

# Лекция № 4

## ОСНОВЫ макроэкономики

- 1. Макроэкономика и ее значение.**
- 2. Характеристика основных макроэкономических показателей.**
- 3. Макроэкономическая ситуация в России.**

## **Вопрос 1. Макроэкономика и ее значение.**

- Макроэкономика – раздел экономической теории, изучающий с помощью макроэкономических показателей функционирование экономической системы в рамках национального хозяйства.**



Джон Мейнард  
**Кейнс**  
(1883 – 1946 гг.)



Рагнар  
**Фриш**  
(1895 – 1973 гг.)

■ **Национальное хозяйство – интегрированная совокупность всех хозяйственных элементов (домохозяйств, бизнеса, государства).**

В результате такой интеграции образуется макросистема, которую принято именовать *народнохозяйственный комплекс*.

Материальным фундаментом макросистемы является национальное богатство.

■ **Национальное богатство - совокупность ресурсов страны, составляющих необходимое условие производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей.**

# Согласно современным представлениям в объем национального богатства включаются:

- а) **нефинансовые произведённые активы** (основные фонды (капитал), оборотные фонды (капитал), ценности);
- б) **непроизведённые активы**, в том числе материальные (земля, богатство недр, естественные биологические и подземные водные ресурсы);
- в) **нематериальные активы** (лицензии на использование изобретений, патенты, авторские права, передаваемые договоры и т. п.);
- г) **финансовые активы** (монетарное золото, валюта, акции, займы и пр.).

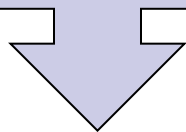
- **Экономическая политика** – система государственных мероприятий по регулированию национального хозяйства.
- **Цель экономической политики** –
  - ✓ *достижение экономической стабильности национального хозяйства,*
  - ✓ *преодоление стихийности в развитии рынка,*
  - ✓ *создание идеальной макроэкономической модели.*

# ■ Идеальная макроэкономическая модель обеспечивается в стране при одновременном:

- *росте национального дохода (или ВВП)*
- *наибольшем уровне занятости экономически активного населения,*
- *низком уровне инфляции,*
- *преобладании экспорта над импортом.*

# Проблемы макроэкономики

Динамика  
экономических кризисов  
и экономического роста



Причина и последствия  
инфляции

Проблема  
занятости



Внешнеторговый  
оборот

**Величина национального дохода  
и его перераспределение  
в целях удовлетворения  
общественных потребностей**



■ Величина национального дохода влияет на уровень благосостояния населения и степень удовлетворенности в общественных благах, следовательно, в современных условиях государство выполняет не только регулирующую функцию, но и берет на себя производство общественных благ.

## ■ **Общественные блага –**

товары и услуги коллективного потребления, создание которых не привлекает частный бизнес (социальная поддержка низших слоев населения, обороноспособность, школьное образование, всеобщее здравоохранение, законотворческая и правоохранительная деятельность и т.п.).



# Значение макроэкономики

- Повысилась прогнозируемость экономической ситуации.
- Возросла управляемость экономической системой.
- Рост социальной и экономической ответственности государства.

# Вопрос 2. Характеристика основных макроэкономических показателей

<b>Валовой национальный продукт</b>		<b>Чистый экспорт</b>
<b>Валовой внутренний продукт</b>		<b>Амортизация</b>
<b>Чистый национальный (внутренний) продукт</b>		<b>Косвенные налоги</b>
<b>Национальный доход</b>	«-» налог на прибыль, выплаты соц. страхования, «+» трансферты	
<b>Личный доход</b>	Индивидуальные налоги	
<b>Располагаемый личный доход</b>		

- **Валовой национальный продукт (ВНП)** – совокупность стоимости конечных продуктов (товаров и услуг), выраженная в рыночных ценах и произведенная в национальном хозяйстве в течение года, с использованием только национальных факторов производства, где бы они не находились.

- 
- 
- **Валовой внутренний продукт (ВВП)** – совокупность стоимости конечных продуктов (товаров и услуг), выраженная в рыночных ценах и произведенная в стране в течение года из всех имеющихся факторов производства, независимо от их национальной принадлежности.

Валовой национальный продукт	Чистый экспорт
Валовой внутренний продукт	

- **Чистый экспорт** – это сальдо (разница) между стоимостью экспорта и импорта.

**Положительное сальдо –**

экспорт > импорта ► ВВП > ВВП.

**Отрицательное сальдо –**

экспорт < импорта ► ВВП > ВВП.

# Особенности ВВП и ВВП

1. Не учитывается стоимость, созданная внутри домашнего и приусадебного хозяйства.
2. Не учитывается стоимость поддержанных товаров, т.е. вторичный рынок.
3. Не включается стоимость, предоставленных государством бесплатных товаров и услуг.
4. Не включается стоимость, созданная теневой экономикой.

Валовой национальный продукт Валовой внутренний продукт	Амортизация
Чистый национальный продукт Чистый внутренний продукт	

- **Чистый национальный продукт (ЧНП)**  
– стоимость, реально добавленная за год в национальную экономику.  
(Амортизация новой стоимости не создает).



Чистый национальный продукт	Косвенные налоги
Национальный доход	

- **Национальный доход** – это созданный доход всеми собственниками факторов производства.

**Косвенные налоги** (НДС, акцизы, таможенные пошлины) – стоимость, добавленная государством к конечным продуктам, поступающая в виде дохода в гос. бюджет.

**Национальный доход = рента + прибыль + зарплата + нормальная прибыль.**

Национальный доход	«-» налог на прибыль, выплаты соц. страхования, «+» трансферты
Личный доход	

**«-» Налоги на юридические лица - налог на прибыль, выплаты соц. страхования.**

**«+» Трансферт – безвозмездная компенсация государством части доходов населению страны.**

**Личный доход (ЛД) – заработанный доход собственником фактора производства.**

Личный доход	Индивидуальные налоги
Располагаемый личный доход	

- **Располагаемый личный доход (РЛД)**

– полученный доход, который собственник факторов производства может использовать для удовлетворения собственных потребностей.

**Пример индивидуального налога в России – подоходный налог (13%).**

<b>Валовой национальный продукт</b>		<b>Чистый экспорт</b>
<b>Валовой внутренний продукт</b>		<b>Амортизация</b>
<b>Чистый национальный (внутренний) продукт</b>	<b>Косвенные налоги</b>	
<b>Национальный доход</b>	«-» налог на прибыль, выплаты соц. страхования, «+» трансферты	
<b>Личный доход</b>	Индивидуальные налоги	
<b>Располагаемый личный доход</b>		

**Макроэкономика – совокупность агрегированных (суммированных) экономических показателей.**

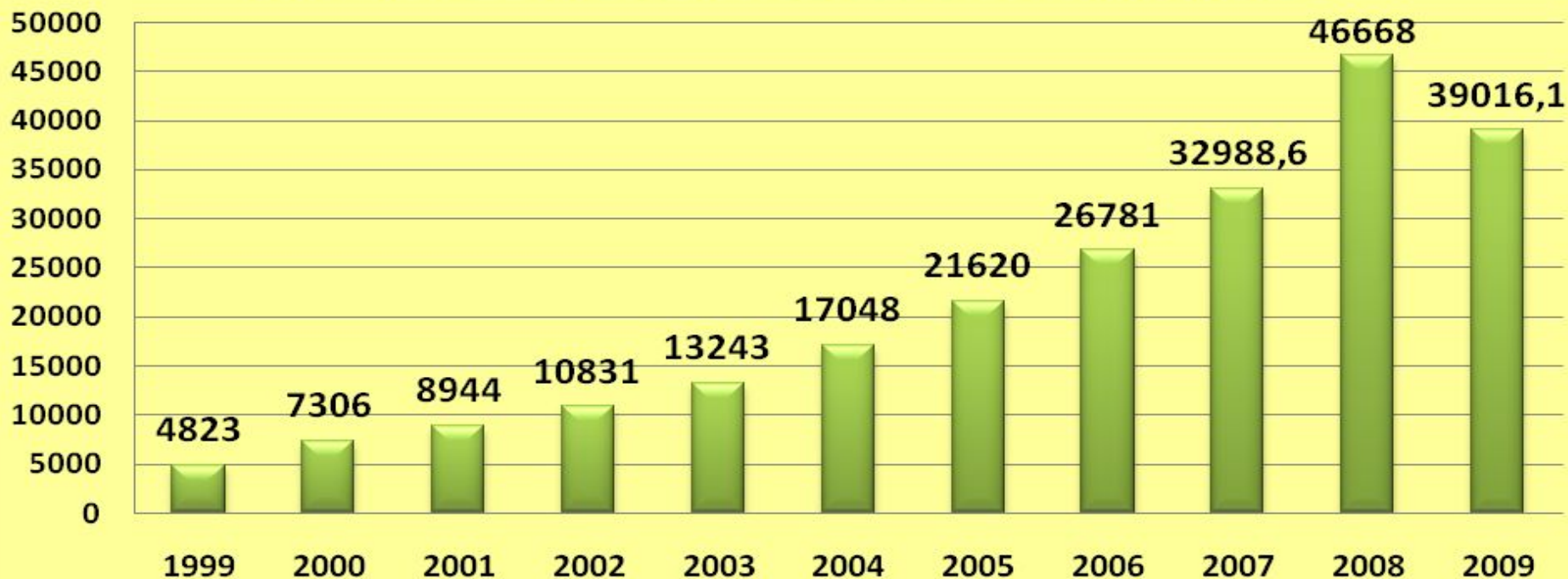
### **Предмет макроэкономики:**

- Нахождение зависимости между макропоказателями.
- Влияние на них экономической политики.
- Экономическое прогнозирование на основе макропоказателей.

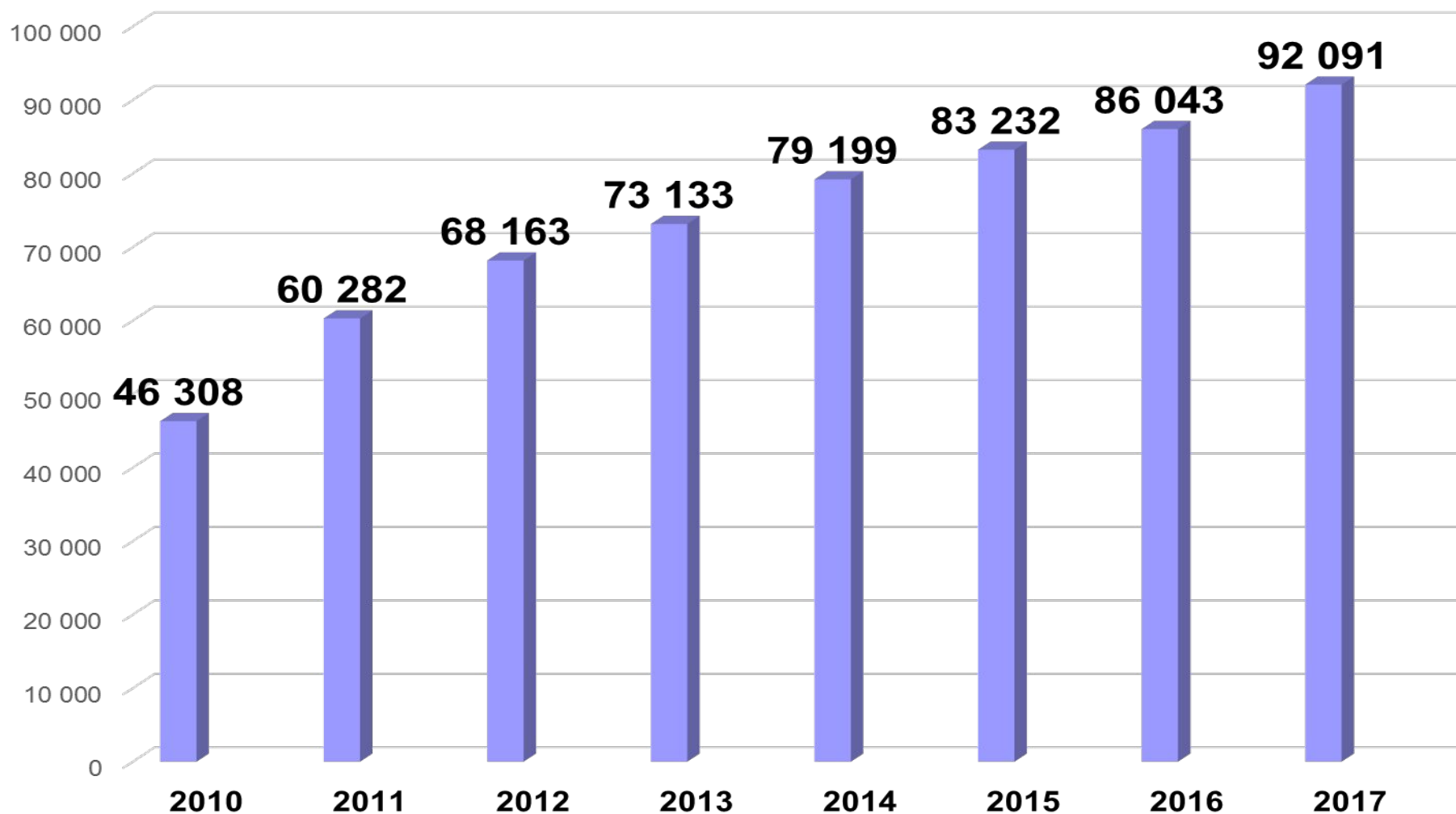
# Вопрос 3. Макроэкономическая ситуация в России

## 1. Устойчивость экономического роста

Динамика ВВП в России в 1999-2009 гг., млрд. руб.



## Номинальный ВВП России, млрд. руб.



2018 г. – 103 трлн 626,6 млрд. рублей

2019г. – 110 трлн. 046,1 млрд. рублей

## Реальный ВВП России в млрд. руб. по годам





# ВВП стран в абсолютных цифрах за 2008 год

№	Страны	Объем ВВП	№	Страны	Объем ВВП
1	ЕС	\$ 14,820 трлн.	7	Великобритания	\$ 2,231 трлн.
2	США	\$ 14,290 трлн.	8	Россия	\$ 2,225 трлн.
3	Китай	\$ 7,800 трлн.	9	Франция	\$ 2,097 трлн.
4	Япония	\$ 4,348 трлн.	10	Италия	\$ 1,821 трлн.
5	Индия	\$ 3,267 трлн.	117	Грузия	\$ 21,6 млрд.
6	Германия	\$ 2,863 трлн.	183	Зимбабве	\$ 1,959 млрд.

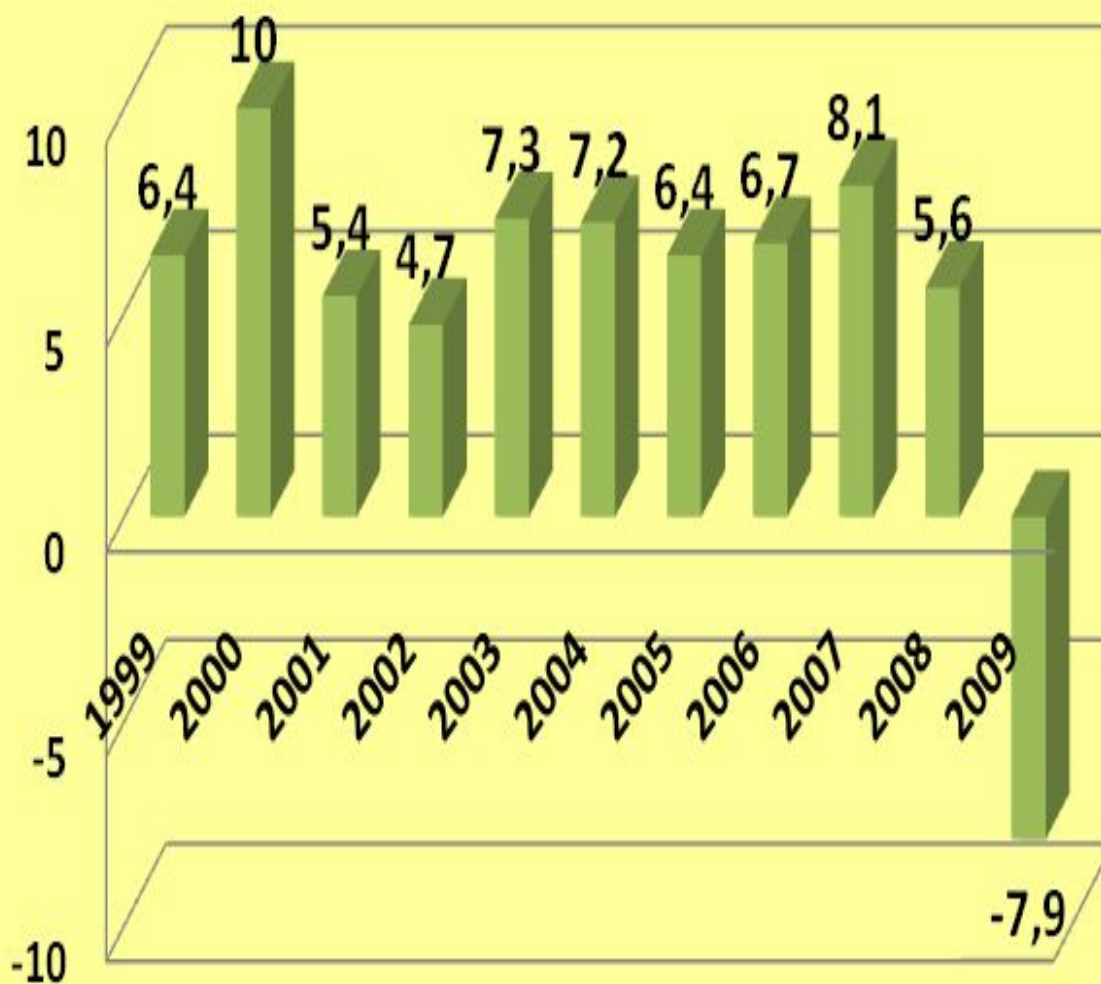
# Мировой ВВП 2011 г.

Rank	Country	GDP (PPP) \$Million
—	<i>World</i>	78,852,864
—	 <i>European Union</i>	15,788,584
1	 United States	15,064,816
2	 China, People's Republic of	11,316,224
3	 India	4,469,763
4	 Japan	4,395,600
5	 Germany	3,089,471
6	 Russia	2,376,470
7	 Brazil	2,309,138
8	 United Kingdom	2,253,585
9	 France	2,216,769
10	 Italy	1,828,601
11	 Mexico	1,659,016
37	 Ukraine	327,937
51	 Kazakhstan	214,840
59	 Belarus	141,014

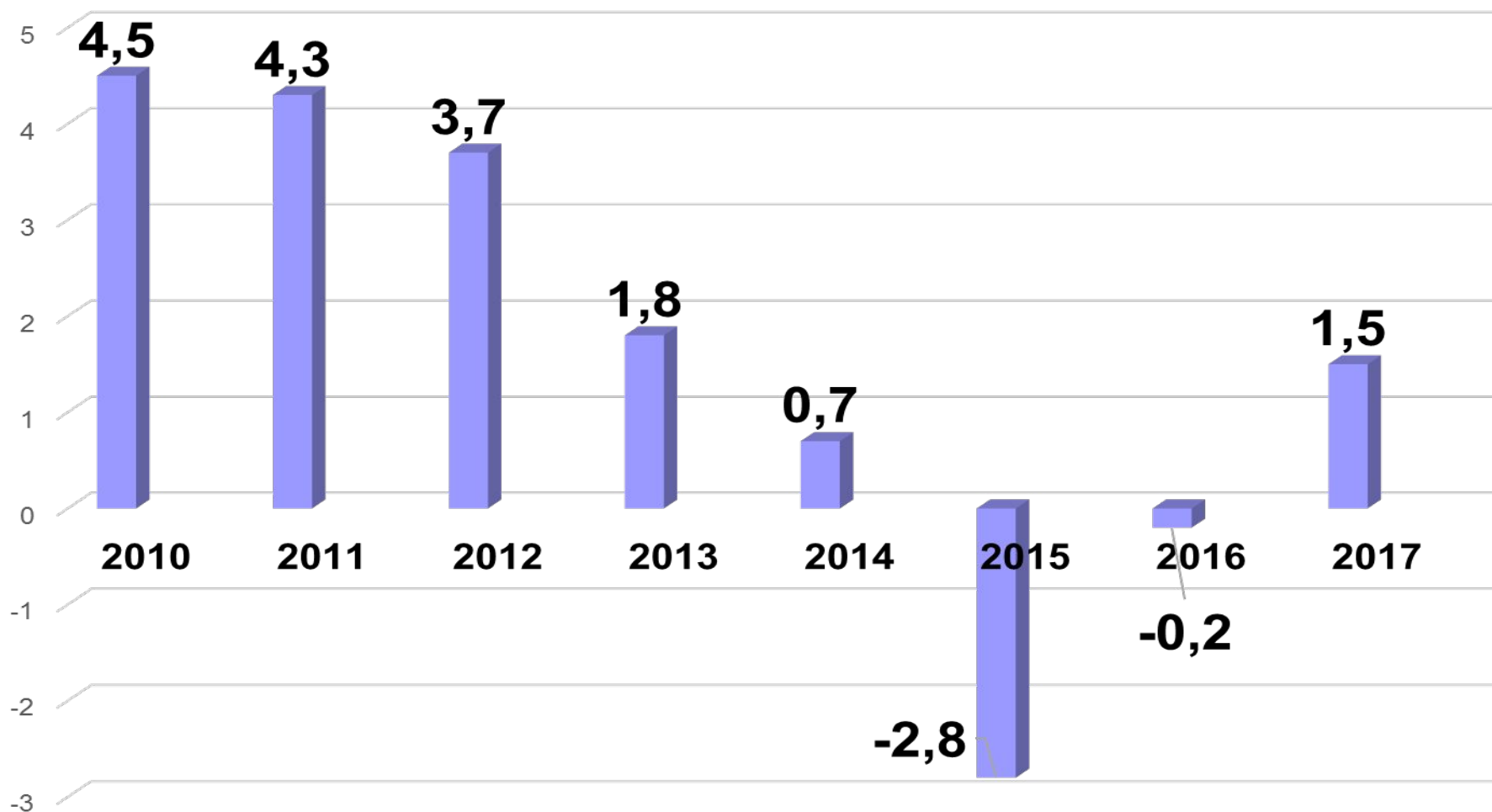
# ВВП стран в абсолютных цифрах за 2014 год

№	Страны	Объем ВВП	№	Страны	Объем ВВП
1	США	\$ 17,419 трлн.	7	Бразилия	\$ 2,353 трлн.
2	Китай	\$ 10,380 трлн.	8	Италия	\$ 2,148 трлн.
3	Япония	\$ 4,616 трлн.	9	Индия	\$ 2,050 трлн.
4	Германия	\$ 3,860 трлн.	10	Россия	\$ 1,857 трлн.
5	Великобритания	\$ 2,945 трлн.	59	Украина	\$ 131 млрд.
6	Франция	\$ 2,847 трлн.	187	Тувалу	\$ 4 млн.

## Прирост ВВП в России в 1999-2009 гг., в %



## Прирост ВВП России 2010 – 2017 гг., в %



2018 г. – 2,3 %

2019 г. – 1,3 %

# 2. Уровень безработицы в России

В % к экономически активному населению

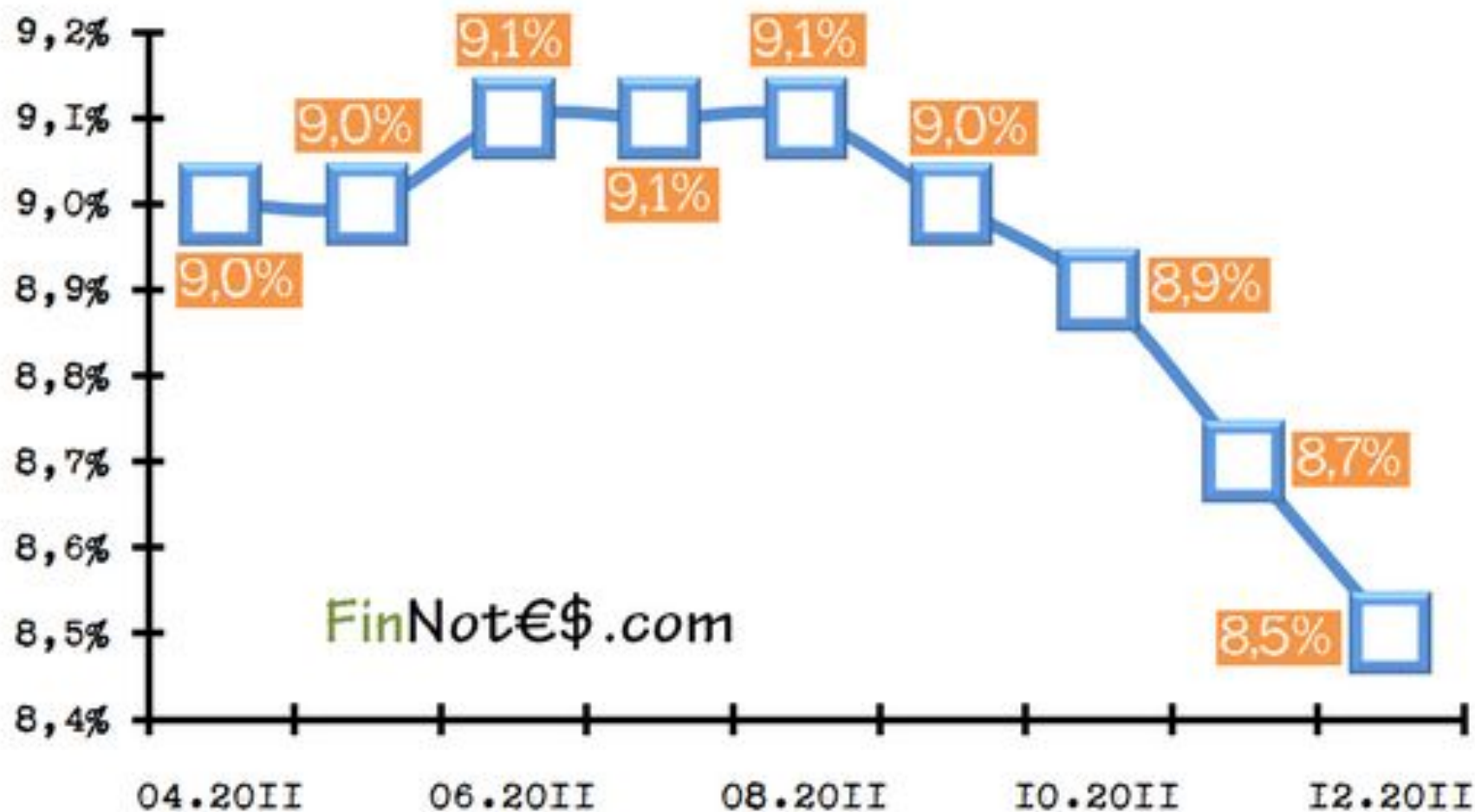


**5-6% - естественный уровень безработицы**

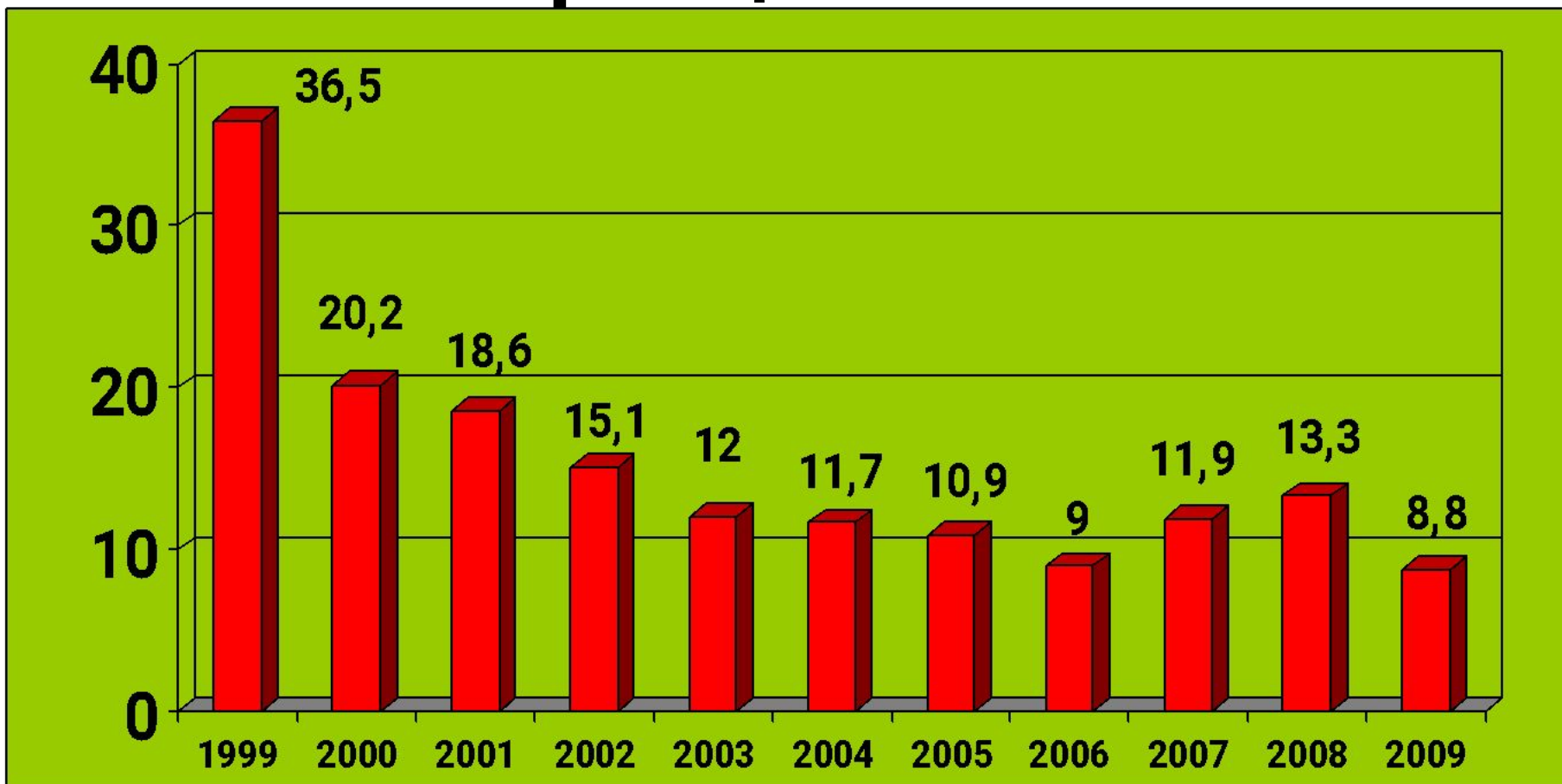
**в 2010 г. – 7,35%, в 2013 г. – 5,5%, в 2016 г. – 5,4% в 2019 г. – 4,6%**  
**в 2011 г. – 6,5%, в 2014 г. – 5,3%, в 2017 г. – 5,1%**  
**в 2012 г. – 5,46% в 2015 г. – 5,8%, в 2018 г. – 4,8%**

# Уровень безработицы в США в 2011 г.

Уровень безработицы в США



# 3. Инфляция в России



Допустимый уровень инфляции – 1,5 – 2 %

в 2010 г. – 8,8 %,

в 2013 г. – 6,5 %

в 2016 г. – 5,4%

в 2019 г. – 3%

в 2011 г. – 6,1 %

в 2014 г. – 11,4%

в 2017 г. – 2,5%

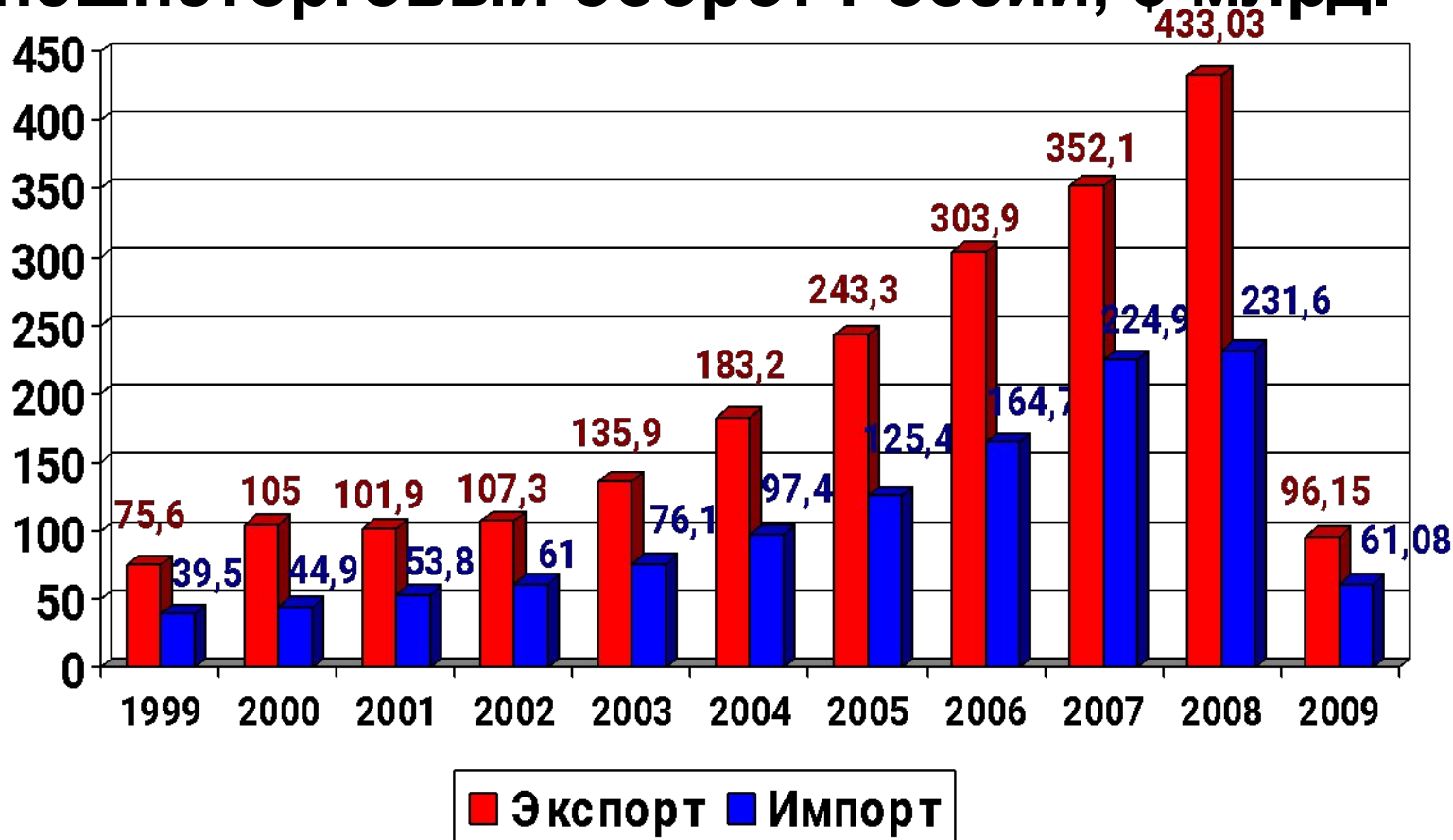
в 2012 г. – 6,6 %

в 2015 г. – 12,9%

в 2018 г. – 4,8%



## 4. Внешнеторговый оборот России, \$ млрд.



В 2011 г. экспорт – \$ 516 млрд., импорт – \$ 305, 3 млрд.

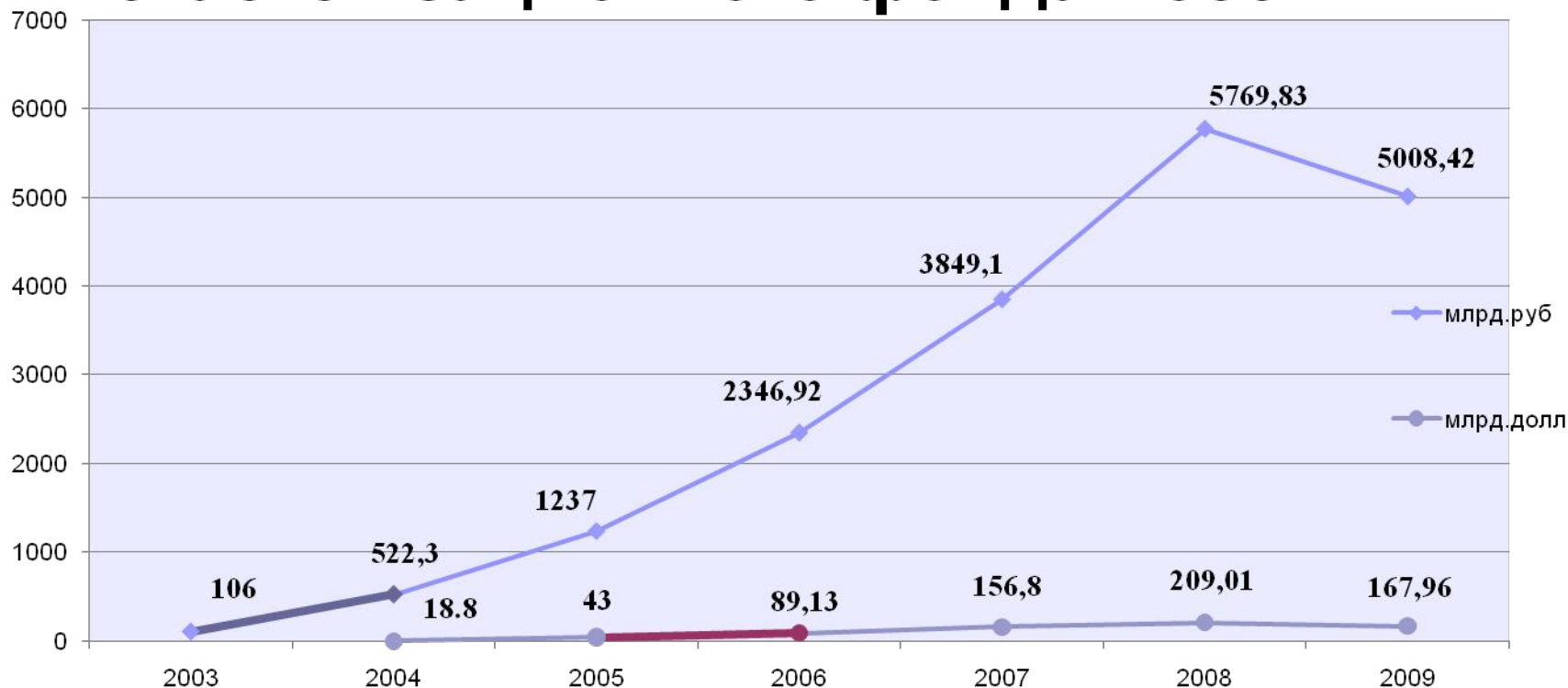
В 2012 г. экспорт – \$ 524,7 млрд., импорт – \$ 312,6 млрд.

В 2013 г. экспорт – \$ 523,3 млрд., импорт – \$ 344,3 млрд.

В 2018 г. экспорт – \$ 449,9 млрд., импорт – \$ 238,2 млрд.

В 2019 г. экспорт – \$ 424,6 млрд., импорт – \$ 247,4 млрд.

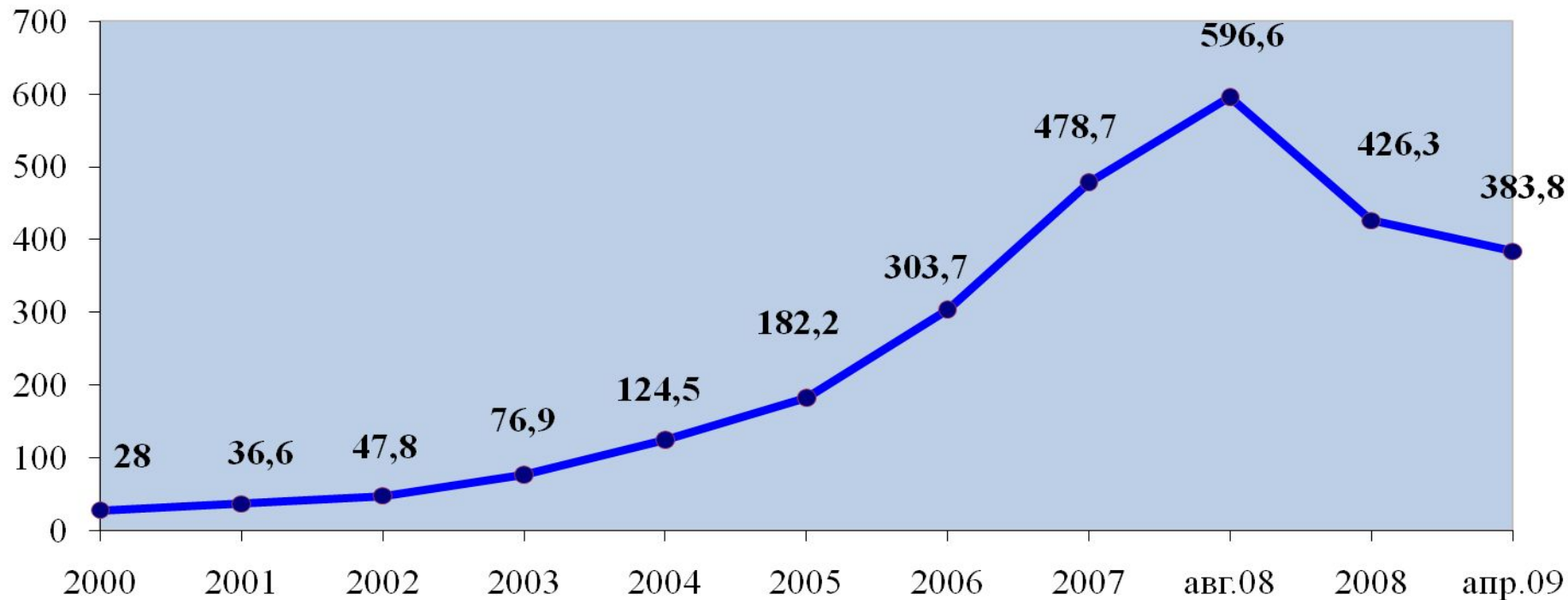
# Совокупный объём средств стабилизационного фонда России



Трансформация и развитие стабфонда с 1 февраля 2008 г. (млрд. руб.)

ФОНДЫ	1.12.2008	1.12.2009	1.12.2010	1.12.2011	1.01.2015
Резервный	3661,37	2238,58	1279,85	801,77	4945,49
Национального благосостояния	2108,46	2769,84	2761,96	2764,4	4388,09

# Международные резервные активы России на конец периода, млрд. долл.



## Международные резервы:

на 31.12.2009 – \$ 439,5 млрд., на 31.12.2010 – \$ 479,4 млрд.,  
на 31.12.2011 – \$ 498,6 млрд., 1 октября 2012 г. - \$ 529,9 млрд.  
1 декабря 2014 г. – \$ 418,9 млрд.  
7 июня 2019 г. – \$ 502,7 млрд.