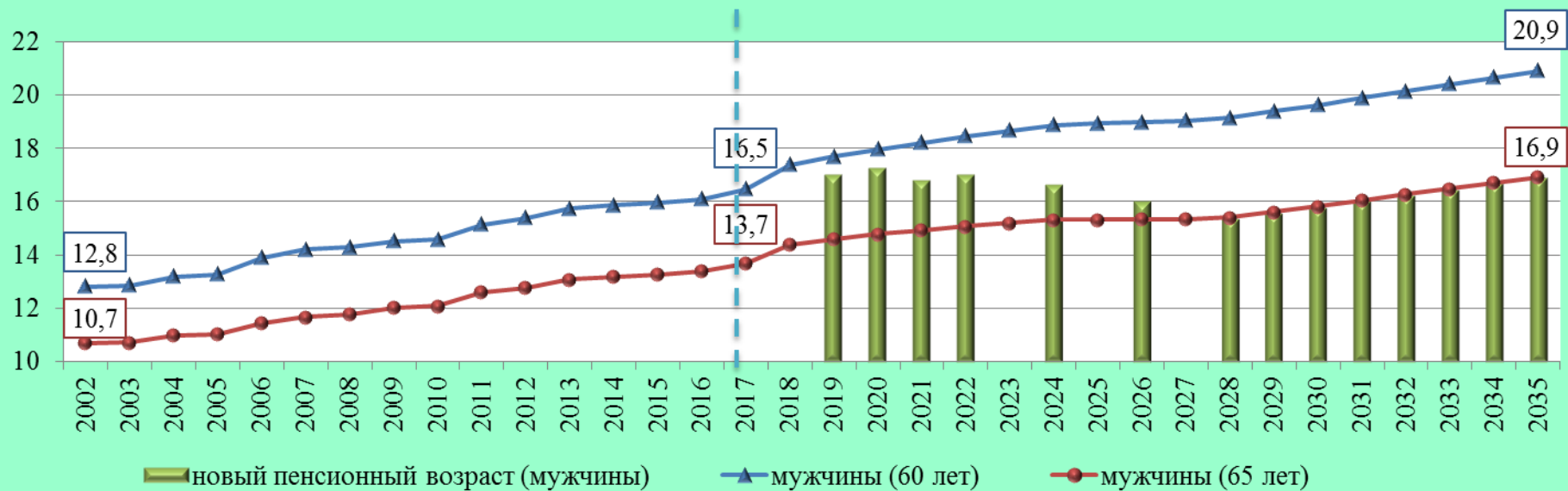
Прогноз ожидаемой продолжительности жизни при рождении, лет



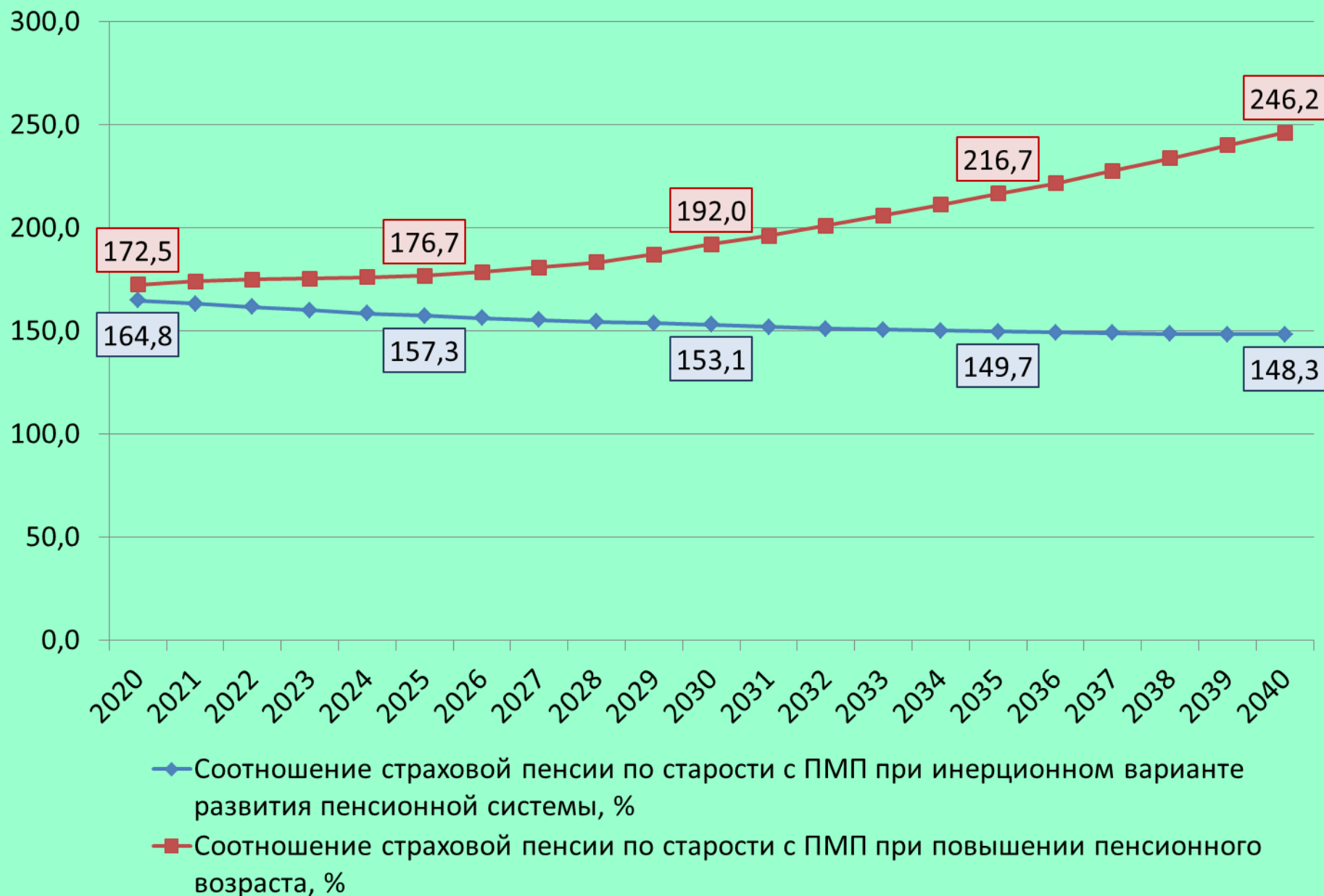
Прогноз ожидаемой продолжительности жизни в пенсионном возрасте, лет

- при повышении

- без повышения



Прогноз соотношения размера пенсии с ПМП при повышении возраста, %



Оценка условий формирования минимальных страховых пенсионных прав при повышении пенсионного возраста, продолжительность стажа для получения пенсии в размере 1 ПМП - для мужчин

Уровень ЗП	2019 ОПЖ-25,9	2025 ОПЖ-24,2	2030 ОПЖ-22,9	2035 ОПЖ-22,9	2040 ОПЖ-23,2	2050 ОПЖ-24
1ПМТ=0,25СЗП= 1,27ПМП	93	87	82	82	83	86
0,5 СЗП=2,5ПМП	47	44	42	42	42	43,5
1 СЗП=5ПМП	23,5	22	21	21	21	22
1,5 СЗП=7,5ПМП	16	14,5	14	14	14	14,5
2 СЗП=10ПМП	12	11	10	10	10,5	11

- для женщин

Уровень ЗП	2019 ОПЖ-17,4	2025 ОПЖ-16,1	2030 ОПЖ-15,0	2035 ОПЖ-14,7	2040 ОПЖ-14,5	2050 ОПЖ-14,9
1ПМТ=0,25СЗП= 1,27ПМП	62	58	54	53	52	53
0,5 СЗП=2,5ПМП	32	29	27	27	26	27
1 СЗП=5ПМП	16	15	14	13	13	13,5
1,5 СЗП=7,5ПМП	10,5	10	9	9	9	9
2 СЗП=10ПМП	8	7	7	6,5	6,5	7

Снижение темпов роста численности пенсионеров и нагрузки на работающих при повышении возраста

