



О повышении эффективности внедрения результатов исследований в экономический и гражданско-правовой оборот в условиях ТРИПС ВТО

2016 год

Г.И. Сенченя

Полномочия Роспатента

1. Предоставление госуслуг в сфере интеллектуальной собственности (регистрация, выдача патентов/свидетельств), администрирование доходов, аттестация и регистрация патентных поверенных;
2. Контроль и надзор в сфере правовой охраны и использования РИД, созданных за счет федерального бюджета
3. Обеспечение правовой защиты интересов государства в отношении РИД военного, специального и двойного назначения
4. Международное сотрудничество в сфере ИС



Нужна модернизация — нужны новые функции

Единый регулятор в сфере интеллектуальной собственности

**1. Совершенствование гос.политики и
нормативного правового
регулирования в сфере ИС**

**2. Государственная поддержка
создания и правовой охраны объектов
ИС**

**3. Формирование на базе Роспатента
системы содействия
коммерциализации прав на РИД**

**4. Развитие системы управления
авторскими правами**

Это Роспатент должен делать завтра

ПРОТОКОЛ

совещания у Первого заместителя Председателя Правительства
Российской Федерации
И.И.ШУВАЛОВА

Москва

от 2 октября 2013 г. № ИИШ-П8-94пр

О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном
на осуществление единой политики в сфере
интеллектуальной собственности

(Фомичев, Абызов, Мединский, Ливанов, Евтухов, Шмулевич, Абрамов,
Косоуров, Петриков, Чуковская, Воробьев, Федотов, Симонов, Шувалов)

1. Принять к сведению информацию статс-секретаря - заместителя
Министра экономического развития Российской Федерации О.В.Фомичева,
Министра культуры Российской Федерации В.Р.Мединского, Министра
образования и науки Российской Федерации Д.В.Ливанова и Министра
Российской Федерации М.А.Абызова по данному вопросу.

2. С учетом состоявшегося обсуждения считать целесообразным
создание Федеральной службы по интеллектуальным правам (далее - Служба),
руководство деятельностью которой будет осуществлять Правительство
Российской Федерации, с передачей Службе вопросов Роспатента и
наделением Службы полномочиями по регулированию в сфере
интеллектуальных прав в отношении всех видов объектов интеллектуальной
собственности и освоению результатов интеллектуальной деятельности, в том
числе закрепление за ней следующих функций:

выработка и реализация государственной политики, нормативно-
правовое регулирование в установленной сфере деятельности;

оказание государственных услуг по регистрации и охране результатов
интеллектуальной деятельности и приравненных к ним средств
индивидуализации;

контроль, надзор и координация деятельности федеральных органов
исполнительной власти в установленной сфере деятельности.

Интеллектуальная собственность

Регистрируемые Роспатентом охраняемые результаты
интеллектуальной деятельности и средства
индивидуализации (интеллектуальная собственность)



Значение нематериальных благ

«Интеллектуальная собственность (ИС) – ключевой вопрос глобализации. Он имеет центральное значение для успешного функционирования современной экономики – экономики знания – и эффективного распределения ресурсов»

Проф. Джозеф Стиглиц, лауреат Нобелевской премии по экономике

Только факты

- **80%** капитала развитых стран составляет **нематериальный капитал***
- Рост рынка ИС опережает рост ВВП: за 10 лет (2000 – 2011) мировые доходы от экспорта ИС увеличились в **3,1 раза** при росте ВВП в **2,1 раза**
- Рынок ИС – самый глобальный, пронизывает все рынки товаров: за 17 лет (1990-2007) **охват** стран увеличился с **22% до 75%** (число стран, компании которых осуществляют лицензионные платежи, увеличилось с 62 до 147, а получают платежи — с 43 до 143)
- Функционирование рынка определяется **международными соглашениями**

Россия – покупатель ИС

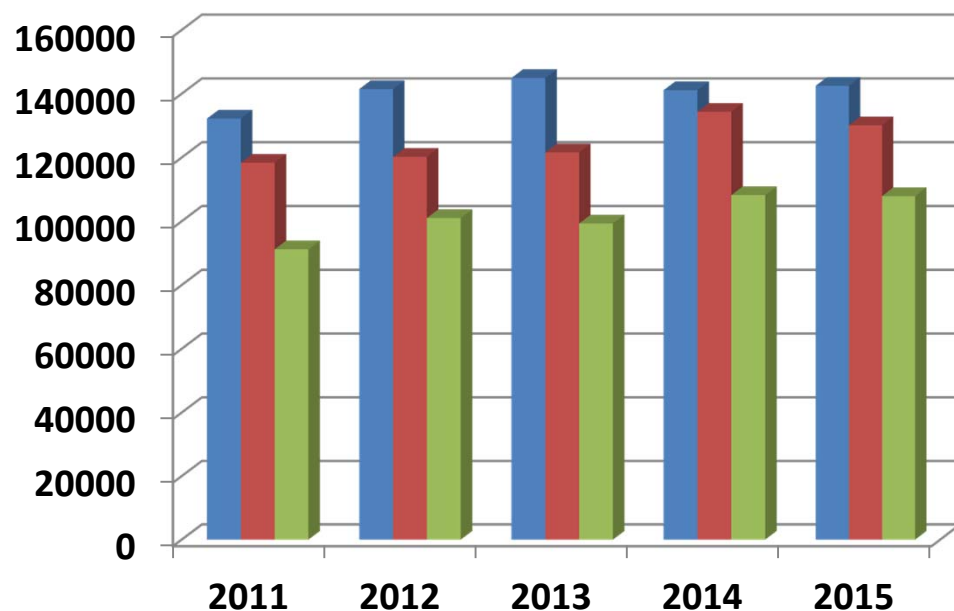
- Экспорт технологий из РФ в 2014 году = 1280 млн \$, импорт технологий в РФ = 2455 млн \$, баланс = -1175 млн \$.
- За период 2000–2012гг. объем экспорта технологий вырос в 3,7 раз, а импорта – в 13,5 раз

*World Bank, Where is the Wealth of Nations? Measuring Capital for the 21st Century (2006)

**Количество действующих охранных документов на объекты
промышленной собственности
(по состоянию на 1 июня 2016 г.)**

Виды регистрируемых объектов	Количество действующих патентов, свидетельств, шт.
Изобретения	221 611
Полезные модели	55 766
Промышленные образцы	29 151
Наименования места происхождения товаров	155
Товарные знаки, поданные по национальной процедуре	351 753
Товарные знаки, поданные по международной процедуре	182 521
Селекционные достижения	4760

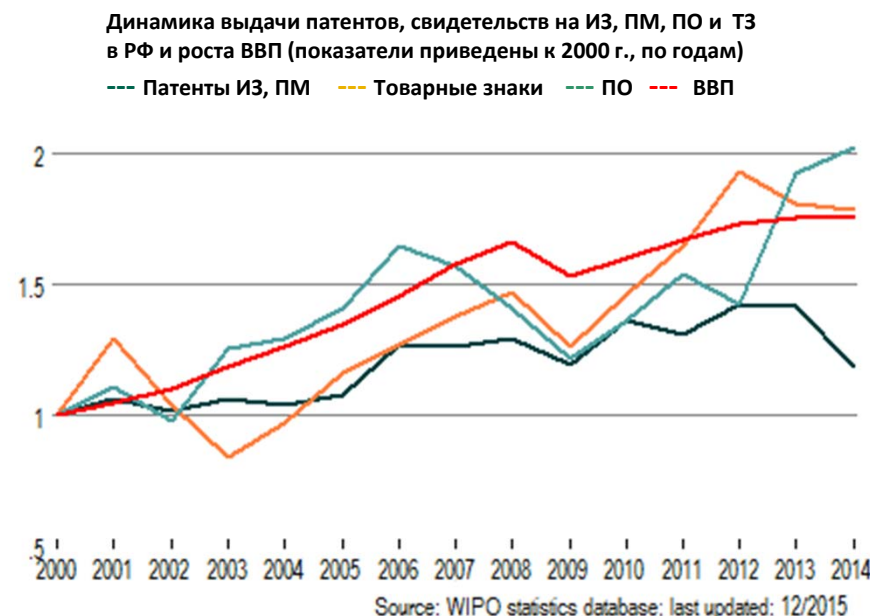
Динамика интегральных объемных показателей по результатам интеллектуальной деятельности и средствам индивидуализации за 2011-2015гг.



**+11% к
2010 году**

- Подано заявок
- Завершено рассмотрение
- Выдано охранных документов

График справа – динамика относительных пообъектных приведенных показателей выдачи патентов, свидетельств на ИЗ, ПО, ТЗ в РФ, ВВП. (Источник : публикация ВОИС)



Тренды по подаче заявок на изобретения

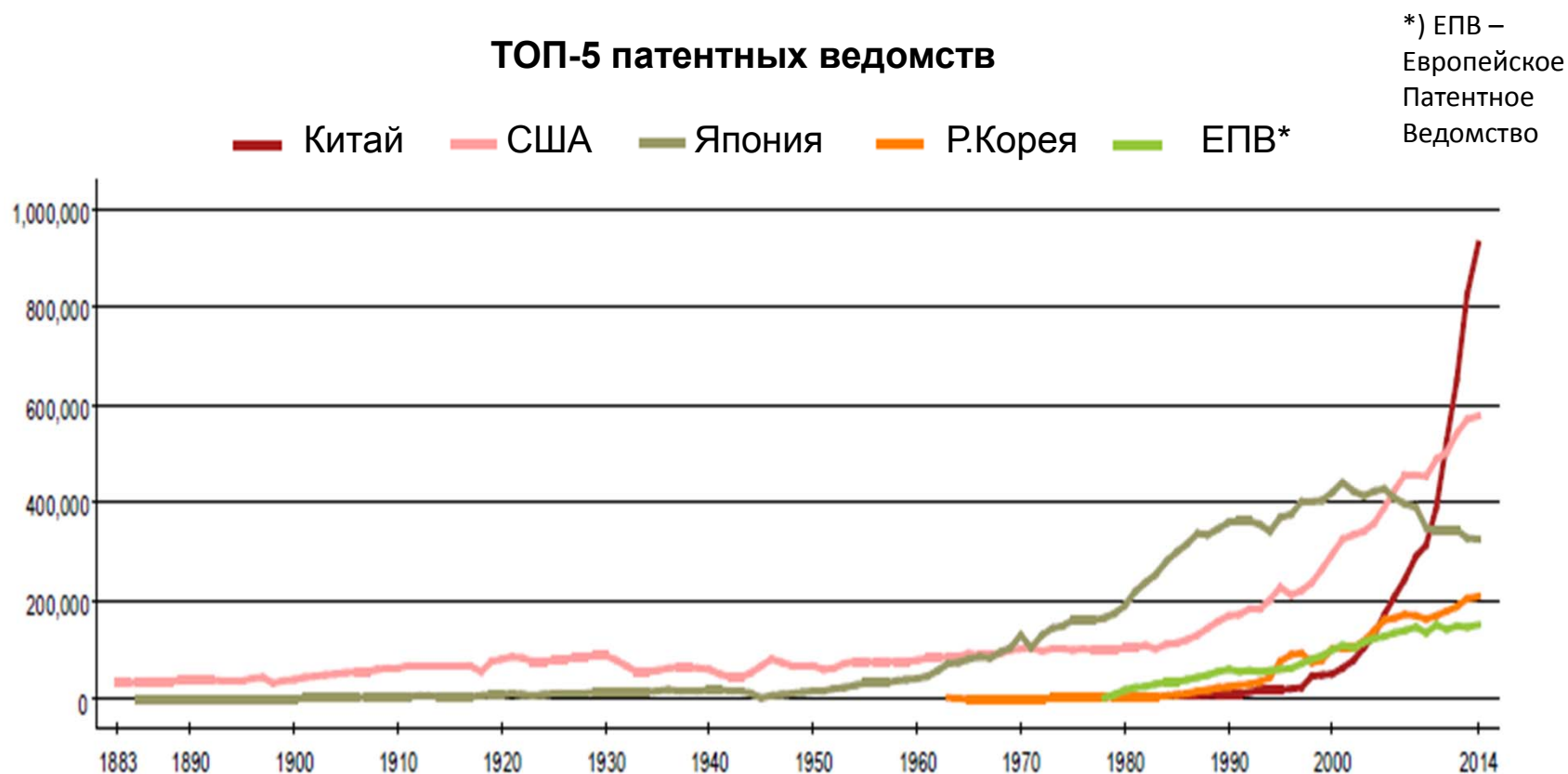
РФ(8 место в мире):

2005 г.	2010 г.	2015 г.
32254	42500	45517



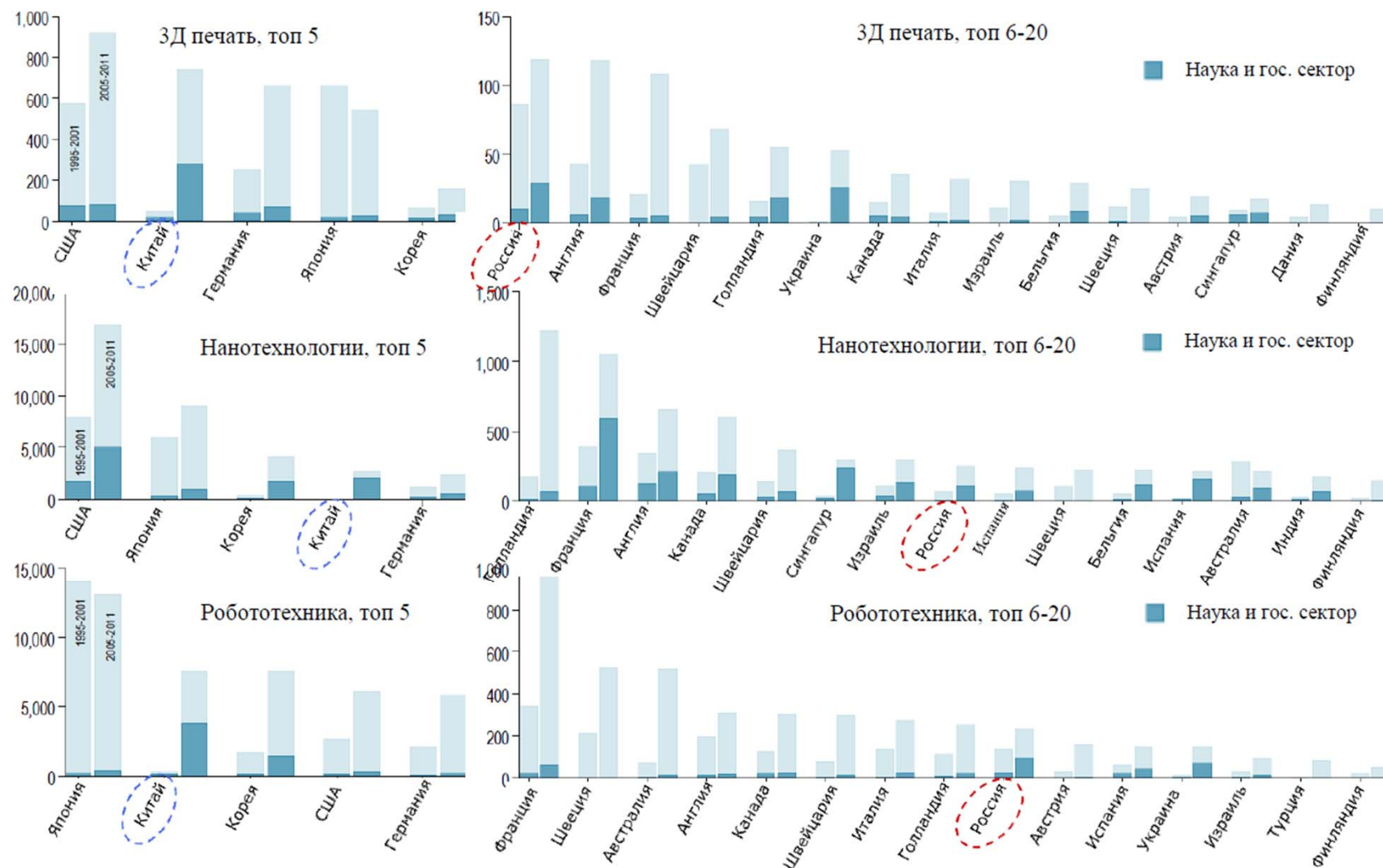
но 2/3 прироста - заявки нерезидентов

ТОП-5 патентных ведомств



Источник: WIPO Statistics Database, октябрь 2015

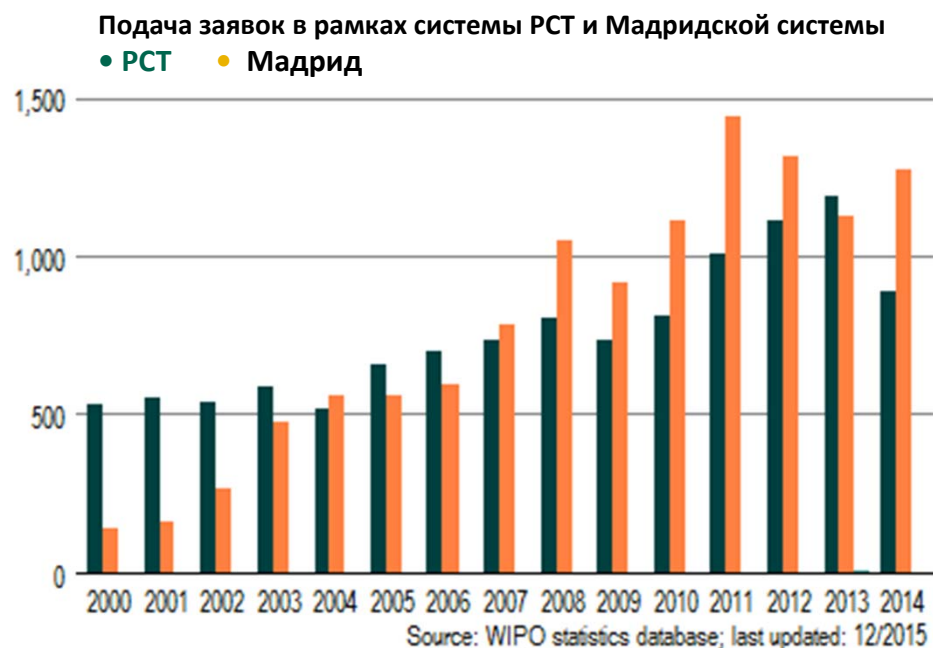
Патентование в перспективных технологических секторах



Источник: WIPO, World Intellectual Property Report «Breakthrough Innovation and Economic Growth», 2015

Подача заявок российскими заявителями в международных системах

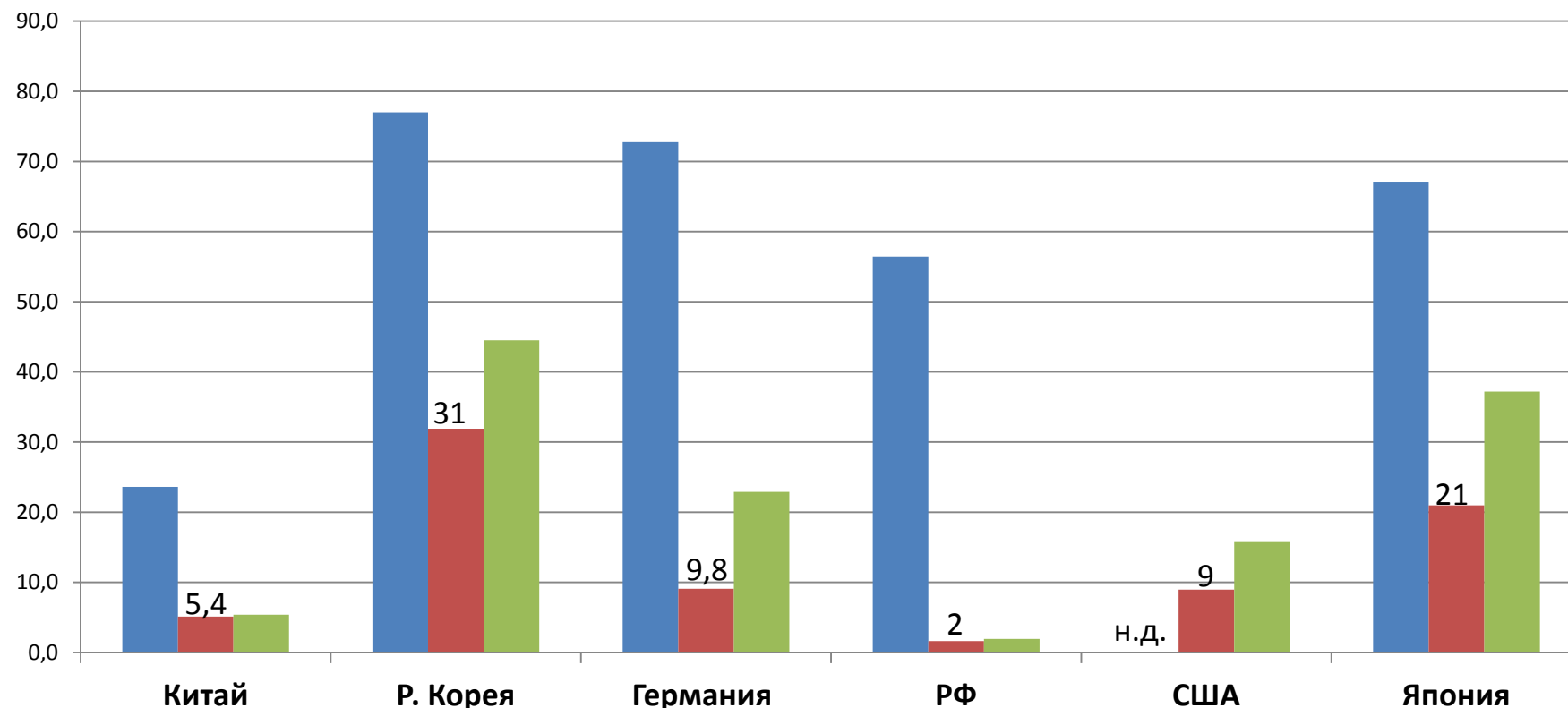
Год	Система РСТ (Изобретения)	Ранг в рейтинге ВОИС	Мадридская система (Товарные Знаки)	Ранг в рейтинге ВОИС
2010	814	21	1,113	11
2011	1,009	21	1,443	9
2012	1,114	21	1,320	9
2013	1,191	20	1,125	13
2014	948	21	1,276	12



Количество заявок РСТ из РФ в 2015 г. – 950 (57 881 в США, 29 846 в Китае);

темп роста заявок РФ в 2000-2015 г. – 3,5% (Китай – 20%, Чили – 30 %, Бразилия – 8%, США – 2%)

«Производительность» исследовательского сектора



■ Численность занятых исследованиями и разработками (на 10 тыс. населения)

■ Число заявок на изобретения поданных национальными заявителями в своей стране (на 10 тыс. населения) 2014 г

■ Число заявок на изобретения поданных национальными заявителями в стране и за рубежом (на 10 тыс. населения) 2013 г

Что делать для компаний?

- **КАДРЫ**
- **КОМФОРТНОЙ**
- **КАПИТАЛИЗАЦИИ и**
- **КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ**
интеллектуальной
собственности



Подготовка кадров в сфере ИС

**1968-1991 (23 года - СССР)
400 000 чел.**

**1992-2015 (23 года – РФ)
около 10 000 чел.**

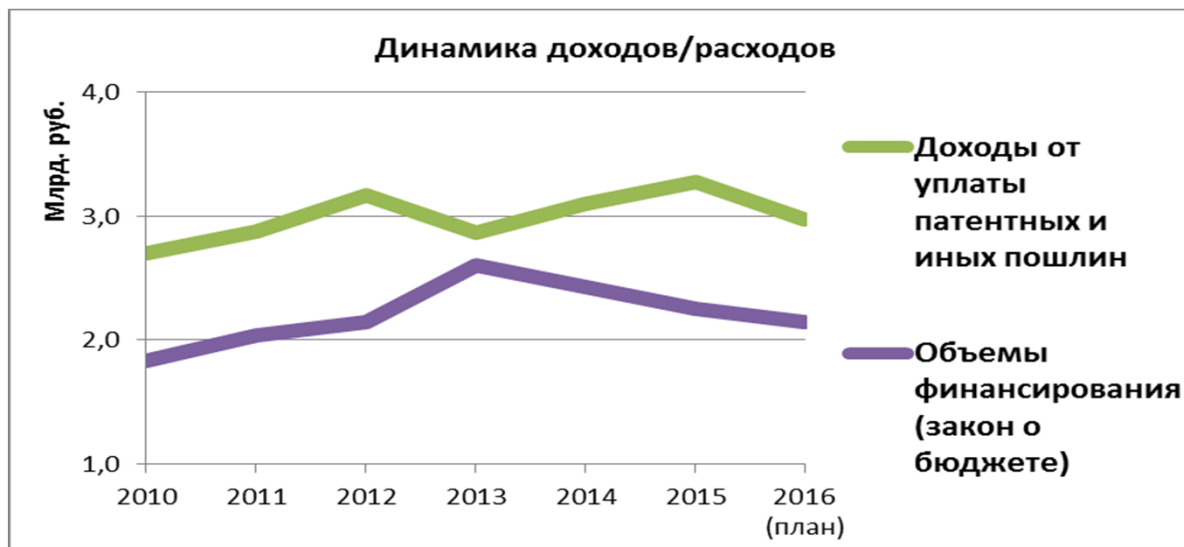


**Необходимы масштабные программы повышения
квалификации в сфере ИС**

- 1) обучение управлению ИС и управлению технологиями на всех уровнях образования (среднее, высшее, ДПО)
 - включение во ФГОС профкомпетенций в сфере ИС
 - включение в планы Минтруда разработки профстандартов по ИС
 - включение в госзаказ Минтруда по ДПО вопросов ИС
- 2) определение источников финансирования для (в т.ч. в рамках бюджетов ФОИВ):
 - подготовки на базе РГАИС преподавателей в сфере ИС
 - обучения предприятий (в сотрудничестве с регионами, через кластеры, АИРР) вопросам ИС
 - повышения квалификации судей по вопросам ИС
 - повышения квалификации руководителей в ФОИВ финансирующих НИОКР
- 3) привлечение институтов развития, бизнеса, вузов для создания популяризирующих/образовательных роликов; онлайн курсов; их распространение

ПОВЫШЕНИЕ КОМФОРТА ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

2К



Превышение
доходов бюджета
РФ над расходами
(без учета доходов
от ФАПРИД)

Сроки?
Качество?
Удобство?

Финансирование снижается, нагрузка на Роспатент растет в млн. руб.

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г. прогноз
Доходы от уплаты патентных и иных пошлин	2 875,3	3 166,9	2 862,8	3 093,6	3 271,6	3 043
Объемы финансирования (закон о бюджете)	2 032,7	2 141,8	2 604,0)*	2 428,6	2 247,7	2 141,8
в % к доходам	70,7	67,6	91,0	78,5	68,7	70,3

)* разовое решение. Передано от Минэкономразвития России на приобретение сервера

В целях стимулирования развития сферы ИС предлагается «увязать» бюджетные ассигнования на Роспатент с доходами бюджета, установив их в размере не менее **80% от суммы доходов, полученных от пошлин в сфере ИС в предшествующем году**



Результативность НИОКТР в части РИД (по результатам проверок в 2015 г.)

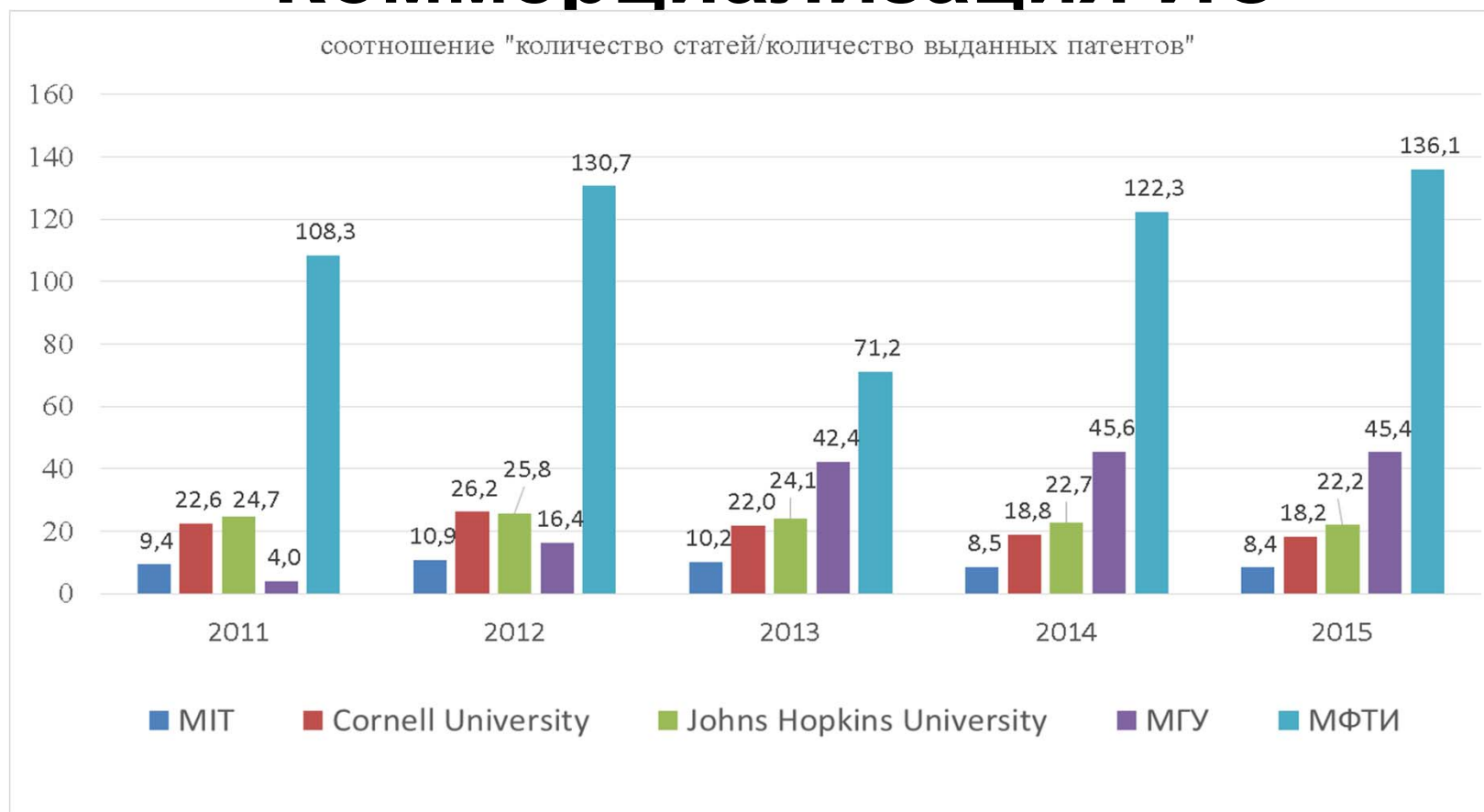
ЗК

Наименование показателя	НИОКТР гражданского назначения	НИОКТР военного, специального и двойного назначения
Количество анализируемых контрактов	296	188
Объём финансирования, млн. руб.	68 477,44	96 204,14
Контракты, в рамках которых созданы охраноспособные РИД	272 (92%)	116 (62%)
Количество созданных охраноспособных РИД	1054	431
Объём бюджетных средств, приходящихся на создание одного охраняемого РИД, млн. руб.	47,37	187,23
Количество РИД, поставленных на бюджетный (бухгалтерский) учет в качестве НМА	86	31
На сумму, млн. руб. (% от финансирования контрактов)	251,23 (0,367%)	62,53 (0,065%)
Заключены лицензионные договоры в отношении РИД	3	14
Контракты, условиями которых предусмотрена обязанность исполнителя по созданию охраноспособных РИД (% от общего числа контрактов)	200 (67,6%)	26 (14%)

Изменение экономических стимулов для капитализации ^{ЗК} прав на РИД

- ❑ Создание экономически выгодной альтернативы списанию НИОКР на себестоимость:
 - при отсутствии закрепленного права на РИД, НИОКР можно отнести на себестоимость с коэффициентом 1,5. Обеспеченный правовой охраной объект надо принимать на бухгалтерский учет и вводить амортизацию, которая менее выгодна;
 - у малых компаний нет возможности «гибкой» амортизации НМА: необходима отсрочка ее начисления до появления прибыли;
 - исключение налога на прибыль для объектов, созданных в рамках гос.контрактов, где права закрепляются за исполнителем
- ❑ Исключение из налогооблагаемой базы налога на прибыль дохода при постановке на баланс РИД, созданных ранее и выявленных в ходе инвентаризации
- ❑ «Амнистия» оценки НМА поставленных на баланс при «неблагоприятном» для прав на РИД налоговом режиме
- ❑ Изменение модели закрепления прав на РИД в сфере ВСДН: конкретизация случаев закрепления прав на РИД за государством, в остальных случаях - закрепление прав за исполнителем при четком установлении объема обременений этих прав в пользу государства

Коммерциализация ИС



ВУЗы, НИИ, ГНЦ – основные получатели бюджетных средств на ИиР
 Количество статей российских вузов на 1 патент существенно выше развитых зарубежных «предпринимательских» вузов

Кто в выигрыше от такой политики?

Сделать: систему трансфера в вузах и НИИ, предварительные заявки, лицензирование на стадии заявок

* Источники: Web of Science, база ФИПС, espacenet.com, freepatent.ru

Патентные сражения американских университетов: ^{4К} миллиарды долларов на кону

(ежегодная выручка университетов США от ИС: в 1991 г. 130 млн.\$, в 2014 г. 2,2 млрд.\$)

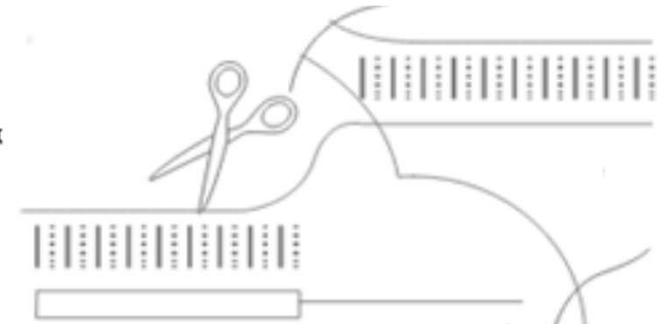
Общий доход от лицензий по выбранным патентам



* Рассчитано на основании потерянных роялти

** Продажа акций.

Стэнфорд получил долю Google в обмен на патентную лицензию



CRISPR-Cas9 - умные ножницы для ДНК:

- «Прорыв 2015 года» по версии журнала Science
- Стоимость патентов оценивается в **сотни млн \$ США**
- В январе 2016 года было запущено судебное дело:

Калифорнийский
университет в Беркли

Институт Броуда
(MIT и Гарвард)

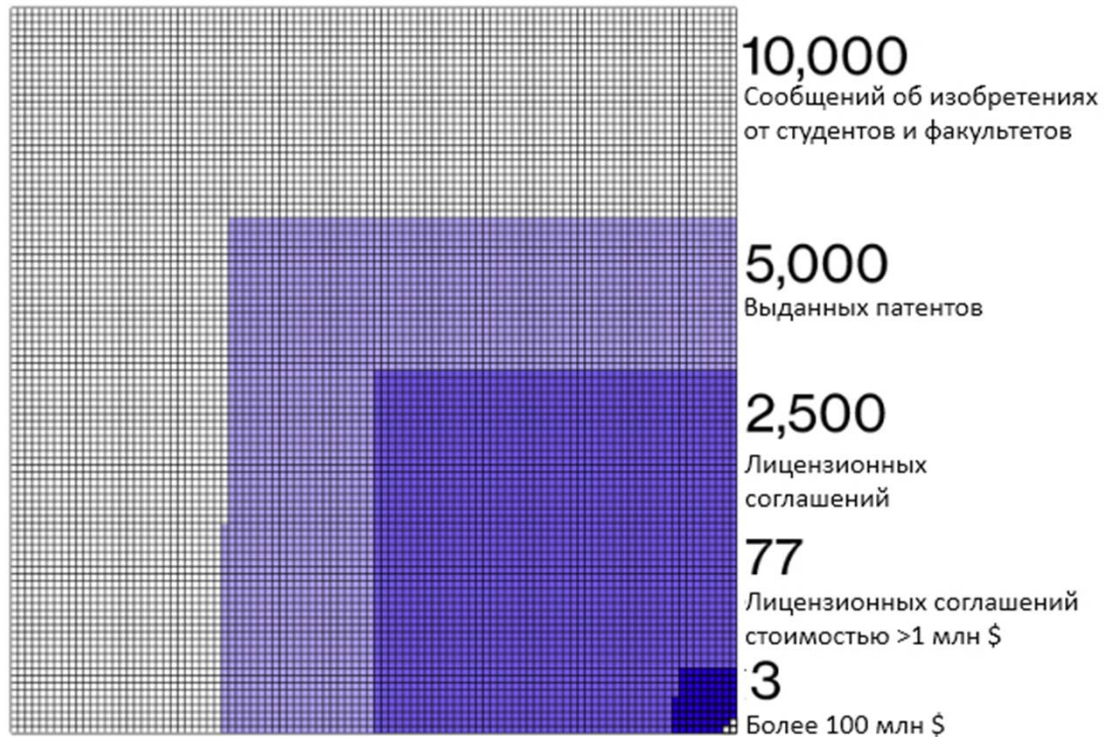
VS.

Первыми подали
заявку
на патент в 2012

Первыми получили
патент на технологию
в 2014

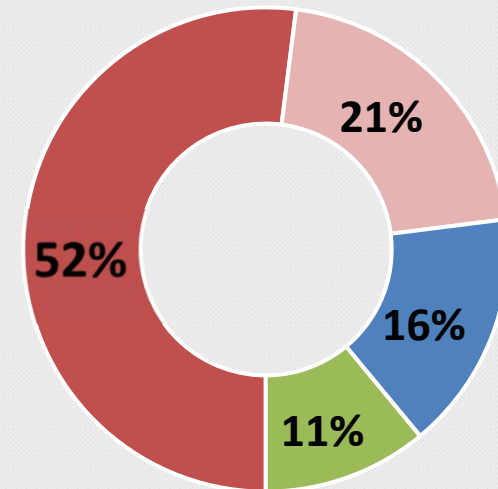
15 университетов США получили **70%** роялти на **4К** патентные лицензии в 2014 г. среди вузов

Инновации Стэнфорда с 1970 г.



Лишь **3** лицензии имеют стоимость более
\$100 млн из 10000 открытий за 45 лет

Большинство офисов по
трансферу технологий **убыточны**:



- **Убыточны** после выплат з/п и покрытия операционных расходов
- **Убыточны** или безубыточны после распределения долей инвесторов
- Безубыточны
- Прибыльны

Предложения организаций

91 предложение | 53 организации | 7 тематик

ПРИНЯТИЕ стратегии развития ИС России
ФОРМИРОВАНИЕ «единого органа» в сфере ИС

РАЗРАБОТКА типовых контрактов
ВЫПЛАТА вознаграждений

КОРРЕКТИРОВКА налогов для выявления
и постановки прав на РИД на баланс
УВЕЛИЧЕНИЕ уровня вовлечения
прав на РИД в экономический оборот

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ РИД
ПОДДЕРЖКА зарубежного патентования

СОЗДАНИЕ патентных ландшафтов
ОБУЧЕНИЕ специалистов

ОЦЕНКА РИД
УПРАВЛЕНИЕ правами на РИД в ОПК



СПАСИБО!