С.Ю. Глазьев

О стратегии экономического развития России

График. Динамика инвестиций по вариантам

График. Динамика ВВП по вариантам

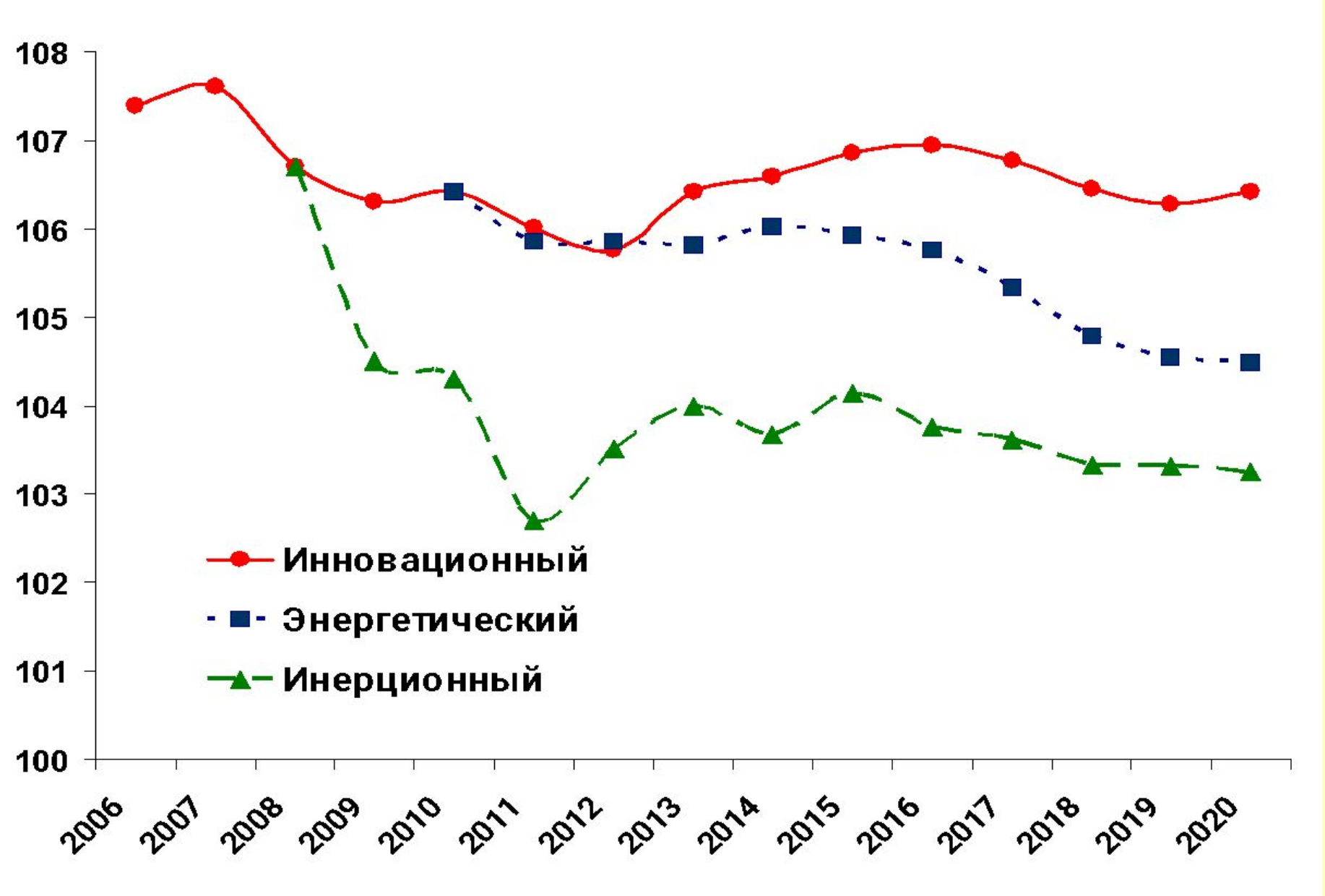
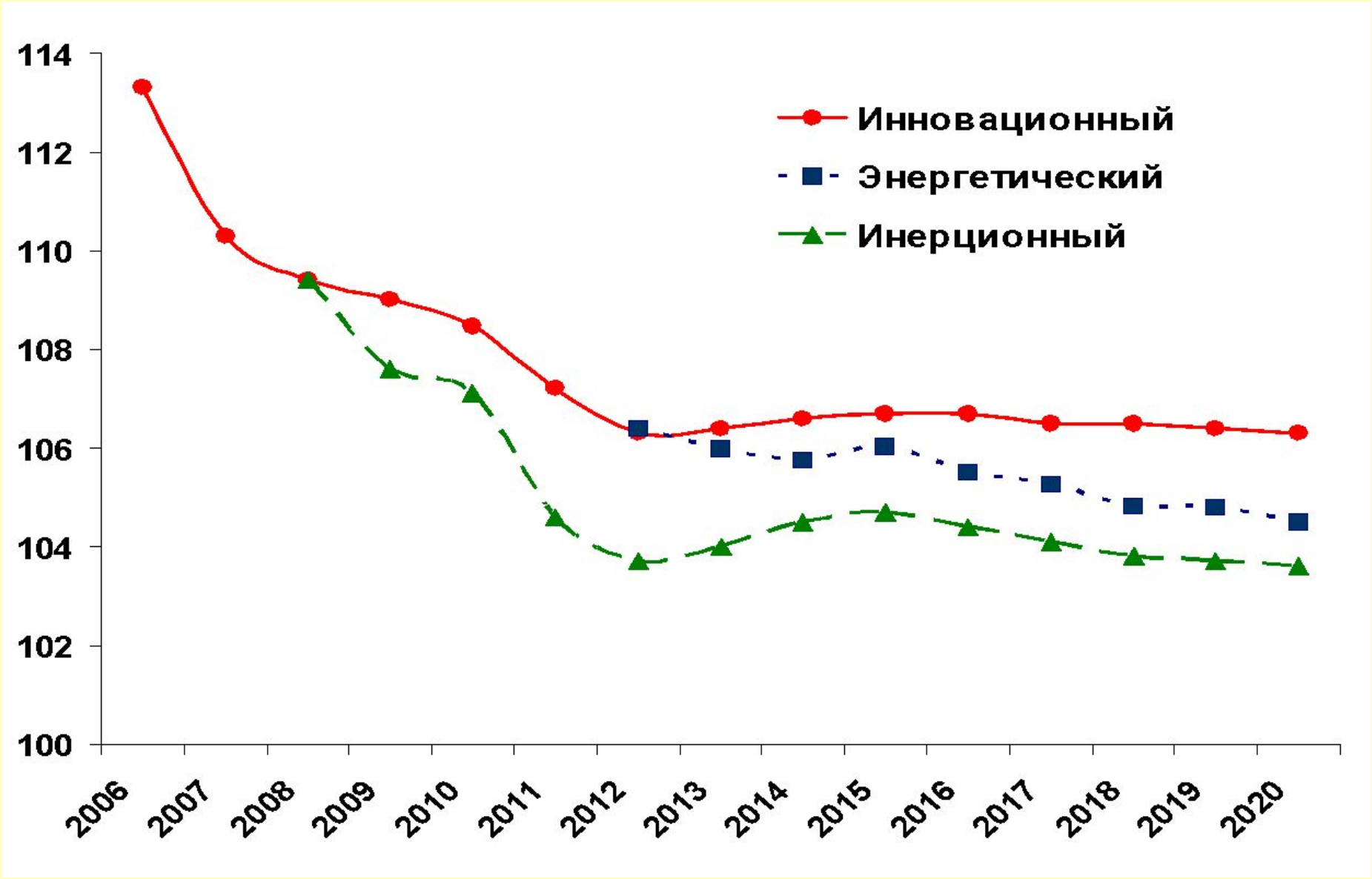
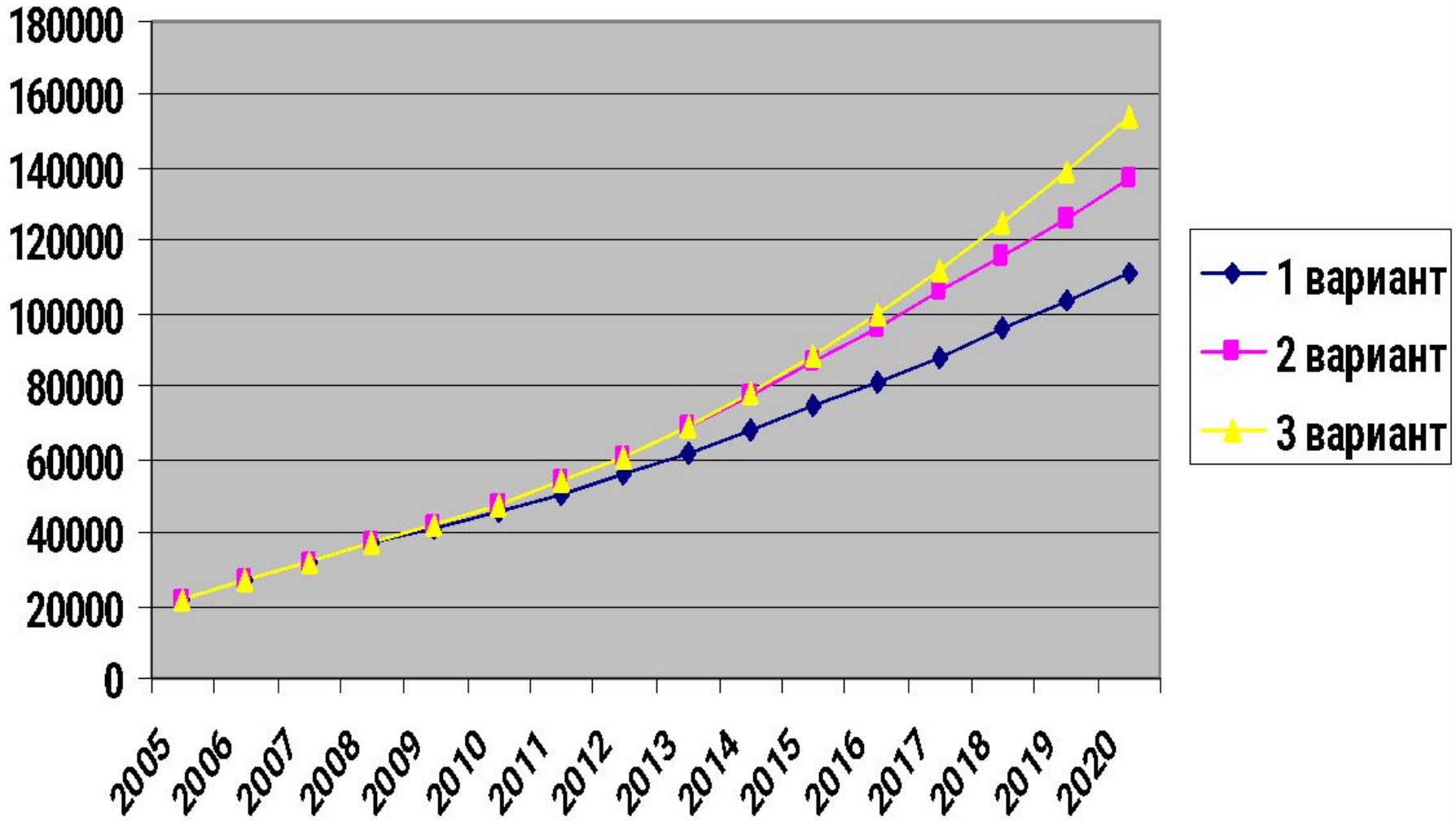


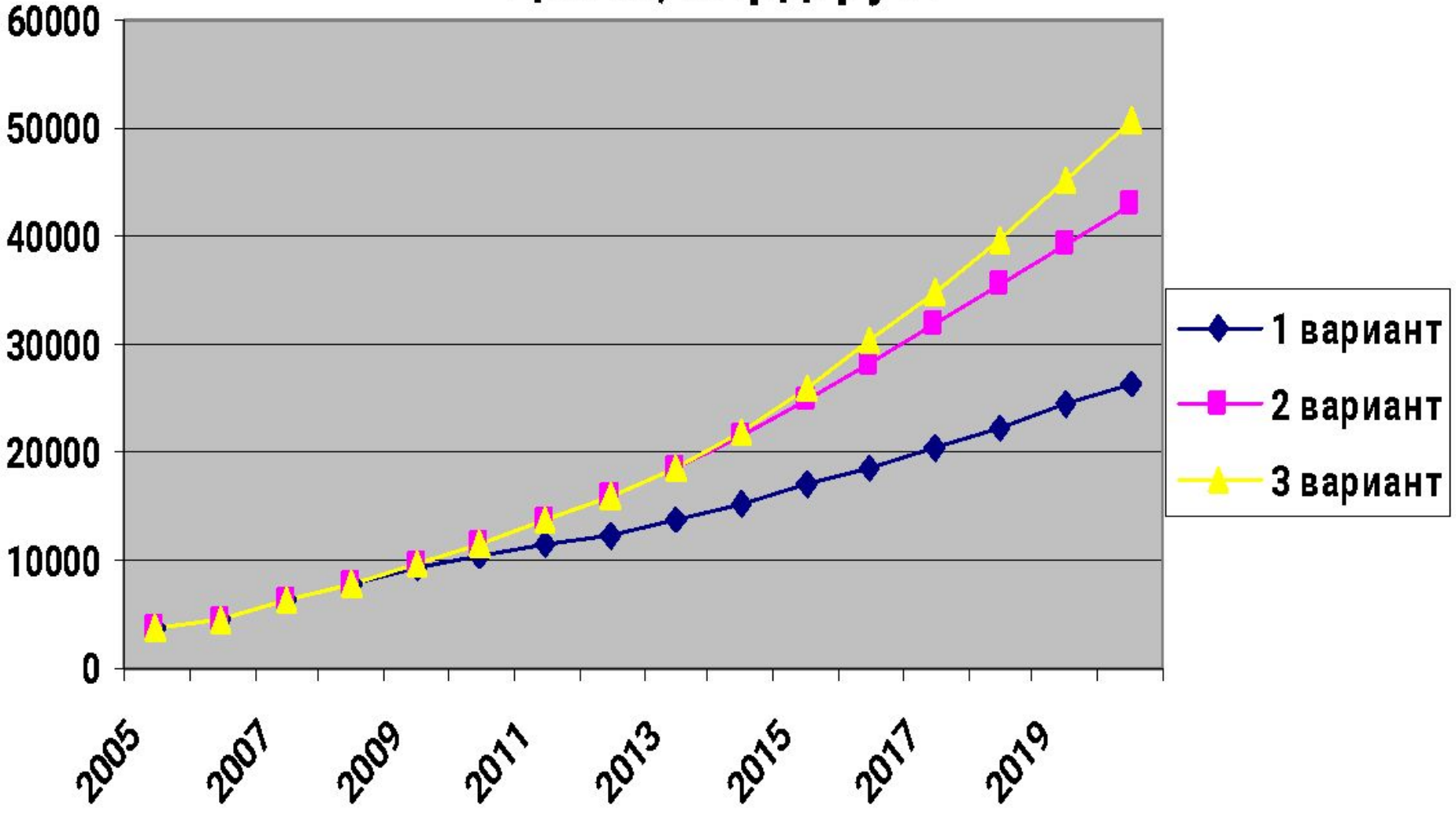
График. Реальные располагаемые доходы населения по вариантам



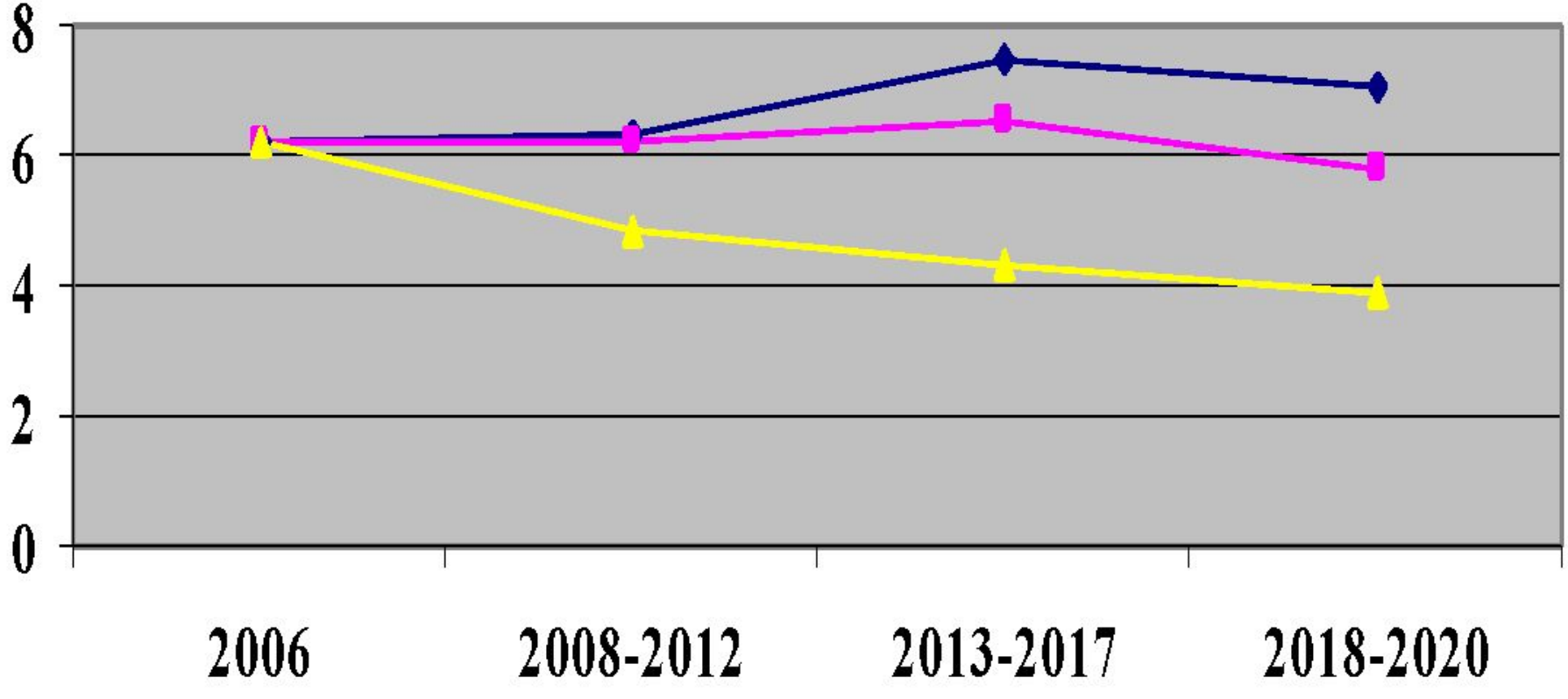
Объем ВВП в постоянных ценах, млрд. руб.



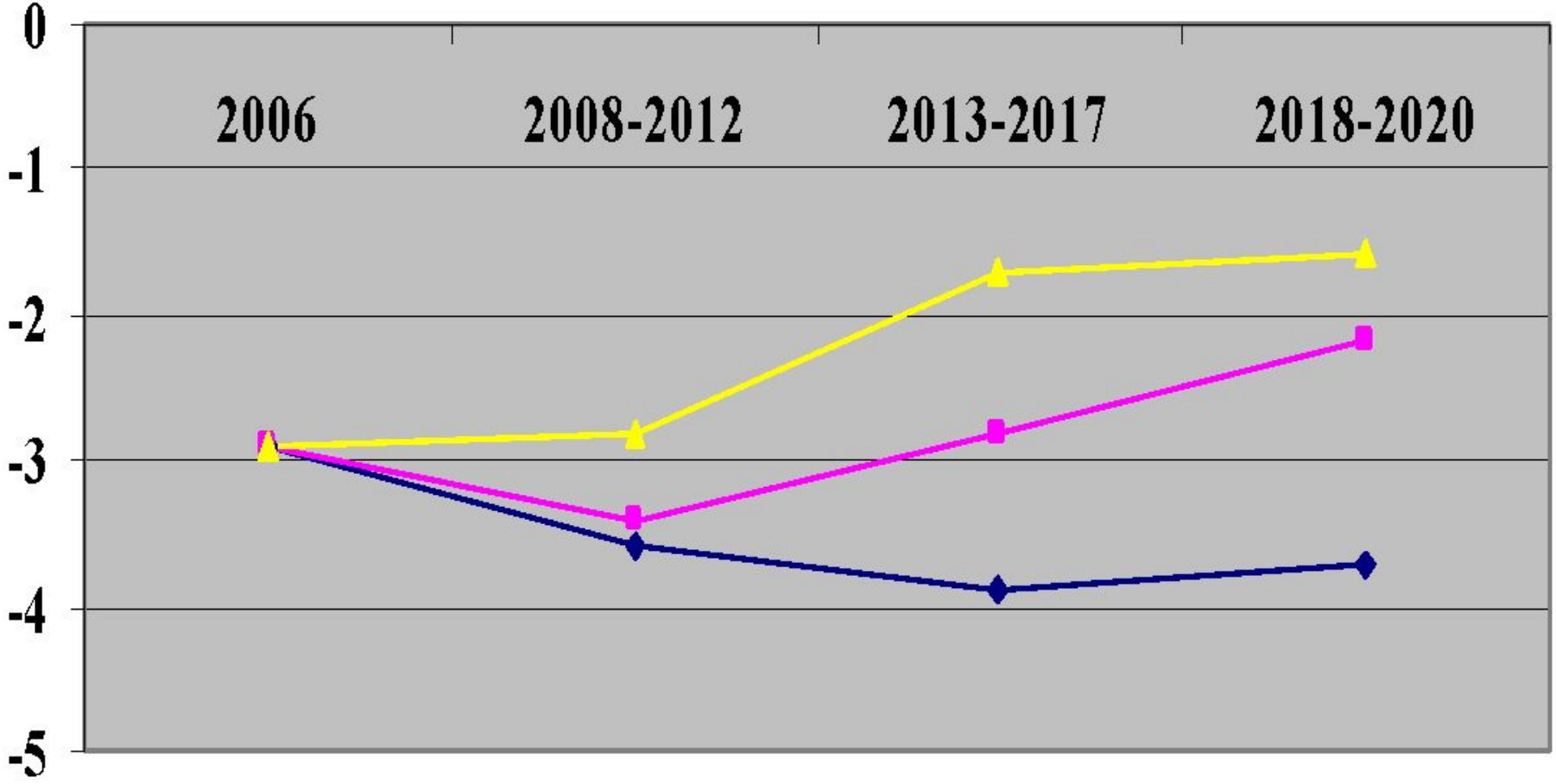
Объем капитальных вложений в постоянных ценах, млрд. руб.



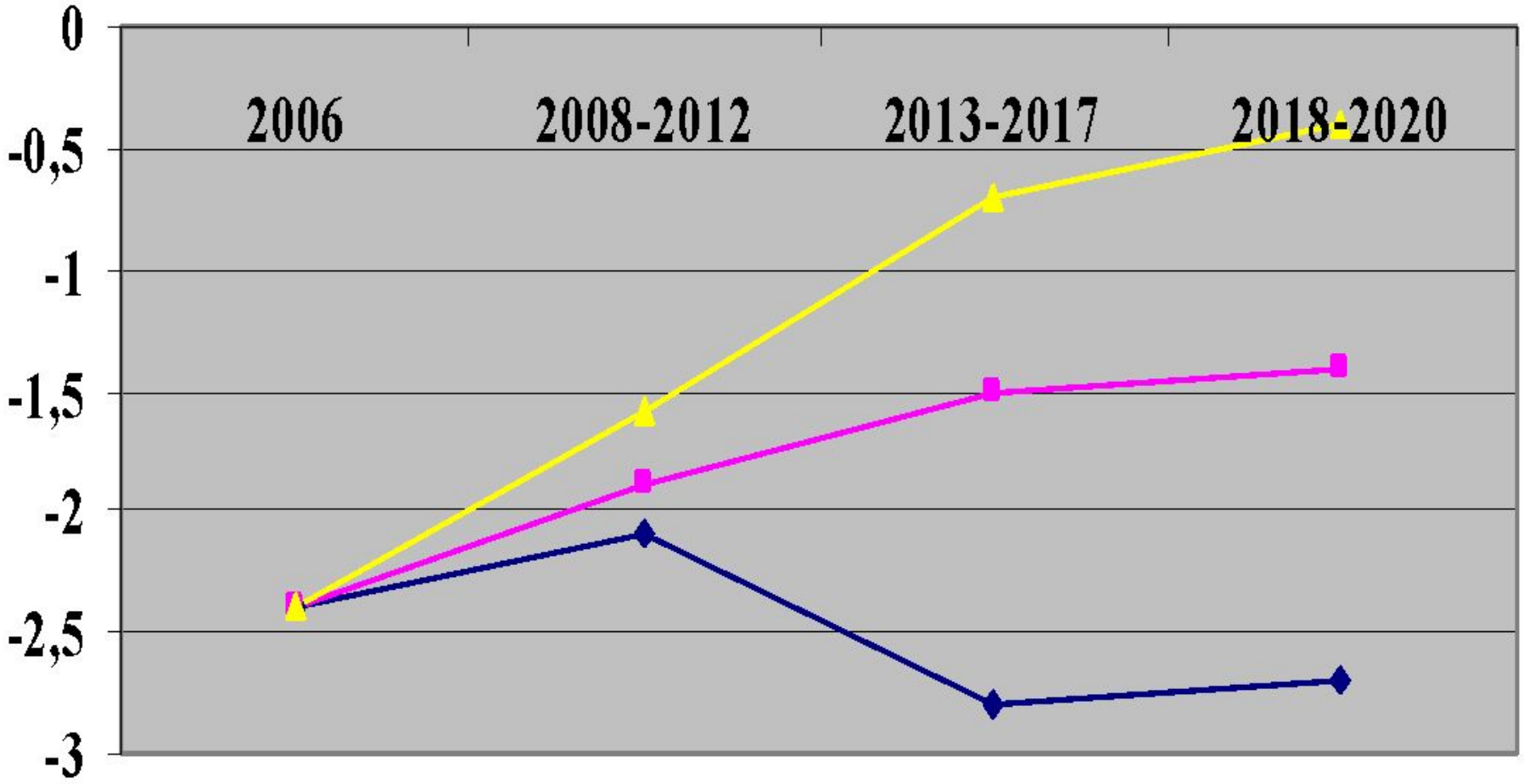
Темпы прироста производительности труда, %



Темпы прироста энергоемкости, %



Темпы прироста электроемкости, %



Вклад факторов модернизации в экономический рост (среднегодовые темпы прироста, проц. пунктов)

	2008-2010	2011-2015	2016-2020
Темп роста ВВП (инерционное развитие)	5,5	3,2	3,2
Дополнительный прирост ВВП, за счет:	0,7	3,1	3,4
- развития инновационного сектора	0,4	1,9	2,3
- преодоления инфраструктурных ограничений	0,1	0,7	0,6
- других факторов	0,2	0,5	0,5
Итого – рост ВВП (инновационный вариант)	6,2	6,3	6,6

Основные факторы роста экономики (среднегодовые значения)

	2008-2010 гг.	2011-2015 гг.	2016-2020 гг.
ВВП первый вариант	5,2	3,6	3,4
ВВП инновационный вариант (третий)	6,5	6,3	6,6
Разница в темпах прироста (вар.3-1)	1,3	2,7	3,1
Вклад инвестиций в расширение производства и экспорта	0,68	1,2	1,3
в том числе в расширение экспорта конечной продукции	0,1	0,2	0,35
Дополнительный вклад частных и государственных инвестиций в реализацию высокотехнологичных проектов	0,08	0,2	0,35
Вклад роста производительности труда и эффективности основных фондов	0,3	1,12	1,04
Вклад роста доходов населения	0,1	0,16	0,4

Среднегодовые значения

	Варианты	2008-2010 гг.	2011-2015 гг.	2016-2020 гг.	2021-2030 гг.
Цены на нефть Urals долл. за баррель	З А	47	40	42	46
	З	67	62	76	99
	З С	87	100	120	150
ВВП, % к пред. году	З А	5,5	5,8	6,0	4,8
	З	6,5	6,3	6,6	5,3
	З С	7,0	6,9	7,1	5,7
Инвестиции, % к пред. году	З А	9,4	9,1	9,3	5,6
	З	12,4	9,9	10,1	6,1
	З С	13,6	10,8	10,7	6,4
Доходы населения, % к пред. году	З А	7,6	6,0	6,0	5,3
	З	9.0	6.6	6.5	5,7
	З С	9,8	7,2	7,0	5,9
Изменение сальдо торгового баланса, млрд. долл.	З А - З	-43,3	-13,8	-10,5	-10,1
	З С - З	54,2	77,6	73,4	56,9

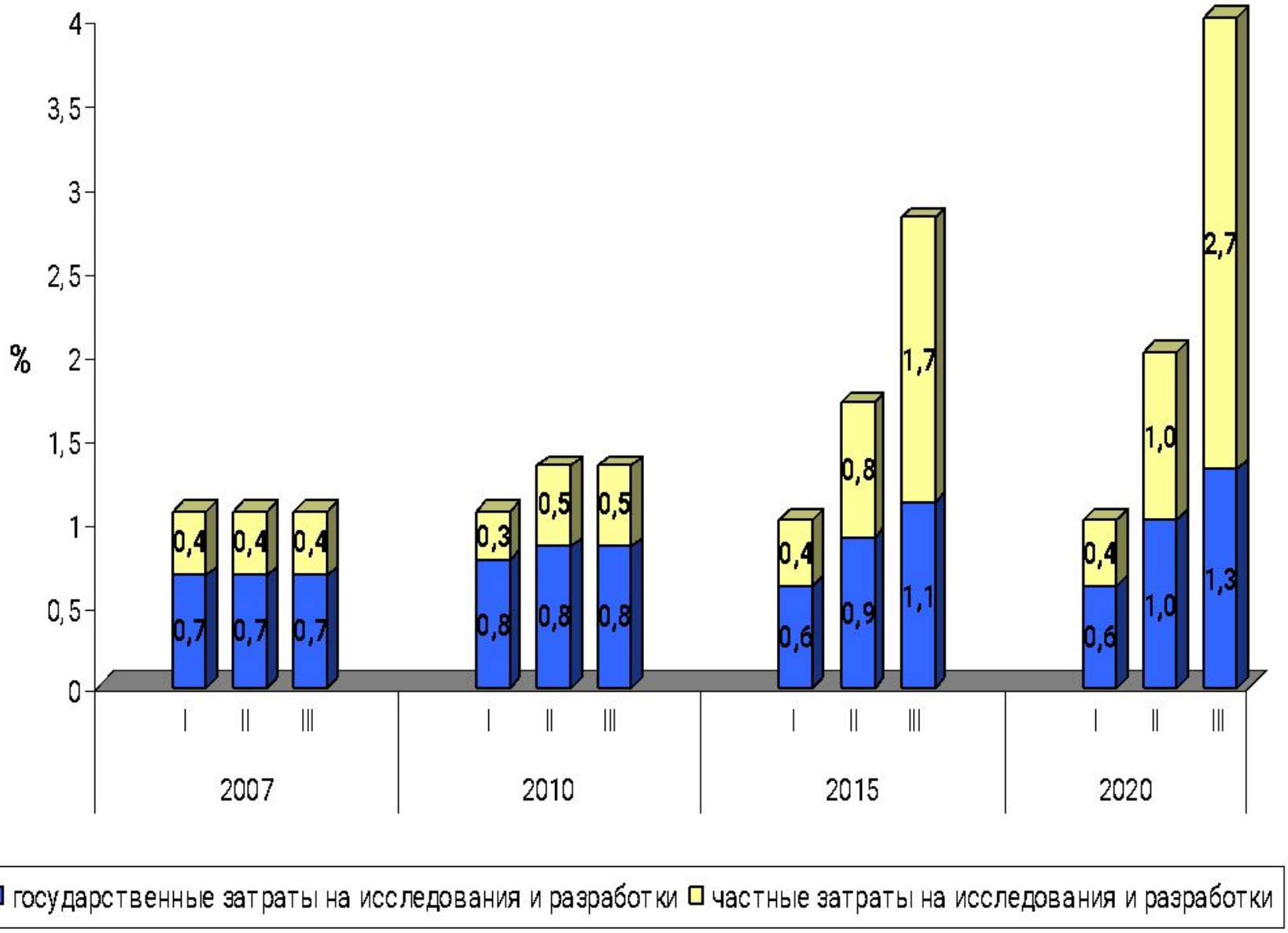
Структура элементов использования ВВП, %

	2006 г.	2007 г.	2008 г.	Прогноз		
				2010 г.	2015 г.	2020 г.
ВВП	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Общее конечное потребление	65,8	66,6	67,8	70,4	67,7	65,2
Домашних хозяйств	48,2	48,5	49,7	53,0	52,0	50,7
Государственных учреждений	17,1	17,5	17,7	17,0	15,3	14,2
Валовое накопление основного капитала	18,5	21,3	23,3	27,1	31,9	35,0
Чистый экспорт товаров и услуг	12,8	8,6	5,3	-0,7	-1,9	-1,8
Экспорт	34,0	30,7	27,0	21,9	19,3	15,5
Импорт	21,2	22,1	21,7	22,6	21,2	17,3

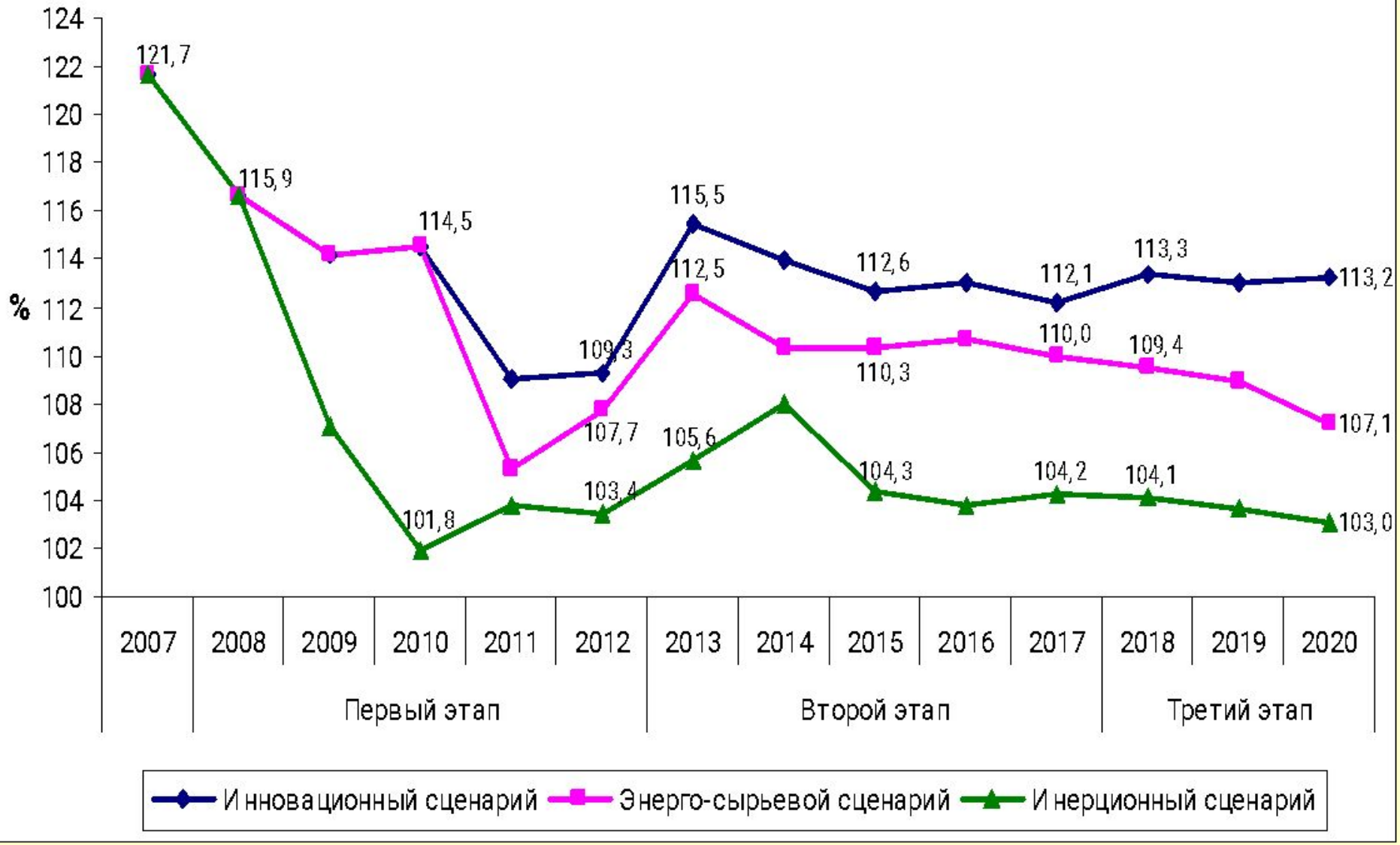
Прогноз платежного баланса Российской Федерации, % ВВП

	2007 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.
Счет текущих операций	6,0	-2,8	-4,0	-3,9
Торговый баланс	10,1	0,2	-1,7	-1,9
Экспорт товаров	27,7	19,0	15,9	12,1
Импорт товаров	-17,6	-18,7	-17,6	-14,0
Баланс услуг	-1,5	-0,9	-0,3	0,0
Баланс оплаты труда, доходов от инвестиций и текущих трансфертов	-2,5	-2,1	-2,0	-2,0
Счет операций с капиталом и финансовыми инструментами	5,7	3,0	4,9	4,4
Сектор государственного управления и органы денежно-кредитного регулирования	0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Частный сектор (включая чистые ошибки и пропуски)	6,4	3,1	5,0	4,5
Изменение валютных резервов («+» – снижение, «-» – рост)	-11,6	-0,2	-0,9	-0,5

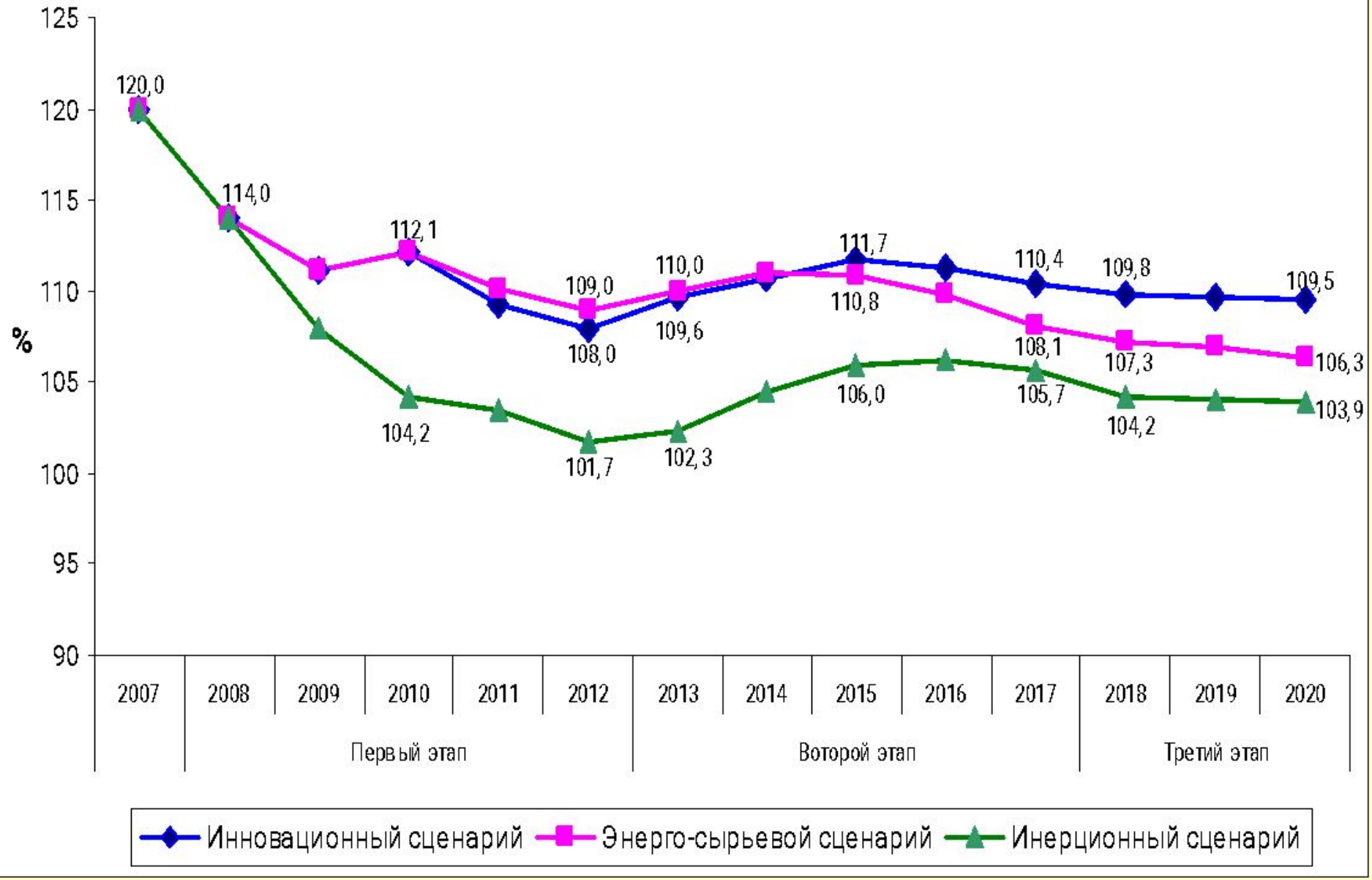
Внутренние затраты на исследования и разработки, в % к ВВП



Динамика инвестиций в основной капитал в инновационный сектор, в % к предыдущему году



Рост инвестиций в основной капитал, в % к предыдущему году



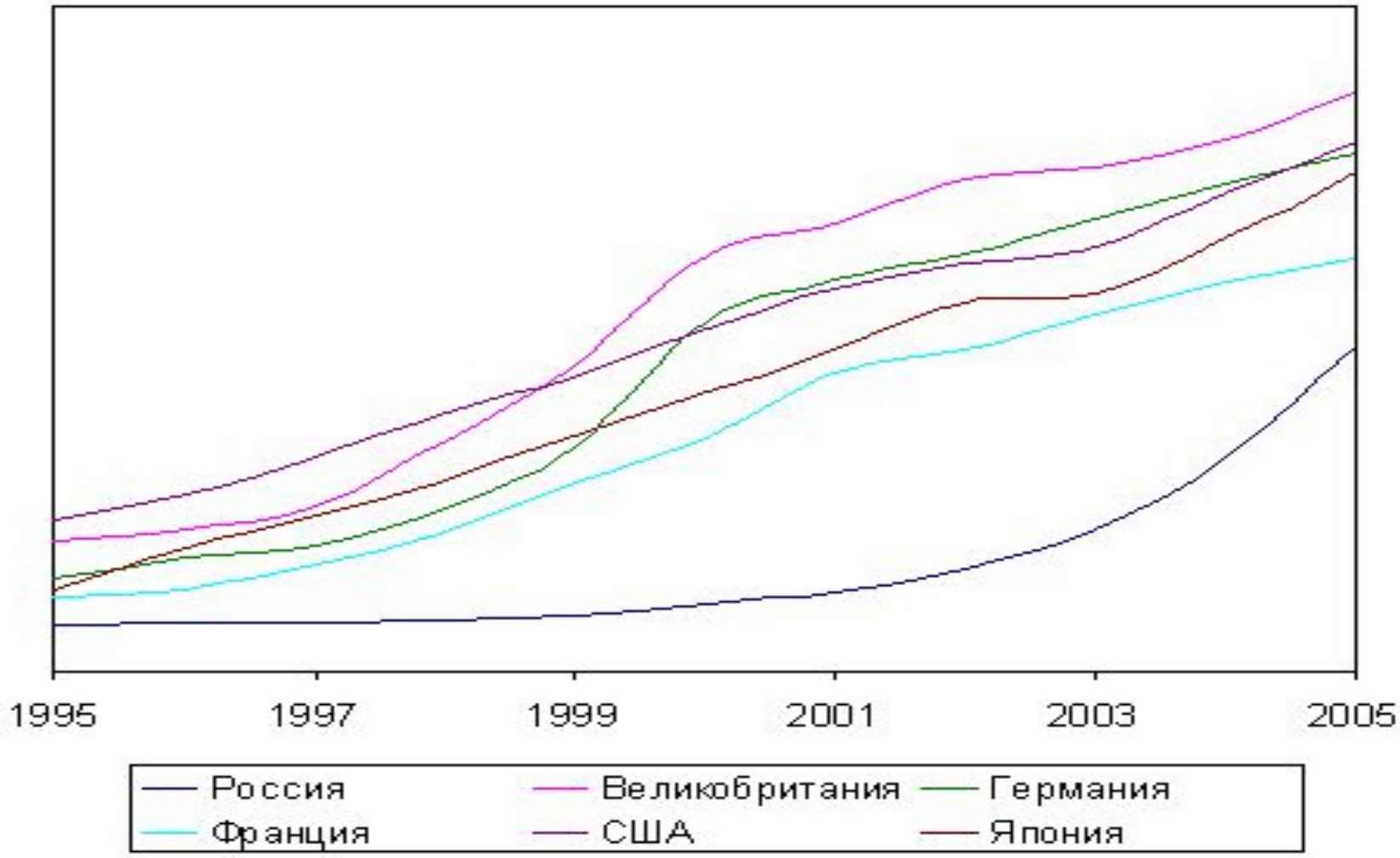
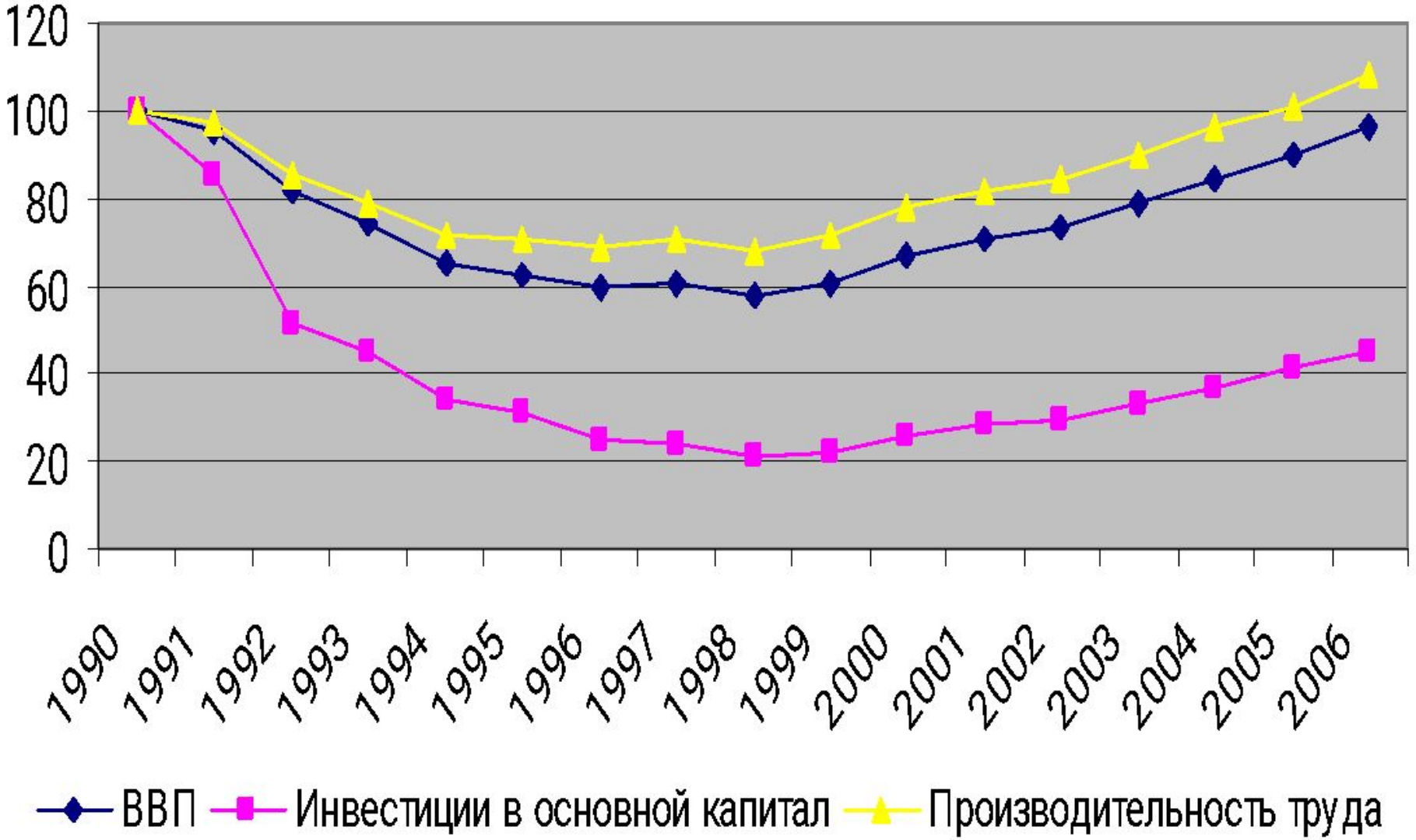


Рис. 2. Обобщенный показатель роста пятого технологического уклада в фазе зрелости

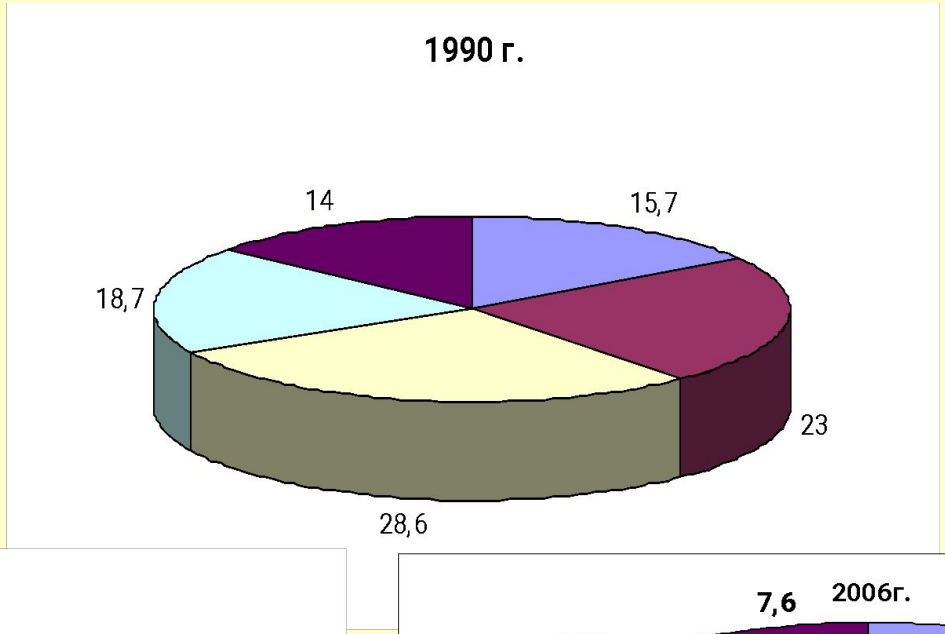
Производство изделий электронной техники в разных странах на душу населения, долл. США

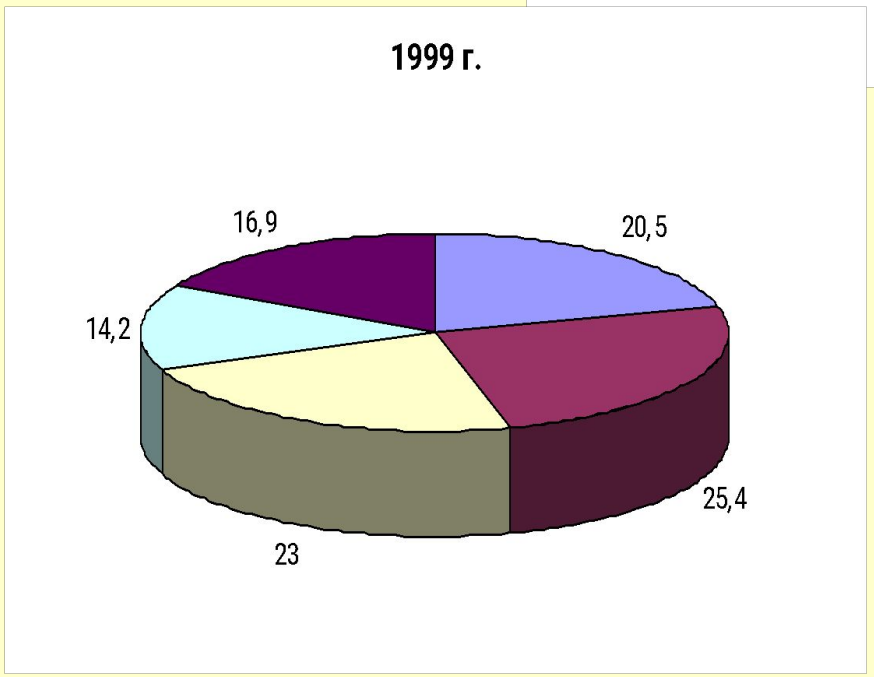
США	**1260**
Япония	**1100**
Европа	**500**
Россия	**14**



Темпы роста основных экономических показателей

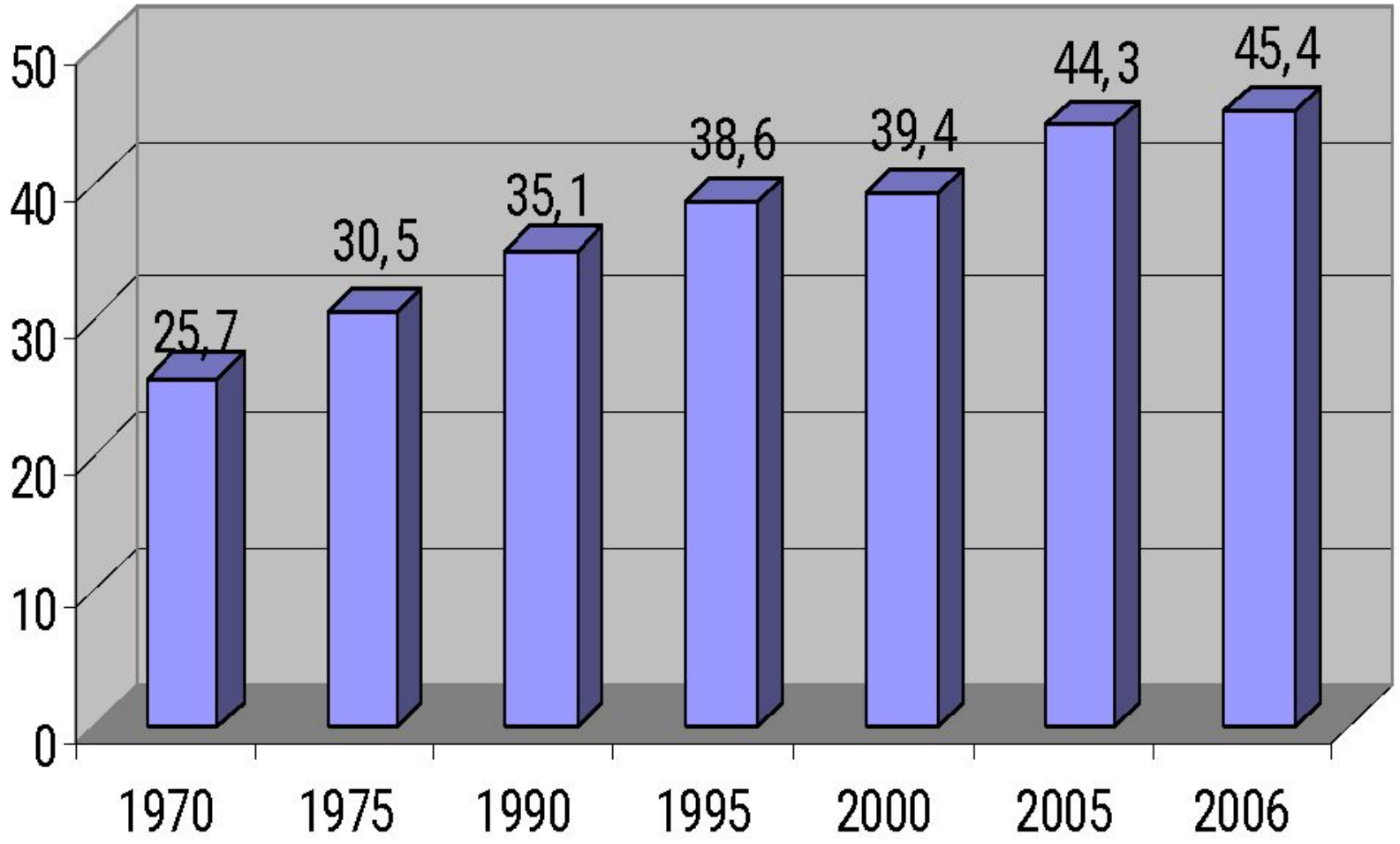
(в % к 1990 г.)



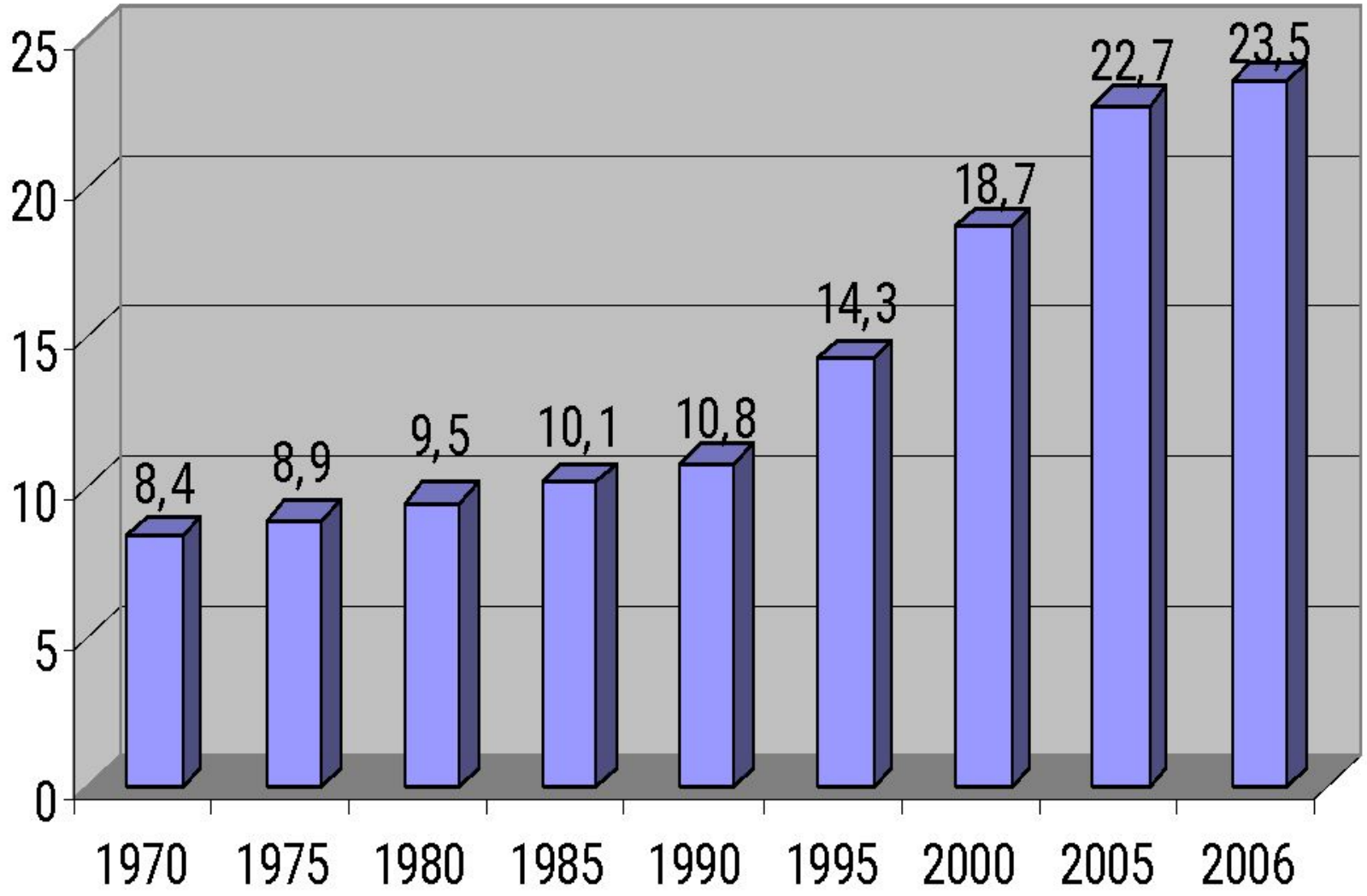


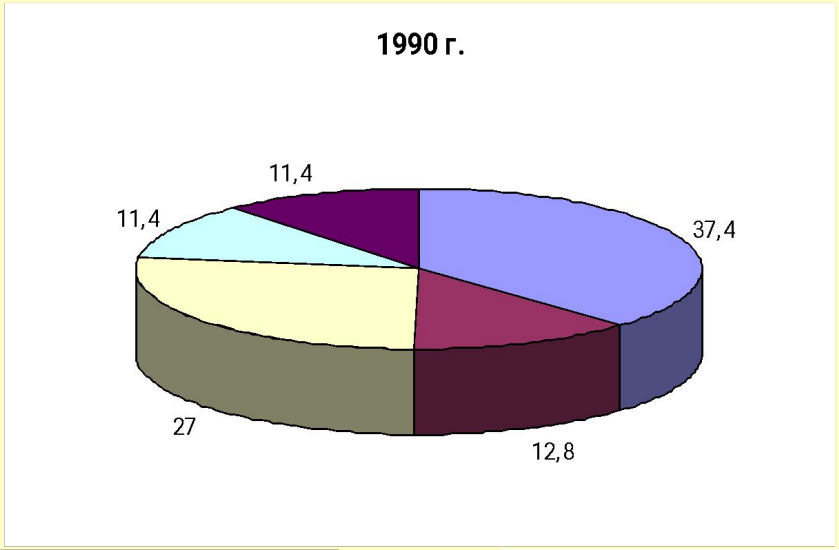
Структура промышленного производства, %

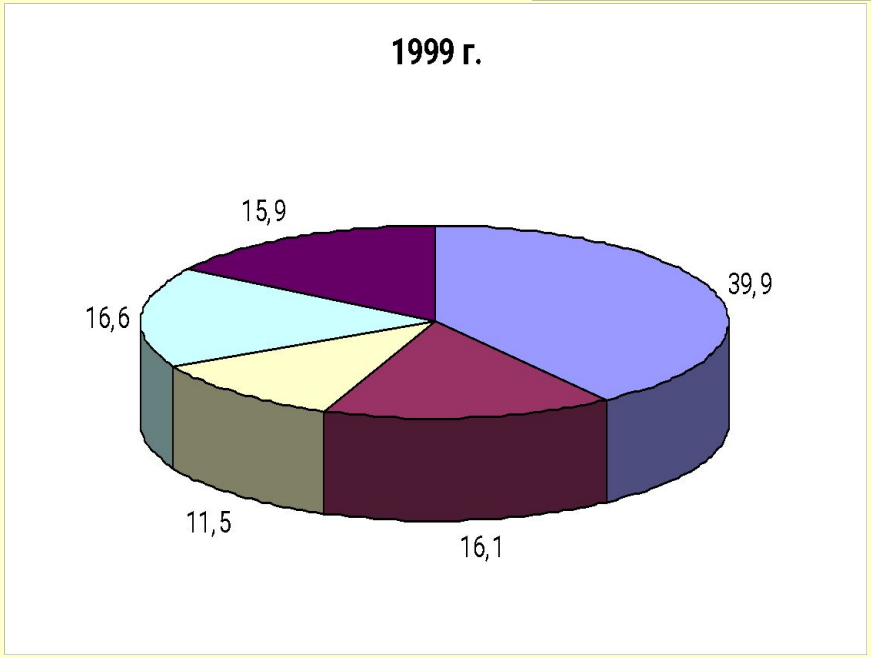
Степень износа основных фондов в промышленности, %



Средний возраст оборудования, лет







Структура капитальных вложений в промышленность, %

Структура инвестиций в основной капитал по комплексам отраслей, %

	2007 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.
Нефтегазовый комплекс	16,4	15,3	14,0	11,3
Транспорт и связь	21,6	20,5	17,3	17,2
Машиностроение	2,5	3,2	3,4	3,5
Энергетический сектор	6,5	4,9	3,8	2,6
Сырьевой комплекс	7,4	7,3	6,7	6,3
АПК	8,7	10,8	11,0	11,3
Торговля	3,6	3,8	4,8	5,3
Недвижимость	17,4	17,4	18,6	19,0
Образование и здравоохранение	5,2	5,4	6,0	7,5
Прочие	10,7	11,4	14,3	16,0

Структура источников финансирования инвестиций в основной капитал, %

	2007 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.
Собственные средства	42,8	40,7	38,2	38,1
Привлеченные средства	57,2	59,3	61,8	61,9
в том числе: средства консолидированного бюджета	18,4	13,9	14,7	11,6
кредиты банков	13,3	14,6	17,7	20,0
заемные средства других организаций	7,0	9,8	11,7	12,0

Динамика цен (тарифов) на продукцию (услуги) естественных монополий и услуги ЖКХ в инновационном сценарии развития (вариант 3)

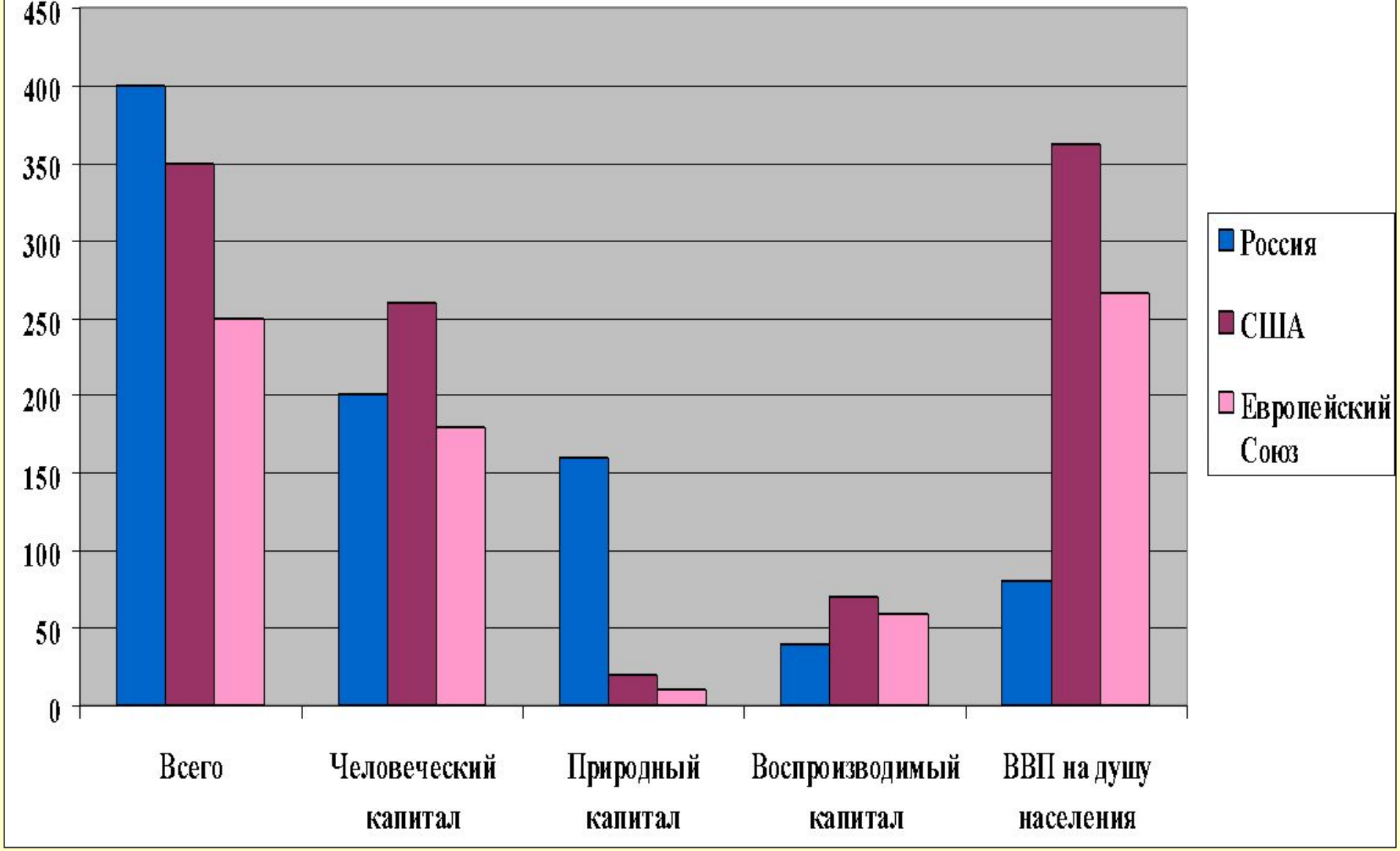
(2007 г. =100%, цены по среднегодовому курсу)

	2007г. *	2011 г.	2015 г.	2020 г.
Инфляция (ИПЦ) на конец периода, прирост цен в % к декабрю предыдущего года	**111,9**	**131**	**163**	**198**
Электроэнергия (отпущенная, на конец периода в % к декабрю предыдущего года)				
рост среднего тарифа (для всех категорий потребителей), на конец периода в % к декабрю предыдущего года	**114,1**	**180**	**218**	**265**
тариф на электроэнергию для всех категорий потребителей (цент за кВт.ч)	**4,9**	**8,3**	**10,6**	**12,9**
рост тарифов для населения, на конец периода в % к декабрю предыдущего года	**113,0**	**181**	**319**	**483**
тариф на электроэнергию для населения (цент за кВт. ч)	**4,3**	**7,8**	**13,7**	**20,7**

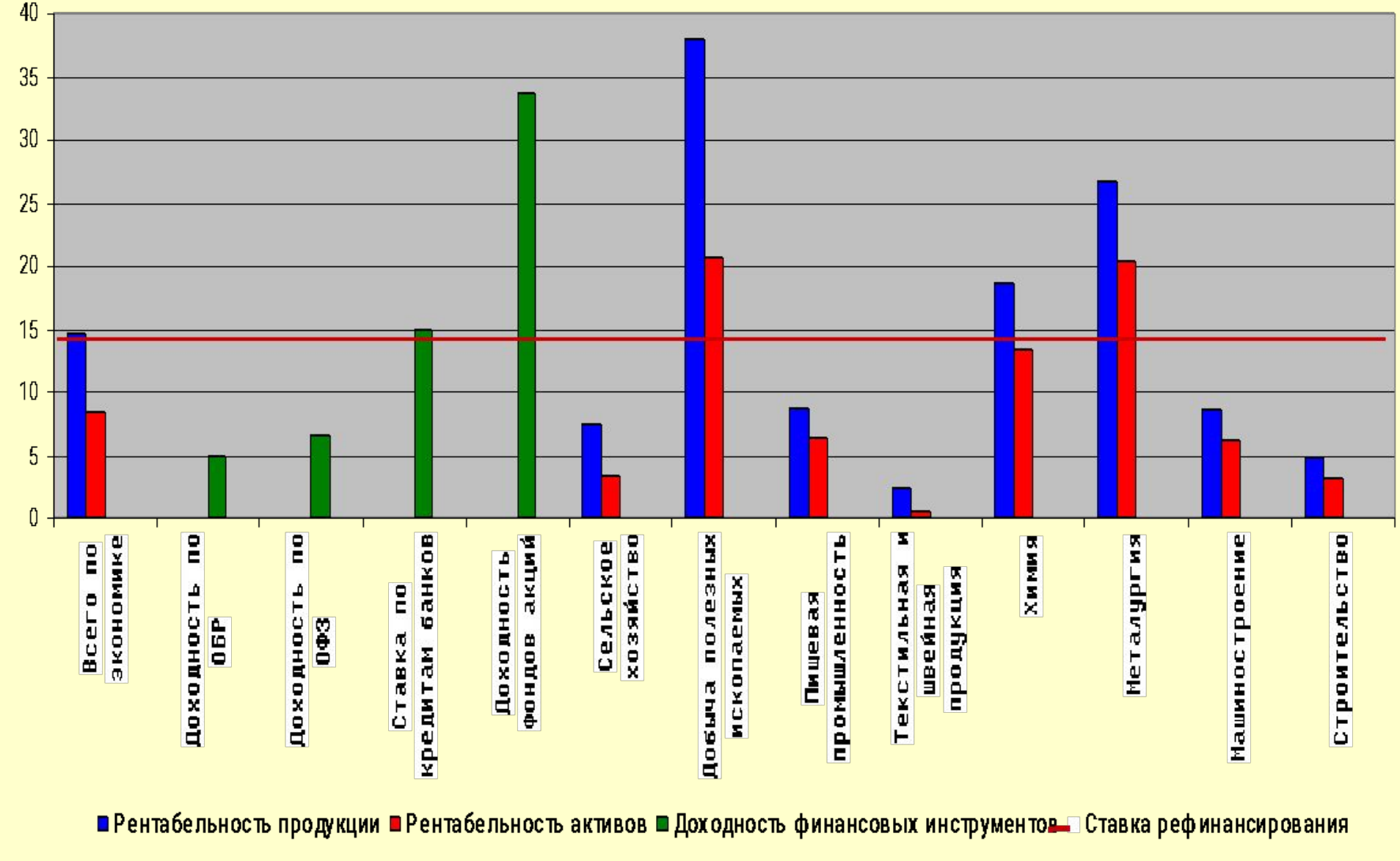
	2007г. *	2011 г.	2015 г.	2020 г.
Газ природный (в среднем), на конец периода в % к декабрю предыдущего года				
рост цен для всех категорий потребителей, на конец периода в % к декабрю предыдущего года	**115.0**	**255**	**330**	**366**
цена для всех категорий потребителей (долл. за тыс. куб.м)	**52,8**	**134,7**	**173,8**	**193,3**
рост цен для населения, на конец периода в % к декабрю предыдущего года	**115**	**241**	**362**	**461**
цена для населения (долл. за тыс.куб.м)	**42,0**	**101,0**	**151,8**	**193,7**
Железнодорожные перевозки грузов (за период, в %, в среднем)	**108,0**	**140**	**184**	**225**
Пассажирские перевозки железнодорожным транспортом (за период, в %)	**112,0**	**160**	**213**	**259**
Предельный индекс тарифов на услуги ЖКХ для населения в среднем по России (за период, в %)	**114,0**	**190**	**297**	**432**

* по курсу на конец периода

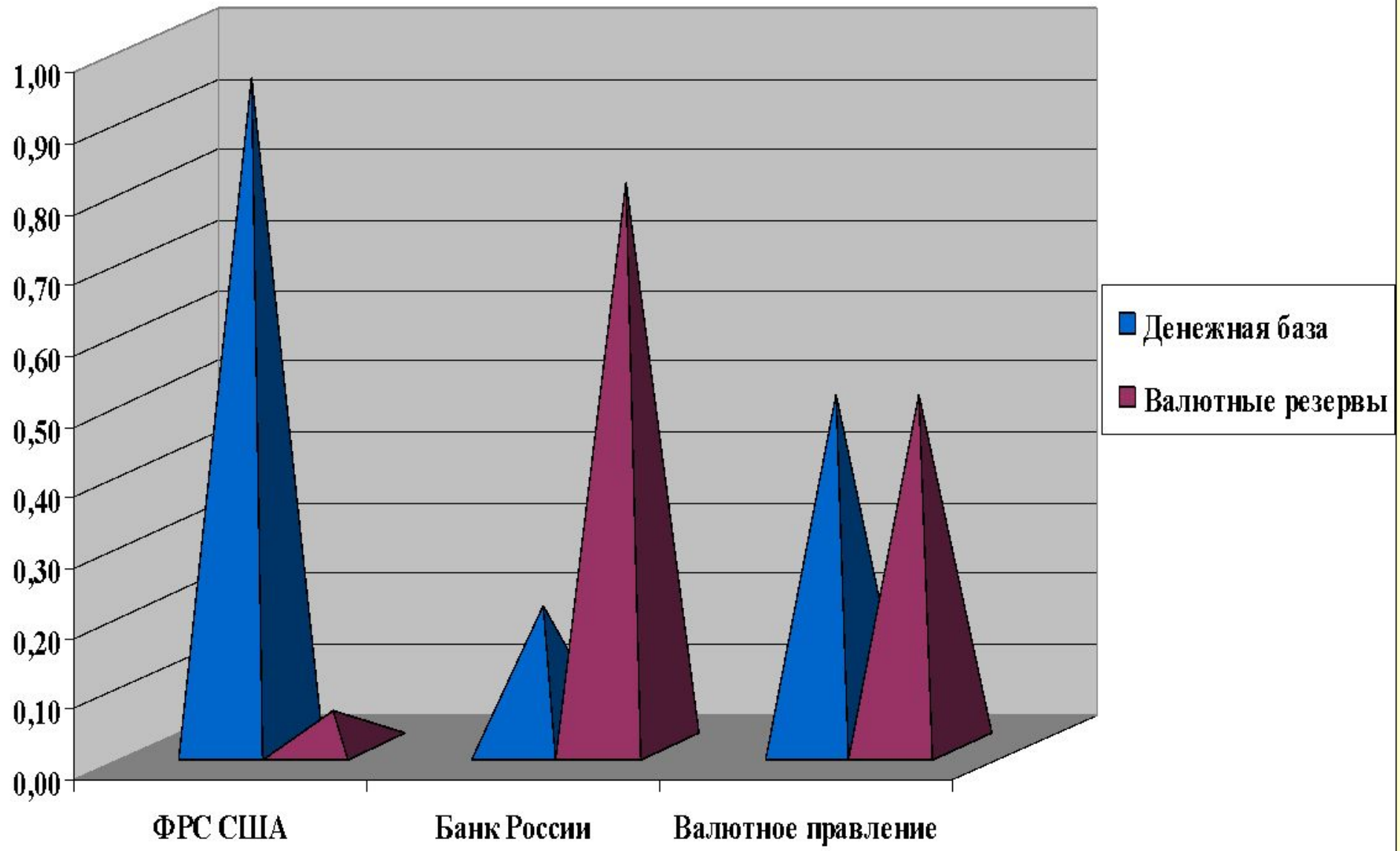
Национальное богатство (тыс.долл.США) и ВВП на душу населения



Показатели доходности операций в финансовой и производственной сферах (2006 г.), %



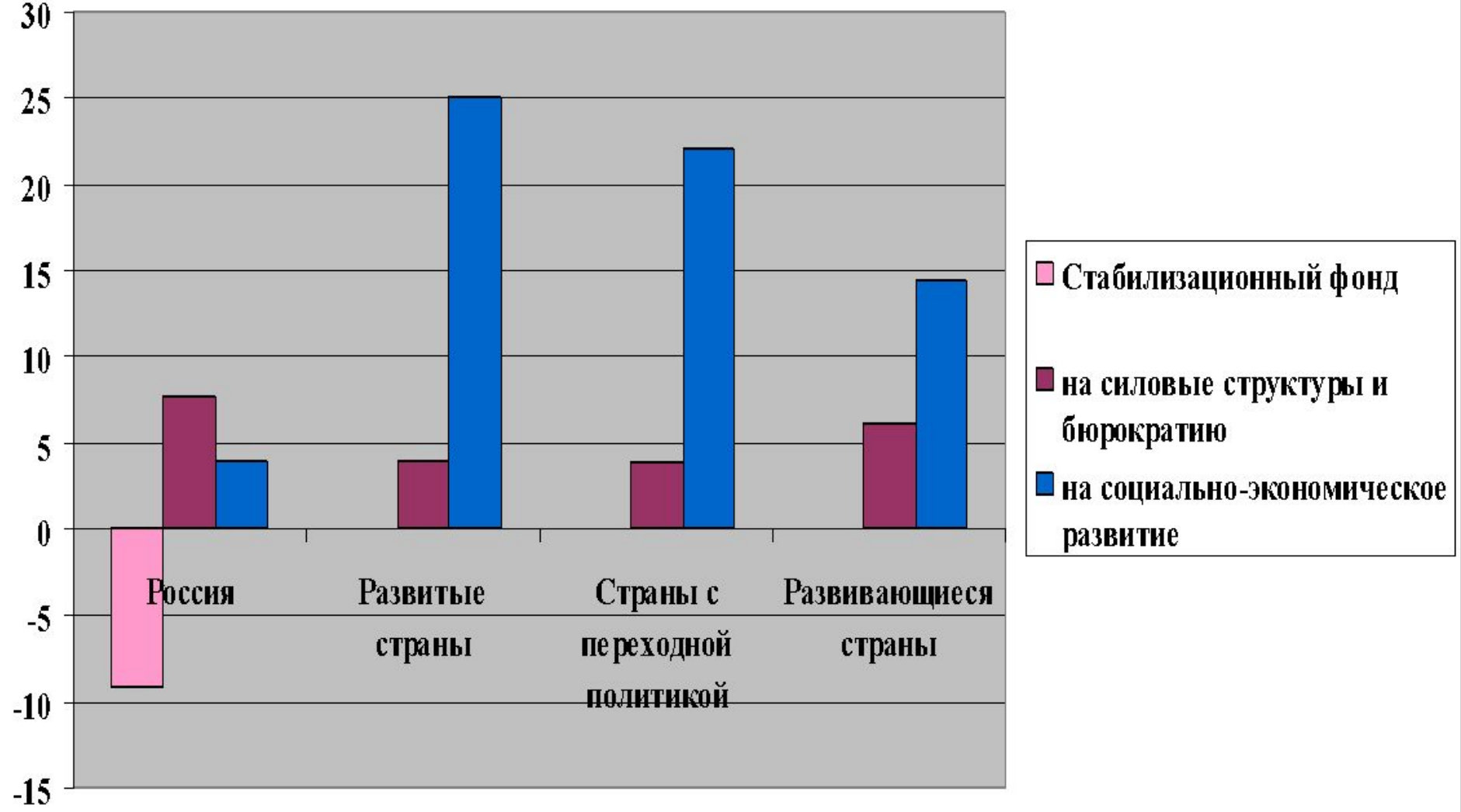
Соотношение денежной базы и валютных резервов



Денежные показатели, %

	2006 г.	2007 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.
Денежный агрегат М2, % ВВП	33,5	40,2	55,6	65,6	72,9
Денежный агрегат М0, % ВВП	10,4	11,2	13,7	13,5	12,6
Денежный мультипликатор	2,18	2,41	3,06	3,76	4,23
Объем кредитов, предоставленных нефинансовым организациям и населению, % ВВП	29,9	36,7	53,2	70,0	78,0
Индекс реального эффективного курса рубля, 2004 год=100%	118,3	123,6	132,0	123,6	138,5

Расходы центральных органов управления в процентах от ВВП, %



ПОСЛЕДСТВИЯ ДЕМОНЕТИЗАЦИИ

Млрд. руб.

Недофинансирование инвестиций	**8000**
Недофинансирование социальной сферы	**1600**
Недофинансирование НИОКР	**500**

Недоинвестирование сбережений	**3000**

Параметры развития бюджетной системы Российской Федерации до 2020 года, % ВВП

Показатель	2006 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.
Доходы бюджетной системы	39,5	34,8-35,0	34,0-34,3	32,5-33,5
Нефтегазовые доходы федерального бюджета	10,9	5,8-6,2	4,7-4,9	3,4-3,5
Доходы за исключением нефтегазовых	28,5	28,2-28,5	28,6-28,9	28,5-29,7
Доходы от инвестирования нефтегазовых накоплений	0,1	0,3-0,7	0,6-0,8	0,5-0,6
Расходы бюджетной системы	31,2	32,5-33,0	32,0-32,9	32,7-33,0
Социальное развитие	8,1	8,5-9,7	8,7-9,8	9,8-10,3
Экономическое развитие	6,0	5,4-5,8	5,0-5,5	4,5-5,0
Социальная поддержка населения	8,8	9,5-9,7	10,2-10,4	10,6-11,0
Обеспечение национальной безопасности (внутренней и внешней)	5,2	5,1-5,5	4,9-5,0	4,7-5,0
Другие направления расходов	3,1	3,1-3,5	2,5-2,7	2,5-3,0
Баланс	8,4	1,9-2,2	1,4-2,0	–0,1-+0,6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВАРИАНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

		Инерционная	Инновационная
1	Денежная политика	· Количественное регулирование прироста М2, стерилизация · Эмиссия под прирост валютных резервов	· Регулирование ставки рефинансирования · Рефинансирование исходя из спроса со стороны производственной сферы
2	Валютное регулирование	· Либерализация • Долларизация	· Перевод на рубли международных расчетов · Восстановление ограничений на вывоз капитала в иностранной валюте
3	Налоги	•Фискальный подход	· Стимулирование инновационной и инвестиционной активности • Отмена НДС
4	Бюджет	· Профицит · Стабилизационный фонд · Расходы – от достигнутого уровня · Бюджетный федерализм	· Сбалансированный бюджет · Бюджет развития · Программно-целевой подход · Единые нормативы
5	Цены	· Свободные · Опережающий рост тарифов	· Регулирование монопольно устанавливаемых цен · Стабилизация тарифов
6	Антимонопольная политика Обеспечение конкуренции	•Отсутствие	· Декриминализация товаропроводящей сети · Жесткое антимонопольное регулирование

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВАРИАНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

		Инерционная	Инновационная
7	Стимулирование НТП	Отсутствие	Всемерная поддержка инновационной активности: • освобождение от налогов; • венчурные фонды; • 3- кратное увеличение ассигнований на науку
8	Инвестиционная политика	Имитация, приоритет иностранных инвестиций	Активное стимулирование: • институты (банки) развития; • ускоренная амортизация; • налоговые кредиты; • модернизация инфраструктуры
9	Промышленная политика	Отсутствует	Формирование и стимулирование конкурентоспособных научно-производственных структур
10	Торговая политика	Пассивная • Фиксация действующего режима по условиям ВТО	Активная • Применение защитных мер; • Стимулирование экспорта товаров с высокой добавленной стоимостью; • Гибкая адаптация к требованиям ВТО
11	Социальная сфера	• Коммерциализация • Бюджетное финансирование по остаточному принципу	• Обеспечение социальных гарантий; • Бюджетное финансирование по научно-обоснованным нормативам
12	Государственное регулирование	Коррупция и невежество	Ответственность и научная обоснованность
	Ожидаемые результаты	Замедление экономического роста Сырьевая специализация Вывоз капитала	Выход на инновационный путь развития с темпом роста не менее 10% в год на основе внутренних источников

Структура добавленной стоимости по основным секторам экономики (в ценах 2006 г., %)

	Варианты	2006 г.	2010 г.	2015 г.	2020 г.
Добавленная стоимость – всего		100	100	100	100
Инновационный сектор	3	10,5	11,2	13,6	18,5
	2	10,5	11,2	13,3	17,8
	1	10,5	10,9	11,9	14,1
Нефтегазовый сектор	3	19,6	16,0	15,3	11,8
	2	19,6	16,0	15,8	13,3
	1	19,6	16,1	16,8	14,7
Сырьевой сектор	3	8,4	7,6	7,3	6,8
	2	8,4	7,6	7,3	7,2
	1	8,4	7,5	7,2	6,9
Транспорт	3	6,2	5,6	5,0	4,5
	2	6,2	5,6	5,0	4,7
	1	6,2	5,5	4,9	4,5
Оптовая и розничная торговля	3	17,7	18,6	18,5	18,3
	2	17,7	18,6	18,3	18,0
	1	17,7	15,9	14,6	13,0
Прочие сектора	3	37,7	40,9	40,3	40,1
	2	37,7	40,9	40,1	39,0
	1	37,7	44,1	44,6	46,8

Изменение позиции России в мировой экономике (структура мирового ВВП по паритету покупательной способности, %)

	2006	2010	2015	2020
Весь мир	100	100	100	100
США	21.8	20.1	18.9	17.8
страны Еврозоны	16.2	14.8	13.4	12.1
Япония	6.8	6.1	5.5	4.9
страны BRIC	20.4	23.5	26.8	29.8
Бразилия	2.8	2.8	2.6	2.6
Россия	3.1	3.4	3.8	4.3
Индия	4.4	5.0	5.6	6.2
Китай	10.1	12.3	14.8	16.7

Структура экспорта в ценах 2006 года, %

	2006	2010	2015	2020
Экспорт - всего	100	100	100	100
Машины, оборудование и транспортные средства	5,8	7,3	10,3	16,7
Минеральные продукты	65,9	64,5	60,2	50,2
Неминеральные сырьевые товары	25,0	23,4	23,0	24,3
Другие товары	3,3	4,9	6,6	8,8

Динамика доходов и потребления населения, %

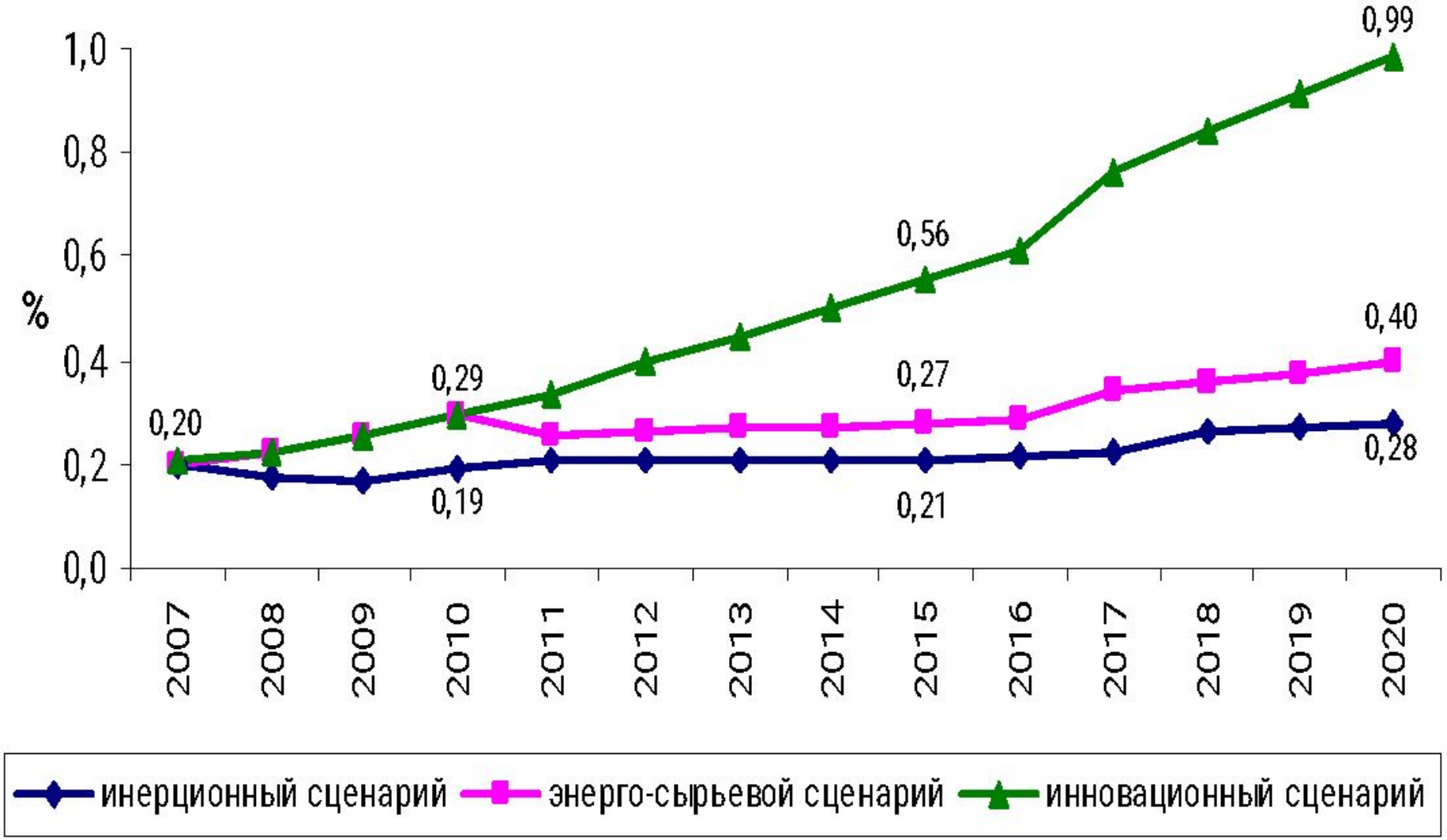
(2006 г. = 100%)

	2010 г.	2015 г.	2020 г.
	прогноз		
Реальные располагаемые денежные доходы	142,7	196,7	269,3
Реальная заработная плата	157,6	237,2	352,1
Реальный размер трудовой пенсии	148,5	242,2	402,6
Розничный товарооборот	157,8	220,7	302,3
Платные услуги	130,0	172,6	230,6

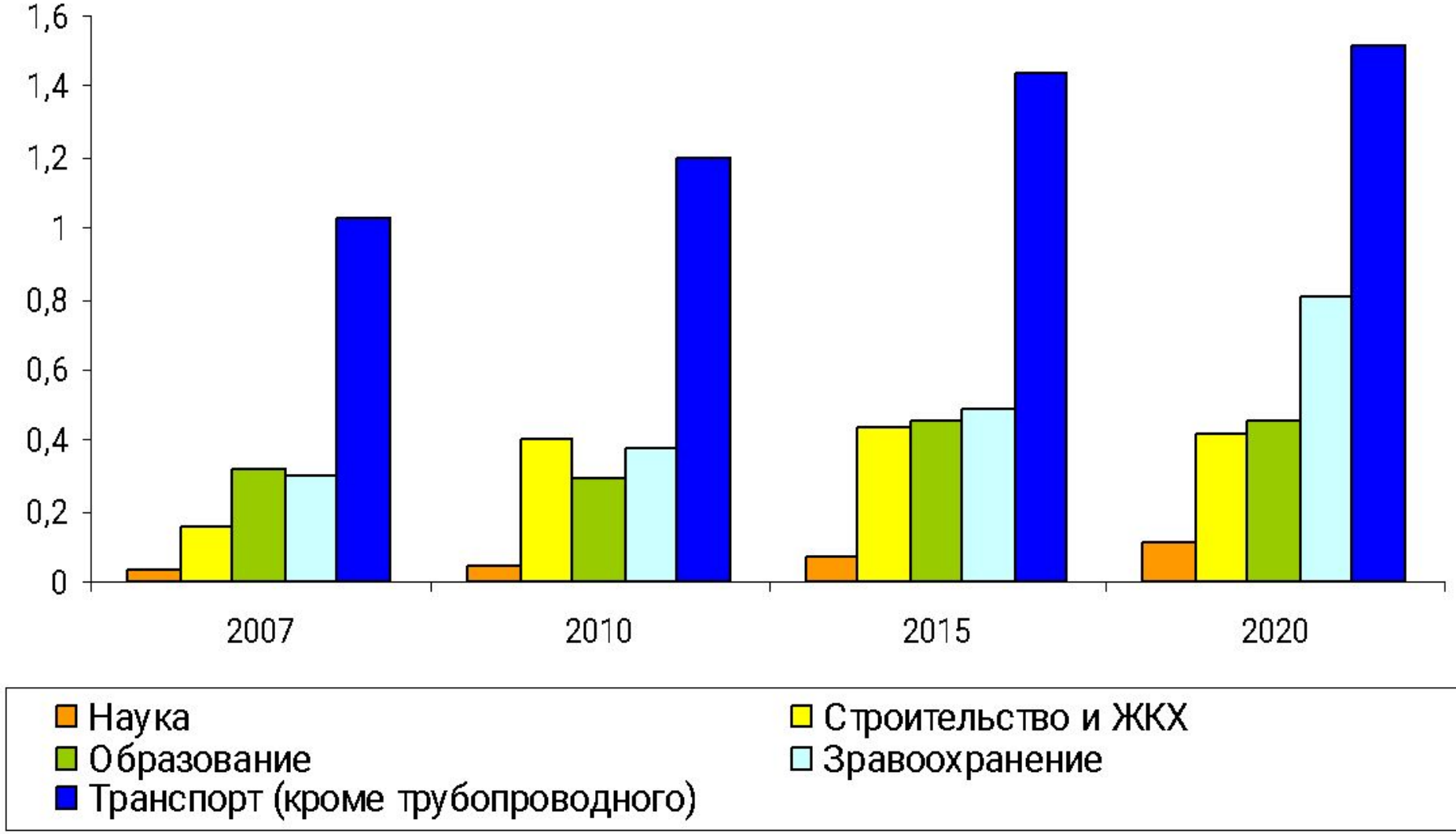
Показатели кадровых и финансовых ресурсов научного сектора по трем сценариям развития

	2007 г.			2010 г.			2015 г.			2020 г.		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Численность занятых, тыс.чел.	792,0	792,0	792,0	699,4	738,4	738,4	657,7	702,1	778,1	641,9	736,2	1067,4
Среднемесячная заработная плата, тыс.руб.	17,2	17,2	17,2	26,5	31,0	31,0	46,2	51,9	65,8	69,8	82,7	128,0

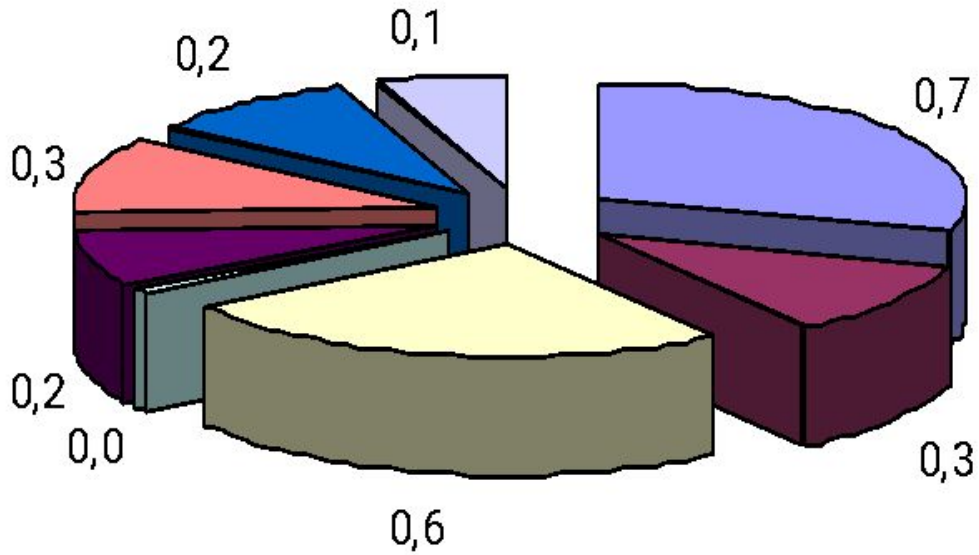
Капитальные вложения в исследования и разработки к общему объему инвестиций в основной капитал, в %



Структура государственных капитальных вложений в инновационном сценарии, в % к ВВП



Финансирование ФЦП из федерального бюджета по инновационному сценарию, в %к ВВП



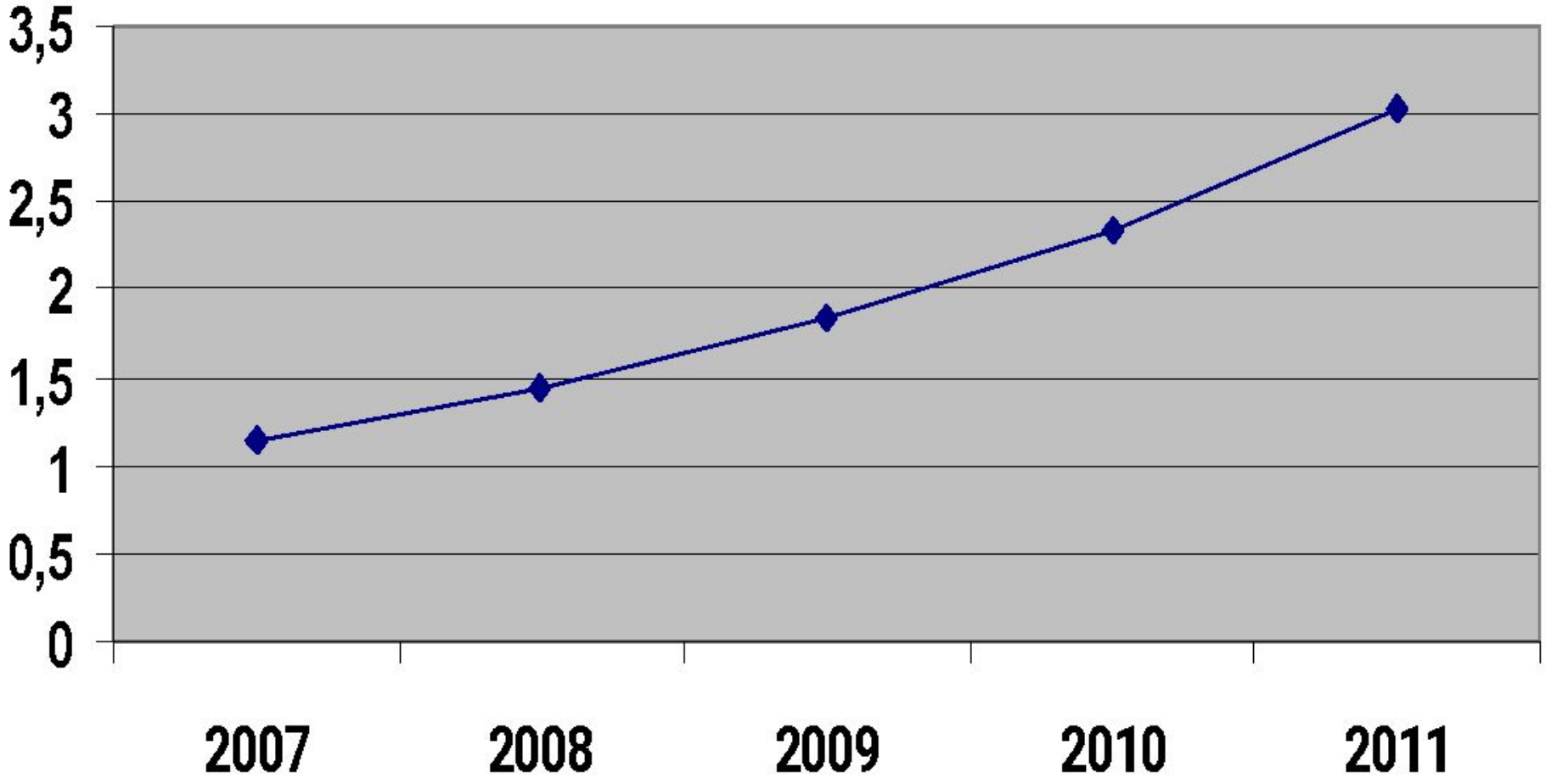
Основные показатели развития информационно-коммуникационных технологий и связи

Показатель	2006 г.	2020 г.	
		1 вариант	3 вариант
Доля ИКТ в структуре ВВП %	5	7	13
Превышение темпов прироста объема услуг связи над темпами прироста ВВП, раз	4	4	4
Доля программных средств и услуг в объеме рынка информационных технологий	41	48	62

Показатели развития цветной металлургии, %

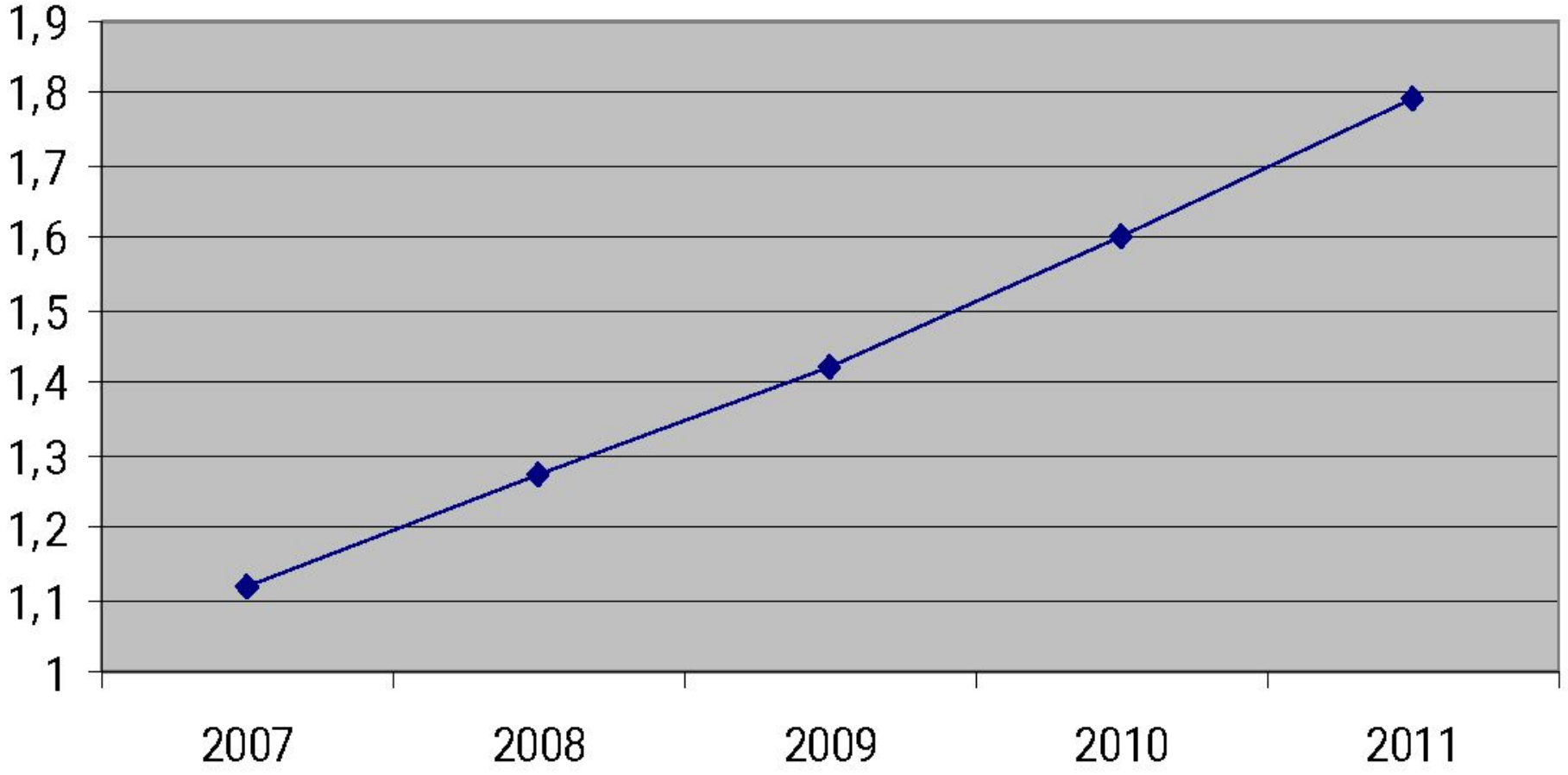
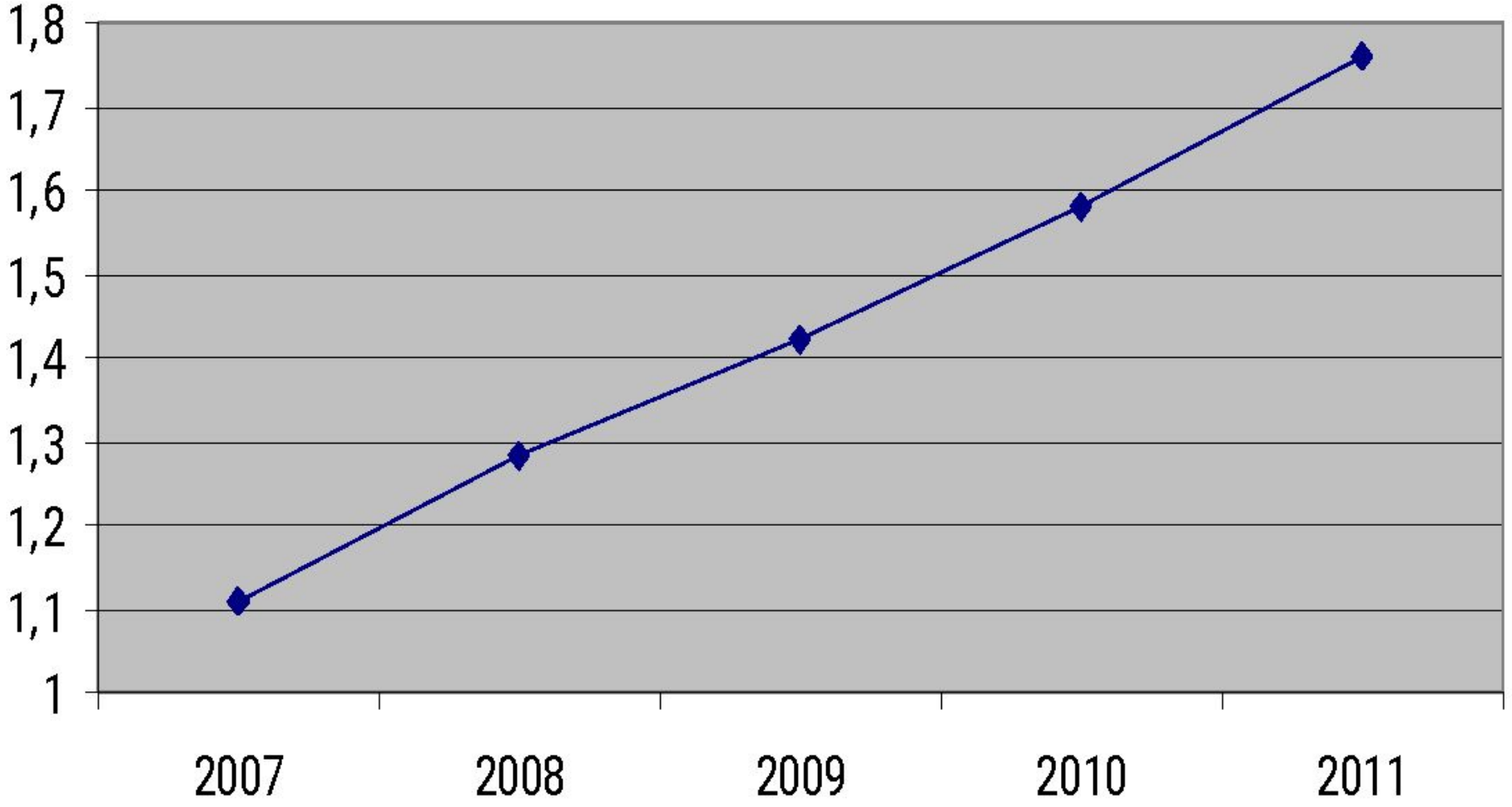
Наименование	2007 год	2020 год	
		1 вариант	3 вариант
Доля внутреннего потребления цветной металлургии в общем объеме производства	20	25	40
Доля продукции высоких переделов в общем объеме производства	5	10	18

Интегральные индексы роста цен на газ с учетом инфляции по Центральному региону



Одноставочная цена на электроэнергию с учетом мощности в ЕЭС

Прогнозные темпы роста тарифов (цен) поставщиков электроэнергии



Среднеотпускная цена для конечных потребителей (по России в целом)