

# Россия в системе мирового хозяйства



**Архипов Алексей Юрьевич,**  
д.э.н., профессор, и.о. зав. кафедрой  
Международного бизнеса  
Южного федерального университета

# Модуль 2. Внешняя торговля и Международное производственное и научно-техническое сотрудничество России.



## **Тема 5. Международное производственное и научно-техническое сотрудничество России.**

- 5.1. Международное производственное сотрудничество РФ.
- 5.2. РФ как субъект мирового рынка технологий.
- 5.3. Регулирование международного производственного и научно-технического сотрудничества в РФ.

## 5. 1. Международное производственное сотрудничество РФ



### Включает:

- Международную производственную кооперацию
- Совместные предприятия
- Деятельность предприятий в свободных (особых) экономических зонах

# Международная производственная кооперация

- **Международная производственная кооперация** между отдельными хозяйствующими субъектами разных стран чаще всего складывается на основе систематического обмена материалами, сырьем, оборудованием, средствами программного обеспечения, специалистами.
- В 70-80 гг. в СССР предпринимались попытки использовать международную производственную кооперацию для модернизации экономики и развития экспорта. Об этом свидетельствуют соответствующие долгосрочные соглашения и программы со странами СЭВ, с Финляндией, Германией, Францией, и др.
- Однако «перестройка», развал СССР, падение промышленного производства привели к свертыванию участия России в международной производственной кооперации.

# Совместные предприятия

**Совместное предприятие (СП)** — форма участия страны в международном разделении труда путем создания предприятия на основе совместно внесённой собственности участниками из разных стран, совместного управления, совместного распределения прибыли и рисков.

Термин «совместное предприятие» был введён в оборот в СССР в конце 1980-х годов, а вопросы создания и деятельности совместных предприятий на территории СССР были определены в указе Президиума Верховного Совета СССР от 13 января 1987 года "О вопросах, связанных с созданием на территории СССР и деятельностью совместных предприятий, международных объединений и организаций с участием советских и иностранных

	1991	1994	2005	2007	2009	2011	2013	2014	2015
Кол-во совместных предприятий, шт.	<b>1825</b>	<b>15204</b>	<b>12418</b>	<b>14783</b>	<b>17372</b>	<b>24080</b>	<b>24025</b>	<b>23520</b>	<b>17565</b>

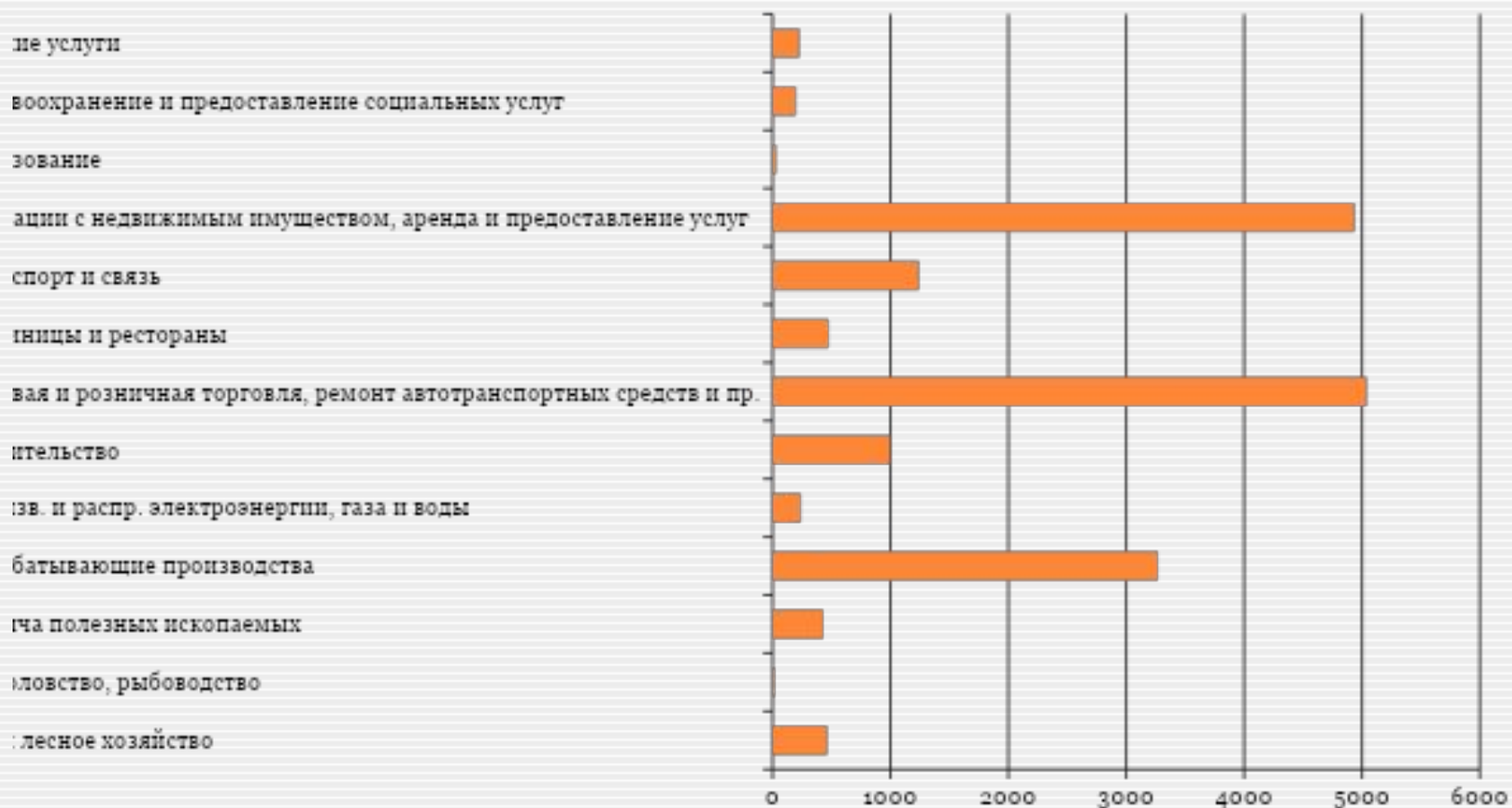
Составлено по данным Федеральной службы государственной статистики // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

# Совместные предприятия

По мере развития экономических процессов на смену термину «совместное предприятие» пришёл другой термин **«организация с иностранными инвестициями»**, в соответствии с Федеральным законом от 09.07.1999 N 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации».

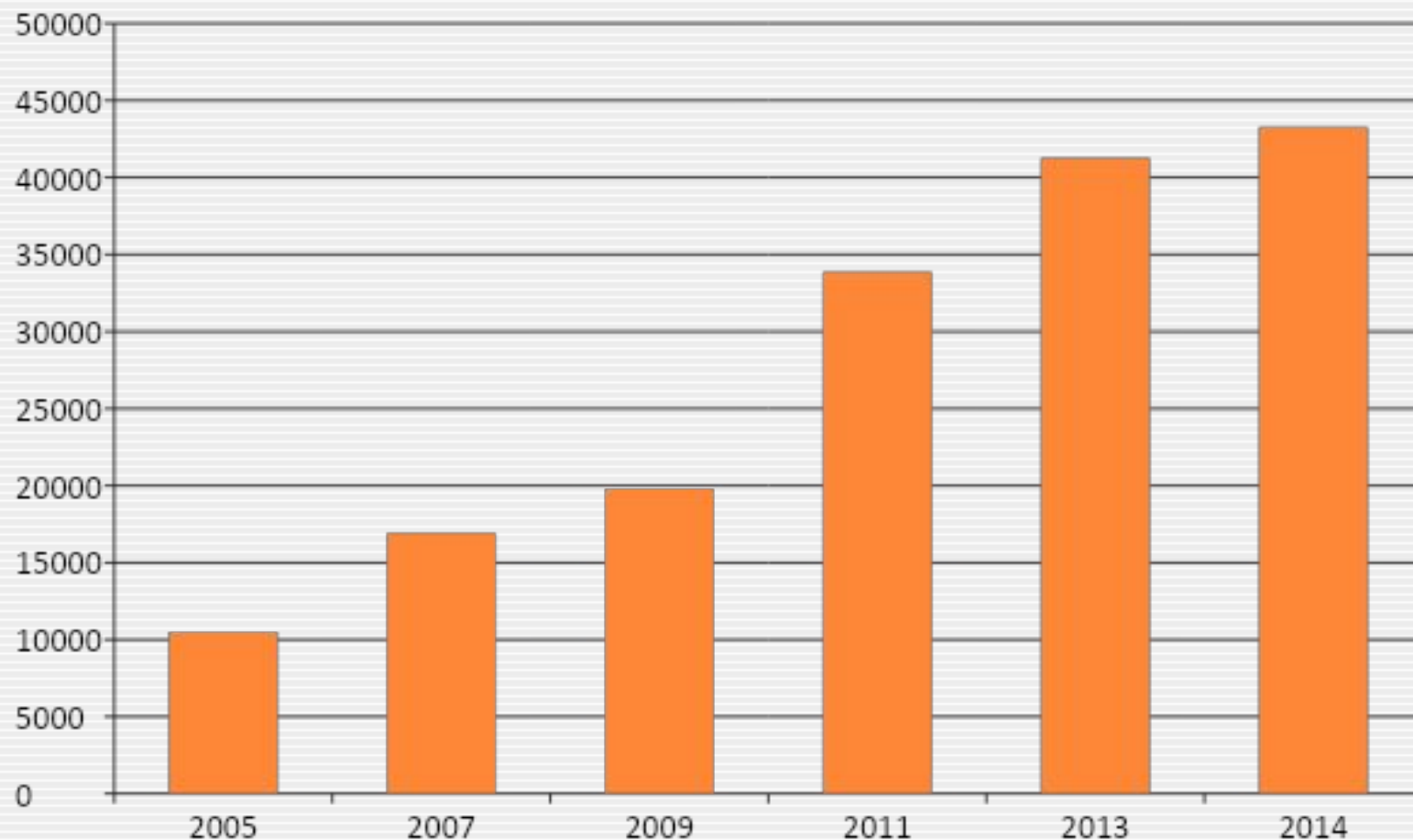
Наибольшее количество СП было создано в России с участием капитала из промышленно развитых стран и прежде всего **США, Германии, Великобритании, Италии и Австрии**, на которые приходится почти половина всех созданных СП.

# Количество предприятий предприятий РФ с участием иностранного капитала в 2015 г. по видам экономической деятельности



Составлено по данным Федеральной службы государственной статистики // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

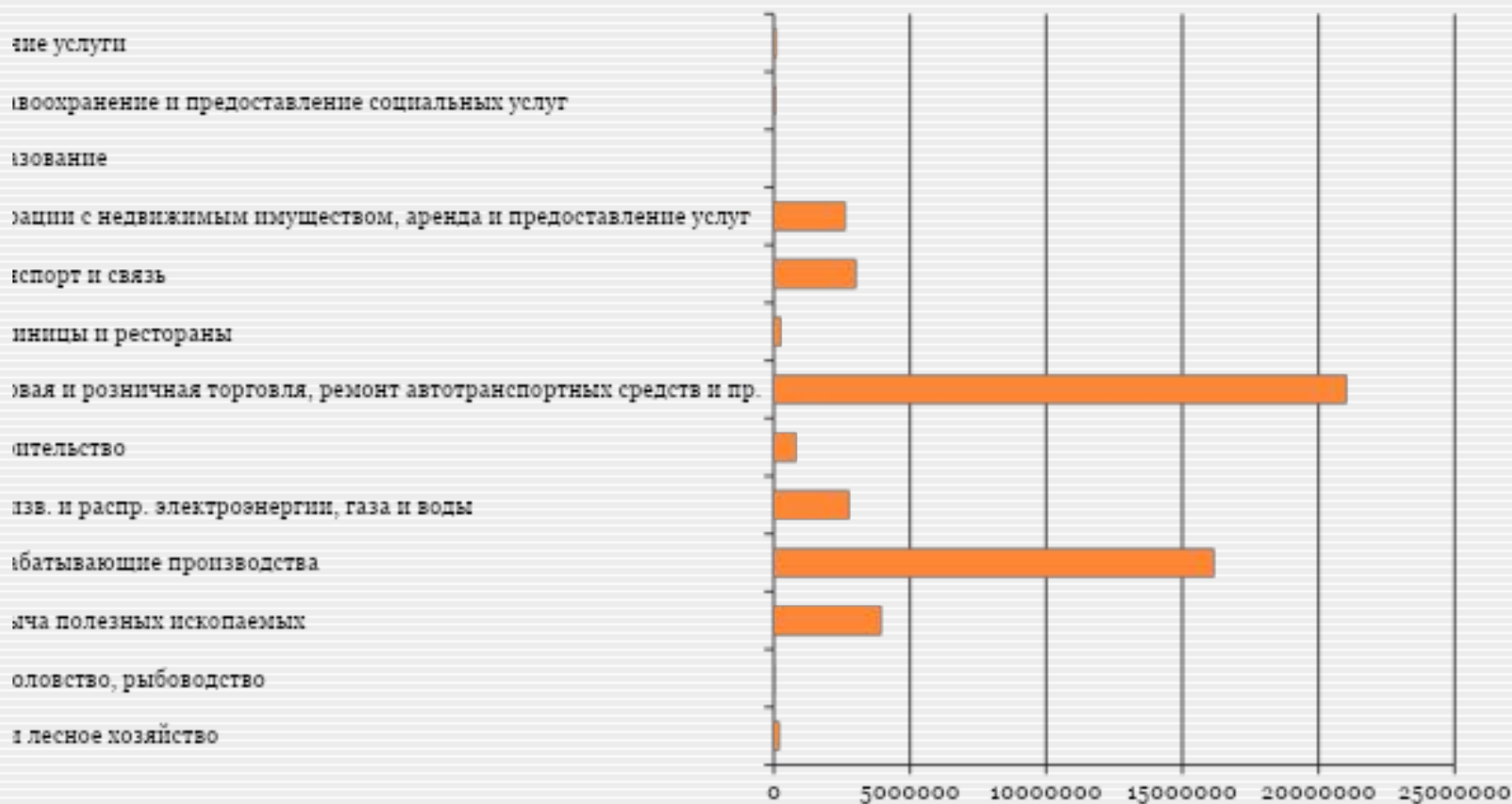
# Оборот организаций с участием иностранного капитала, млн. рублей



Составлена по данным Федеральной службы государственной статистики // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)



# Оборот предприятий РФ с участием иностранного капитала в 2015 г. по видам экономической деятельности, млн.руб.



Составлено по данным Федеральной службы государственной статистики // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

# Особые экономические зоны

Одним из способов интеграции России в систему мирохозяйственных связей на условиях, может стать использование института **особых экономических зон**, предшественником которых стали **свободные экономические зоны (СЭЗ)**.

Под СЭЗ понимается **часть государственной территории, на которой помещенные там товары рассматриваются с точки зрения взимания таможенных пошлин и налогов как находящиеся вне таможенной территории и не подлежащие обычному таможенному контролю.**

Процесс создания СЭЗ в РФ начался в конце 80-х гг. XX в. с Постановления Совета Министров СССР №1405 от 2 декабря 1988 г., утверждающего единую концепцию создания свободных экономических зон. Основы правового регулирования хозяйственной деятельности в СЭЗ были заложены в постановлениях Верховного Совета РСФСР от 14 июля 1990 г. № 106-1 и от 13 сентября 1990 г. № 165-1 «О создании зон свободного предпринимательства».

С 22 июля 2005 года в РФ начался принципиально новый этап проекта по развитию свободных (особых) экономических зон на территории страны, связанный с принятием базового законодательного акта - Федерального закона от 22.07.2005 N 116-ФЗ **"Об особых экономических зонах в Российской Федерации"**.

# Типы особых экономических зон

- промышленные («Алабуга», «Липецк», «Тольятти», «Титановая долина» и др.)
- технологические («Дубна», «Зеленоград» и др.)
- туристические («Байкальская гавань», «Ворота Байкала», «Бирюзовая Катунь»)
- логистические («Ульяновск»)

# Режим особых экономических зон

Особый режим предпринимательской деятельности на территории ОЭЗ проявляется в первую очередь в предоставлении резидентам ОЭЗ различного рода льгот:

□ **таможенных** (внешнеторговых)

□ **налоговых**

□ **финансовых** (субсидии)

□ **административных** (упрощение процедуры регистрации и т.д.)

## 5.2. РФ как субъект мирового рынка технологий



- Научно-технический потенциал
- Расходы на науку в РФ
- Позиции РФ на рынке технологий

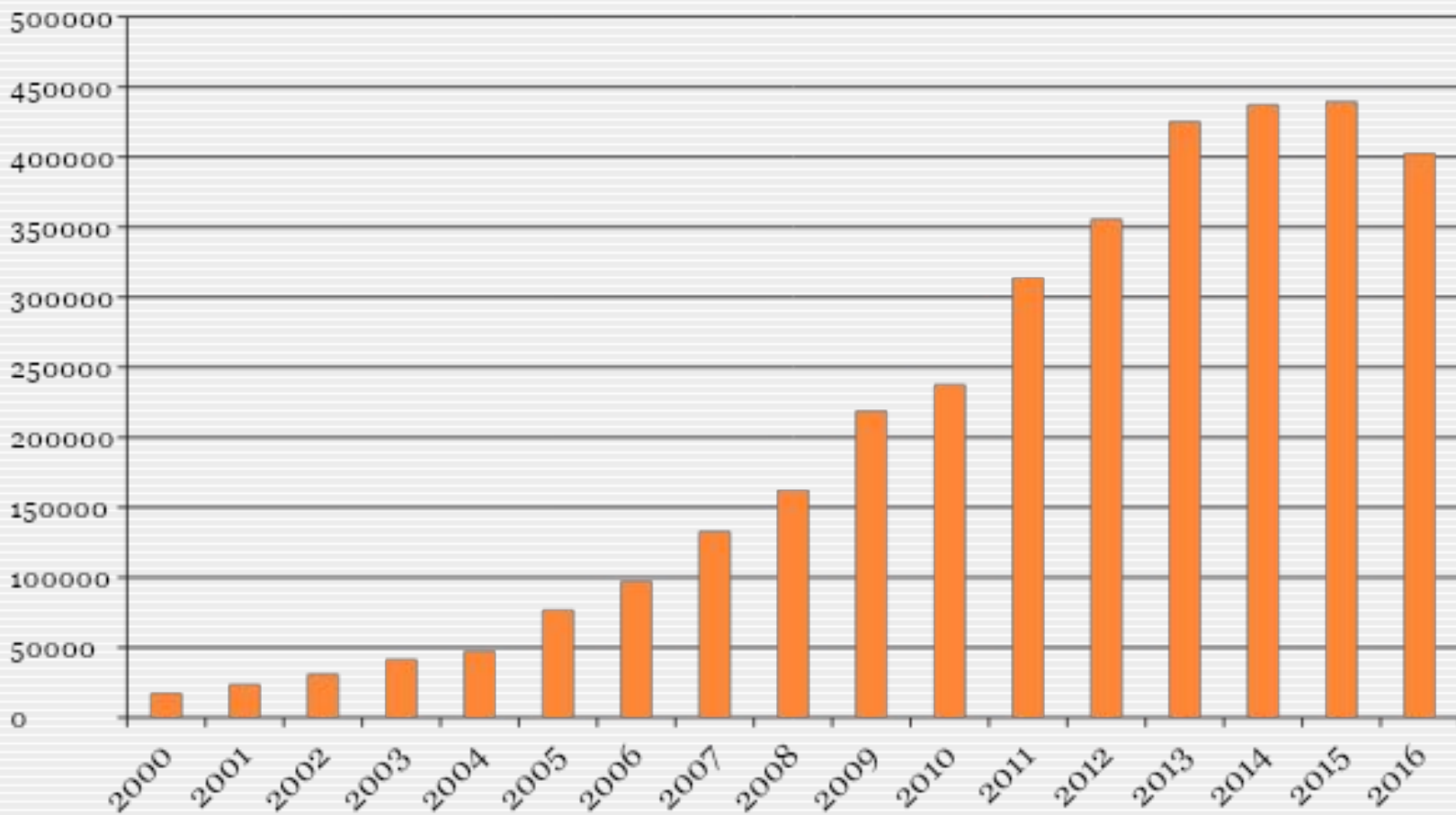
# Научно-технический потенциал РФ

Для оценки участия России в международном производственном и научно-техническом сотрудничестве необходимо прежде всего охарактеризовать состояние научно-технического потенциала страны, положение в сфере НИОКР.

Интеллектуальный потенциал нашей страны признан как один из самых высоких в мире и по праву выдвигается на роль главного ресурса внешнеэкономической деятельности.

На развитии научно-технического потенциала РФ в 90-е годы сказались дефицит госбюджета, социальные проблемы, задача погашения долгов, лишившие фундаментальную науку и долгосрочные научно-технические программы традиционных источников финансирования.

# Расходы на гражданскую науку РФ из средств федерального бюджета, млн. руб.



Составлено по данным Федеральной службы государственной статистики // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

# Доля расходов на гражданскую науку в федеральном бюджете и ВВП РФ

	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2013	2014	2016
Расходы на гражданскую науку из средств федерального бюджета, млн. руб.	17396,4	31055,8	47478,1	97363,2	162115,9	237644,0	355920,1	425301,7	437273,3	402722,3
В процентах:										
к расходам федерального бюджета	1,69	1,51	1,76	2,27	2,14	2,35	2,76	3,19	2,95	2,45
к ВВП	0,24	0,29	0,28	0,36	0,39	0,53	0,57	0,64	0,61	0,47

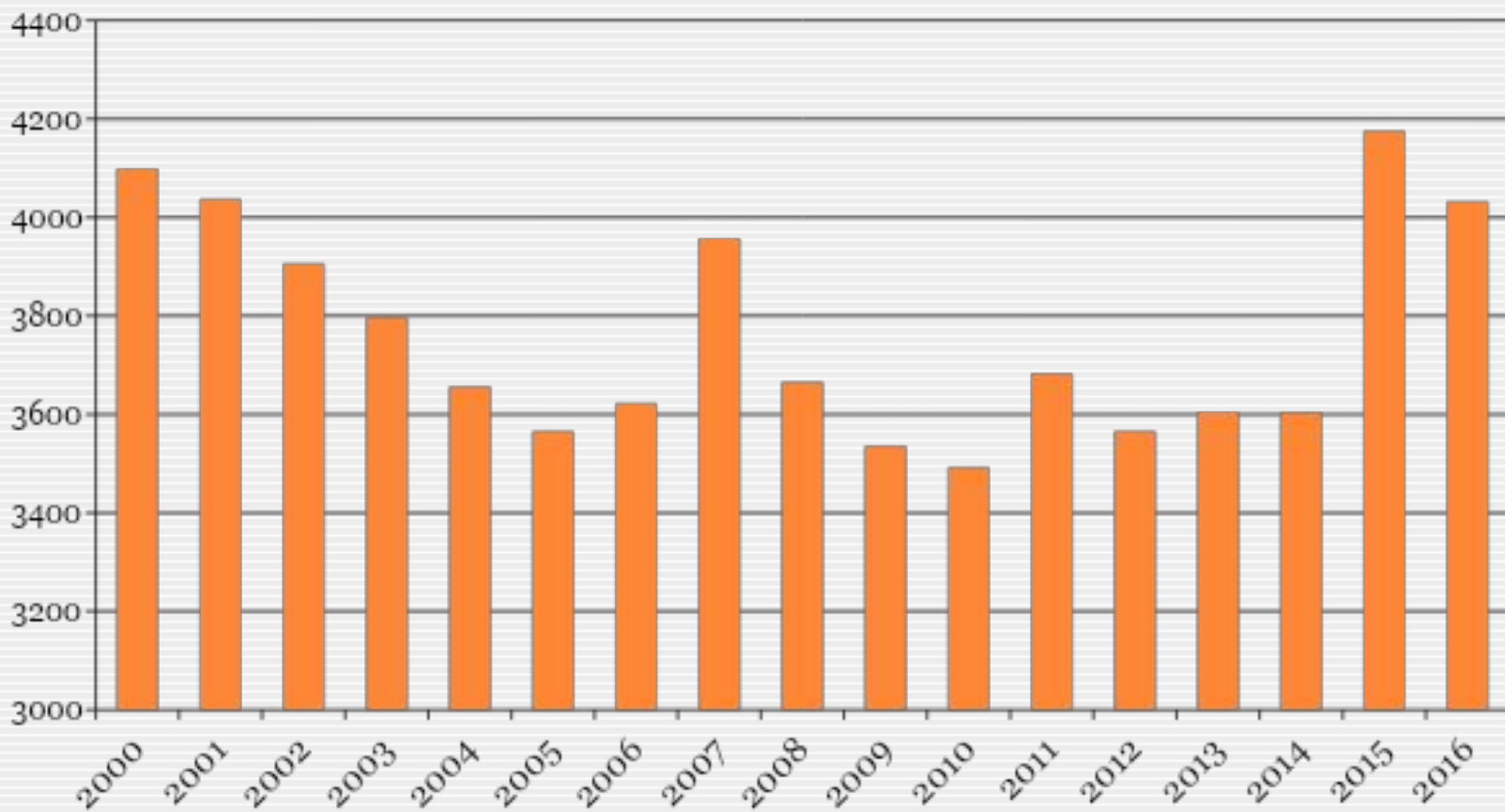


# ВВП, %

	1990	1995	2000	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Россия	2,03	0,85	1,05	1,07	1,12	1,04	1,25	1,16	1,09	1,12	1,12
ЕС	н/д	1,66	1,80	1,74	1,77	1,84	1,92	1,91	1,88	1,92	1,91
Германия	2,61	2,19	2,47	2,49	2,53	2,69	2,82	2,82	2,79	2,87	2,85
США	2,65	2,5	2,71	2,59	2,72	2,86	2,91	2,83	2,76	2,69	2,72
Япония	2,99	2,92	3,0	3,31	3,46	3,47	3,36	3,26	3,38	3,34	3,47
Китай	н/д	0,6	0,9	1,32	1,40	1,47	1,7	1,75	1,83	1,98	2,08

Составлено по данным World Development Indicators. 2015 // [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org); OECD Science, Technology and Industry Outlook. 2015// [www.oecd.org](http://www.oecd.org)

# Число организаций РФ, выполнявших научные исследования и разработки



Составлено по данным Федеральной службы государственной статистики // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

# Численность персонала РФ, занятого научными исследованиями и разработками, чел.



Составлено по данным Федеральной службы государственной статистики // [www.gks.ru](http://www.gks.ru)



# Сильные позиции РФ на рынке технологий:

- космические исследования;
- технологии военной промышленности;
- Авиастроение (Сухой Superjet 100, MC-21);
- ядерные технологии;
- лазерные технологии;
- разработка программного обеспечения;
- проведение геологических изысканий.

# Доля экспорта высокотехнологичной продукции в общем объеме экспорта, %

	2003	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Европейский Союз	17,5	17,9	14,7	14,3	16,9	14,9	н/д	н/д	н/д
США	31	30	27	26	21	20	18	18	18
Япония	24	23	18	17	19	18	17	17	17
Бразилия	12	13	12	12	13	11	10	10	10
Россия	19	8	7	6	9	9	8	8	10
Индия	6	6	6	7	9	7	7	7	8
Китай	27	31	27	26	28	28	26	26	27
Южная Африка	5	7	6	5	5	4	5	5	5

# Bloomberg Innovation Index (2016)

Место	Страна	Баллы	Затраты на научные исследования	Произведенная добавленная стоимость	Производительность труда	Удельный вес высокотехнологических компаний	Доля дипломированных специалистов	Концентрация исследователей	Патентная активность
1	Южная Корея	91,31	2	1	39	2	1	6	2
2	Германия	85,54	8	3	32	5	17	14	3
3	Швеция	85,21	5	16	16	9	16	5	8
4	Япония	85,07	3	13	29	5	34	9	1
5	Швейцария	84,96	7	8	3	10	25	13	5
6	Сингапур	84,54	17	5	5	13	2	7	24
7	Финляндия	83,80	4	18	26	23	4	3	7
8	США	82,84	10	26	8	1	37	21	4
9	Дания	81,40	6	22	13	21	18	2	10
10	Франция	80,39	15	39	15	4	12	18	11
11	Израиль	79,81	1	35	35	7	29	1	20
12	Россия	78,85	31	27	18	8	3	27	15
13	Австрия	78,45	9	11	14	30	7	11	13
14	Норвегия	77,07	21	43	1	12	24	8	19

Составлено по Bloomberg Innovation Index //

[www.bloomberg.com/news/articles/2016-01-19/these-are-the-world-s-most-innovative-economies](http://www.bloomberg.com/news/articles/2016-01-19/these-are-the-world-s-most-innovative-economies)

# Методология Bloomberg Innovation Index

**Затраты на научные исследования** – затраты на научные исследования, в % от ВВП.

**Произведенная добавленная стоимость** – в % от ВВП и на душу населения.

**Производительность труда** – ВВП на душу работающего населения в возрасте старше 15 лет.

**Удельный вес высокотехнологичных компаний** – количество высокотехнологичных отечественных компаний (в авиационно-космической, оборонной сферах, в сфере аппаратного и программного обеспечения, полупроводников, Интернет-технологий и услуг, а также компании, занимающиеся возобновляемыми источниками энергии), имеющих юридический адрес в данной стране, в % от зарегистрированных в данной стране публичных компаний и как доля в общем количестве высокотехнологичных публичных компаний в мире.

**Доля дипломированных специалистов** – общее число учащихся на программах высшего образования, вне зависимости от возраста, в % от числа лиц, имеющих школьное образование; % рабочей силы с высшим образованием; ежегодное число новых выпускников естественнонаучного и технического профиля в % от общего количества выпускников вузов и в % от рабочей силы.

**Концентрация исследователей** – специалисты, включая аспирантов, вовлеченных в научные исследования на миллион населения.



# Интересы партнеров из развитых стран в области технологического экспорта из России:

- покупка по низким ценам научно-технических результатов, не нашедших должного спроса в России (имеет место в химической промышленности и химии новых материалов, разработках медицинского оборудования, тяжелого машиностроения и многих других отраслях);
- привлечение российских специалистов к совместным исследованиям в различных формах при соответствующем финансовом и материально-техническом оснащении.

# Причины интереса партнеров из развивавшихся стран в области

## технологического экспорта из России:

- развивающимся странам чаще подходят капиталосберегающие, трудо- и ресурсоёмкие российские технологии нежели трудо-, ресурсосберегающие и капиталоемкие западные технологии;
- относительно невысокая требовательность рынков большинства развивающихся стран;
- накопленный ранее опыт совместной работы в этой области;
- проблема погашения долгов;
- наличие, в частности, у НИСов средств и опыта доводки до внедрения в производство приобретаемых технологий.

## 5.3. Регулирование международного производственного и научно-технического сотрудничества в РФ.



### Цели научно-технической политики РФ:

- сохранение, развитие и эффективное использование научно-технического потенциала страны;
- увеличение вклада науки и техники в развитие экономики государства, реализацию важнейших социальных задач, обеспечение прогрессивных структурных преобразований в области материального производства, повышения его эффективности и конкурентоспособности;
- улучшение экологической обстановки и защиты информационных ресурсов государства;
- укрепление обороноспособности страны и безопасности личности, общества и государства;
- упрочение взаимосвязи науки и образования;
- сохранение технологического суверенитета страны;
- объективная смена технологических укладов в экономике страны (переход к инновационному пути развития).

## **Механизм реализации задач РФ в области научно-технического прогресса:**

- 1) создание нормативно-правовой базы инновационной деятельности и деятельности в сфере НИОКР;
- 2) охрана интеллектуальной собственности;
- 3) федеральная контрактно-конкурсная система финансирования;
- 4) организация управления сферой науки и научного обслуживания;
- 5) лицензирование и контроль научно-технической деятельности;
- 6) система ограниченного протекционизма в сфере НИОКР;
- 7) механизм выработки и реализации государственных приоритетов и программ;

## **Механизм реализации задач РФ в области научно-технического прогресса:**

- 8) особая налоговая система сферы НИОКР и инновационной деятельности;
- 9) управление едиными системами стандартизации;
- 10) организация научно-технического прогнозирования;
- 11) система экспертной оценки результатов инновационной деятельности;
- 12) меры по развитию малых научно-внедренческих фирм, венчурного капитала и венчурных фирм;
- 13) развитие совместного предпринимательства в сфере НИОКР;
- 14) приватизация в сфере НИОКР, регулирование отношений собственности;
- 15) формирование нового имиджа ученого.

# научно-технического сотрудничества:

- Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ;
- "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)" от 18.12.2006 N 230-ФЗ;
- Концепция государственной политики Российской Федерации в области международного научно-технического сотрудничества (МНТС) от 20 января 2000 г.;
- Основы политики России в области развития науки и технологий на период до 2010 года и дальнейшую перспективу от 30 марта 2002 г.;
- «Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года»
- Указ Президента РФ от 07.05.2012 N 599 "О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки».



# **Благодарю за внимание !**

Архипов Алексей Юрьевич

И.о. зав. кафедрой Международного бизнеса ЮФУ  
г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 88  
тел. (863) 218-40-00, доб. 1-31-07

e-mail: [arkhipov@sfedu.ru](mailto:arkhipov@sfedu.ru)