

# Вызовы цифровой трансформации

## Цифровая трансформация в области интеллектуальной собственности

- |  |   |
|--|---|
| 1. Больше объектов   | 3. Оборот прав быстрее                                    |
| 2. Все создается изначально в цифровой среде и/или цифровом виде | 4. Больше межведомственных и международных взаимодействий |

## Вызовы в патентном ведомстве

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Увеличение количества заявлений | 3. Необходимость ускорения рассмотрения заявлений |
| 2. Увеличение сложности заявлений  |   |

## Возможные решения

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1 Увеличение количества экспертов | Увеличение производительности экспертов за счет применения новых технологий |
|-----------------------------------|---|

# Роспатент в программе «Цифровая экономика»

01. Создание открытой инфраструктуры поиска патентной информации

02. Создание системы предоставления услуг регистрации прав

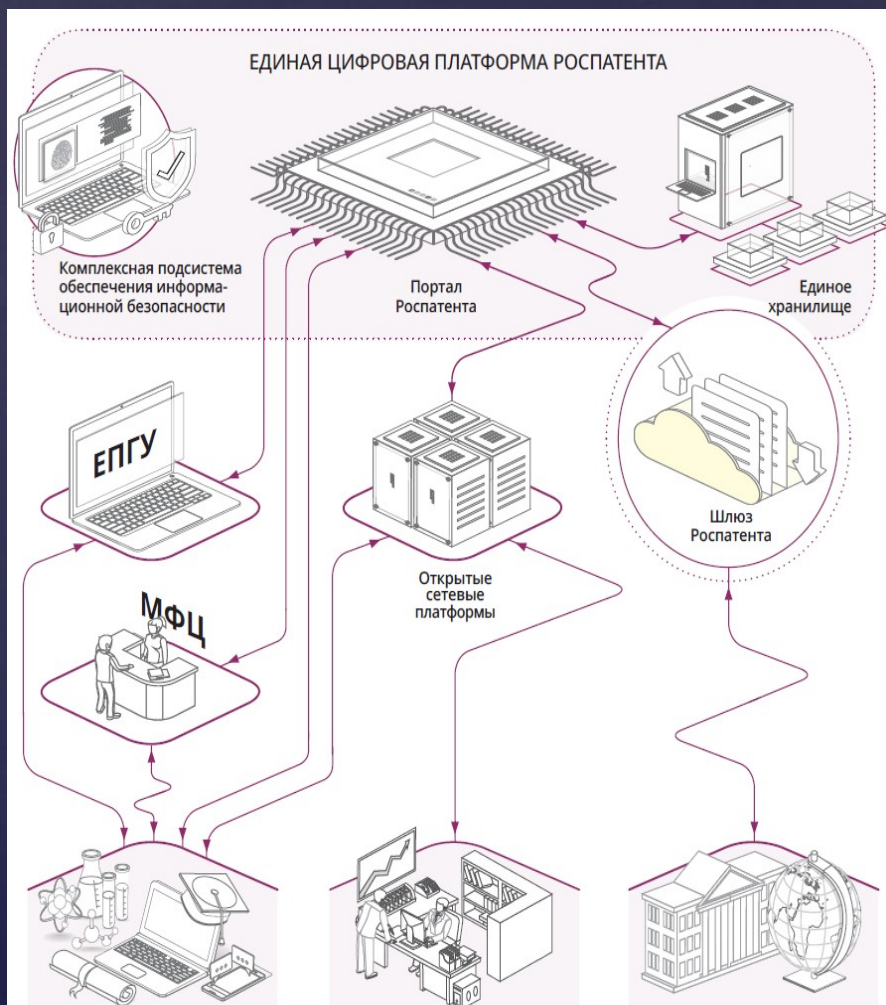
03. Создание системы поддержки управленческих решений в сфере интеллектуальной собственности

04. «Открытый Роспатент». Создание систем взаимодействия и информирования

05. «Умный Роспатент». Создание систем поддержки деятельности

06. «Цифровой Роспатент». Создание базовых информационно-технологических сервисов

# Предоставление новых цифровых сервисов участникам рынка ИС



Сервисы для учащихся,  
профессионального и  
научного сообществ (G2C)

Сервисы для российских и  
международных предприятий  
(G2B)

Сервисы для российских  
органов власти и зарубежных  
партнеров (G2G):

# Создание системы поддержки управленческих решений в сфере интеллектуальной собственности

- Создание информационно-аналитической системы по патентной статистике для выработки госполитики в области ИС и предоставлению заявителям, бизнесу и гражданам удобной системы доступа к патентной и патентно-экономической статистике. Система обеспечит возможность третьим лицам не только проводить анализ по различным индикаторам патентной активности в России, покажет место России в мире по направлениям НТИ, НТР, «сквозным технологиям» и т.п., но и позволит пользователям использовать данные для создания своих индикаторов патентной и экономической активности.
- Новая аналитическая система для качественного анализа патентной статистики обусловит качество управленческих решений во всех сферах деятельности
- Планируется, что система сможет предоставлять всем пользователям различную статистику, например:
  - Динамика изобретательской деятельности, характеризуемая количеством поданных заявок по странам
  - Динамика активности зарубежного патентования российскими заявителями по технологическим направлениям ВОИС
  - Сравнительная активность патентования в РФ резидентами и нерезидентами по технологическим направлениям ВОИС
  - Общая активность изобретательской деятельности предприятий МСП в России
  - Активность изобретательской деятельности предприятий МСП в России по технологическим направлениям ВОИС
  - Динамика вовлечения РИД в гражданско-правовой оборот (сравнение результатов в России и в мире по данным базы данных ЕПВ Legal Status)
  - Сравнение патентной активности по категориям хозяйствующих субъектов
  - Коэффициент изобретательской по регионам России
  - «Лидеры» роста/падения числа подаваемых заявок по субъектам РФ
  - Патентование по направлениям (ТЭК, автомобилестроение и т.п.) с возможностью указания МПК
  - Патентование по регионам России по направлениям НТР и др.



# PatAnalytics

информационно-аналитическая система обеспечения аналитической поддержки разработки и мониторинга национальной стратегии в сфере интеллектуальной собственности



## Выберите показатель



**01 - Изобретательская деятельность, характеризуемая количеством поданных заявок по странам**



**02 - Динамика изобретательской деятельности, характеризуемая количеством поданных заявок по странам**



**03 - Изобретательская деятельность характеризуемая количеством поданных заявок по регионам РФ**



**04 - Динамика активности зарубежного патентования российскими заявителями по технологическим направлениям**



**05 - Сравнительная активность патентования в РФ резидентами и нерезидентами по технологическим направлениям**



**06 - Общая активность изобретательской деятельности МСП в России**



**07 - Активность изобретательской деятельности МСП в России по технологическим направлениям**



**08 - Динамика вовлечения РИД в гражданско-правовой оборот**



**09 - Показатель патентной активности по категориям хозяйствующих субъектов**

# PatAnalytics

информационно-аналитическая система обеспечения аналитической поддержки разработки и мониторинга национальной стратегии в сфере интеллектуальной собственности



## Выберите показатель



05.1 - Сравнительная активность патентования в РФ резидентами и нерезидентами по приоритетным направлениям НТР



10 - Коэффициент изобретательской активности по регионам РФ



11.1 - «Лидеры» роста/падения числа подаваемых заявок - регионы РФ



11.2 - «Лидеры» роста/падения числа подаваемых заявок по регионам РФ (Заявители)



11.3 - «Лидеры» роста/падения числа подаваемых заявок по регионам РФ (Хоз.субъекты/Заявители)



12.1 - Патентование по направлениям МПК в России (ТЭК)



12.2 - Патентование по направлениям МПК по странам мира (ТЭК)



12.3 - Взаимное патентование по направлениям МПК по странам мира (ТЭК)



## Коэффициент изобретательской активности по регионам РФ

Источник информации: PatAnalytics (Роспатент), Численность населения Российской Федерации по муниципальным образованиям (Росстат)

### Тип ОИС

- Заявки (Все)
- Патенты (Все)

### Годы

- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

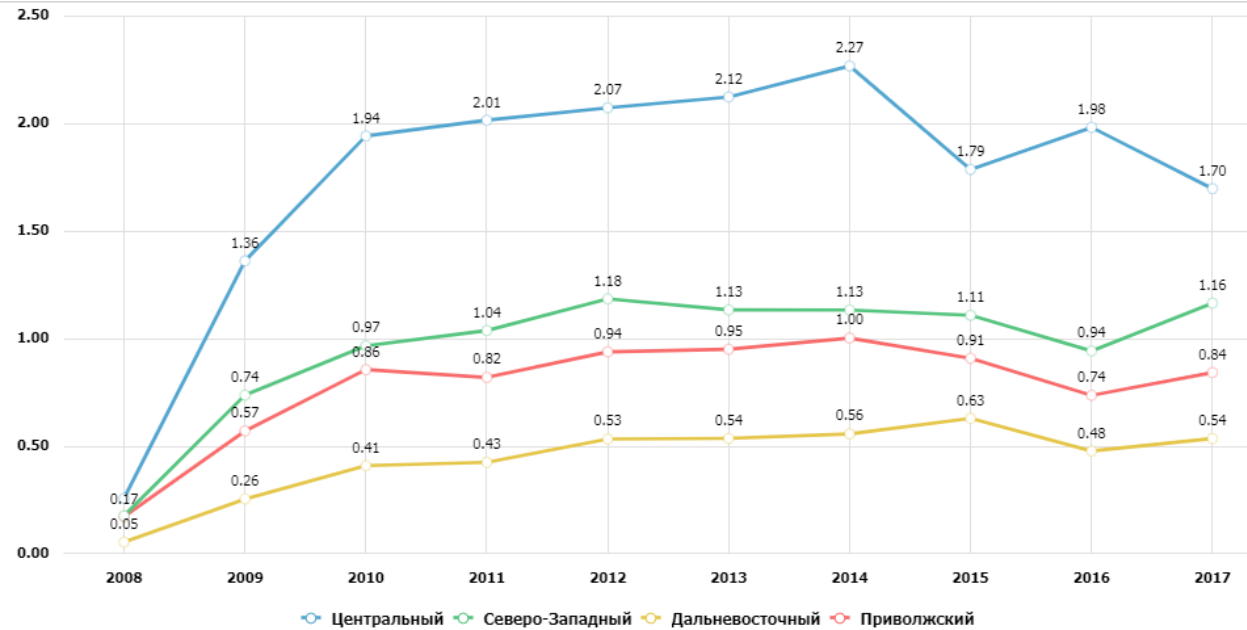
2014

График Таблица Карта Информация

### Регионы РФ

(4 of 94 selected)

- Российская Федерация
- Уральский
- Южный
- Центральный
- Сибирский
- Северо-Западный
- Северо-Кавказский
- Дальневосточный
- Приволжский







## Сравнительная активность патентования в РФ резидентами и нерезидентами по приоритетным направлениям НТР

Источник информации: PatAnalytics (Роспатент)

### Тип ОИС

- Заявки (Все)
- Патенты (Все)

### Страны

Все страны

Все страны

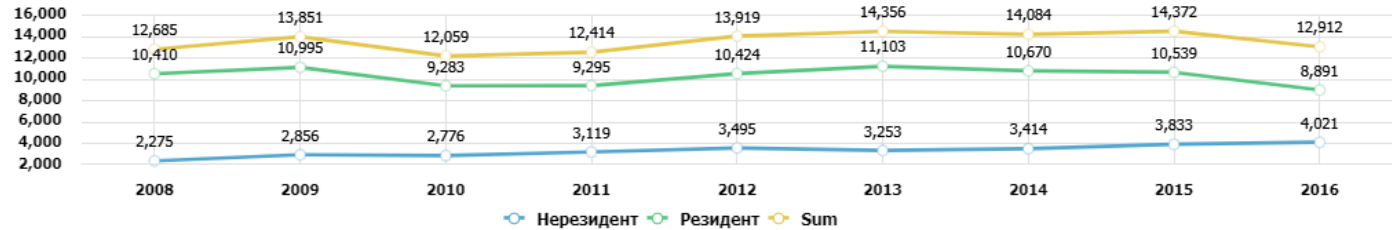
### Годы

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017

Графики

Информация

**Патентование в РФ резидентами и нерезидентами по приоритетному направлению А | Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта**



**Патентование в РФ нерезидентами по странам заявителя по приоритетному направлению А | Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта**



### НТР

- А
- Б
- В
- Г
- Д
- Е





## Изобретательская деятельность характеризуемая количеством поданных заявок по регионам РФ

Источник информации: PatAnalytics (Роспатент)

Регионы РФ | Регионы РФ (дни) | Топ заявителей по регионам РФ за 5 лет | Топ авторов по регионам РФ за 5 лет | Информация

### Тип ОИС

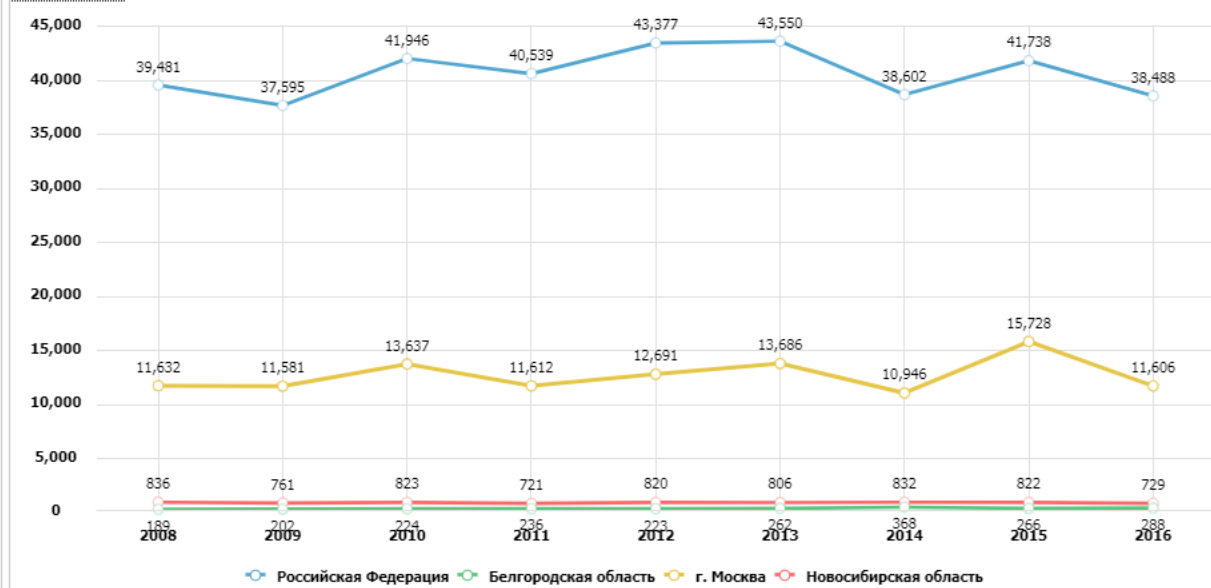
- Заявки (Все)
- Патенты (Все)

### Годы

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

Диаграмма | Таблица

### Заявки (Все)



### Регионы РФ

(1 of 91 selected)

- Российская Федерация
- Уральский
- Южный
- Центральный
  - Белгородская область
  - Брянская область
  - Владимирская область
  - Воронежская область
  - г. Москва
  - Ивановская область
  - Калужская область
  - Костромская область
  - Курская область
  - Липецкая область
  - Московская область
  - Орловская область
  - Рязанская область
  - Смоленская область



Источник информации: PatAnalytics (Роспатент)

## Общая активность изобретательской деятельности МСП в России

### Тип ОИС

- Заявки (Все)
- Патенты (Все)

### Категории МСП

- Микропредприятие
- Малое предприятие
- Среднее предприятие

### Регионы РФ

- (5 of 94 selected)
- Российская Федерация
  - Уральский
  - Южный
  - Центральный
  - Белгородская область
  - Брянская область
  - Владимирская область
  - Воронежская область
  - г. Москва
  - Ивановская область
  - Калужская область
  - Костромская область
  - Курская область
  - Липецкая область
  - Московская область

### Годы

- 2000
- 2001
- 2002
- 2003
- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

График

Карта

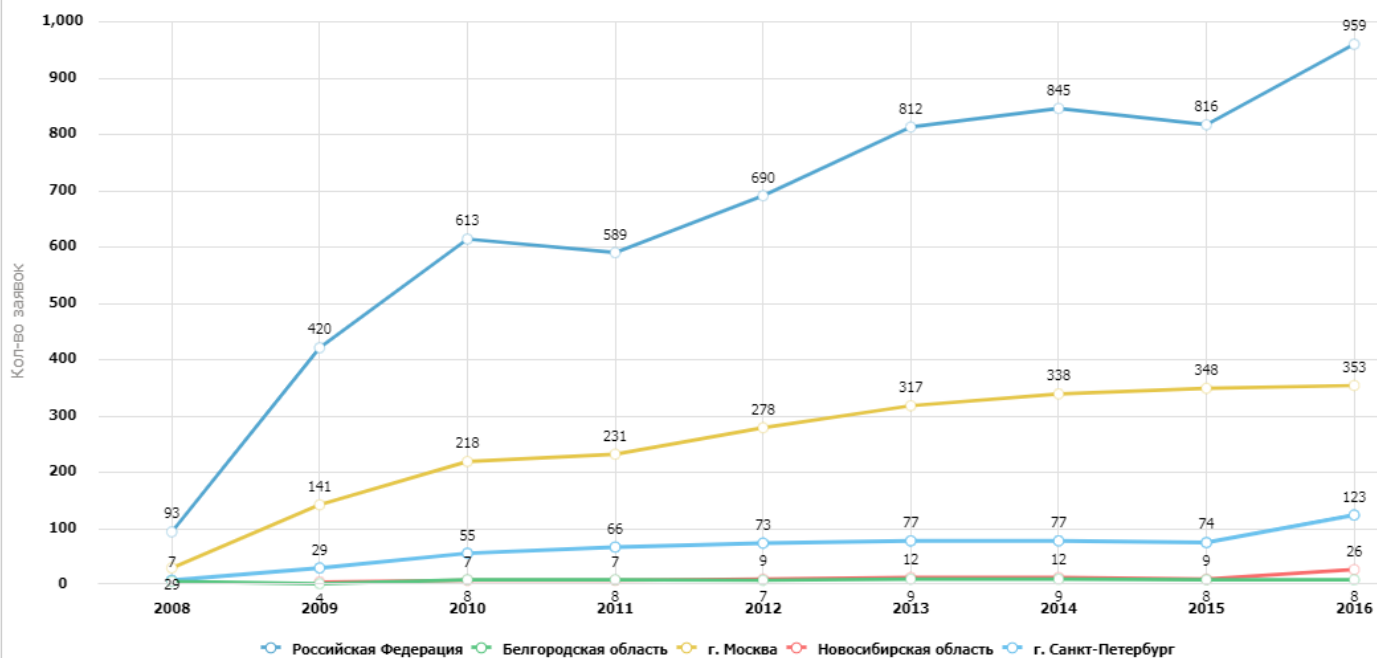
Таблица

Топ заявителей по регионам РФ за 5 лет

Топ авторов по регионам РФ за 5 лет

Информация

### Патенты (Все), Малое предприятие





Источник информации: PatAnalytics (Роспатент)

### Показатель патентной активности по категориям хозяйствующих субъектов

#### Тип ОИС

- Заявки (Все)
  - Изобретения
  - Полезные модели
- Патенты (Все)

#### Года

- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

#### Хозяйствующий субъект

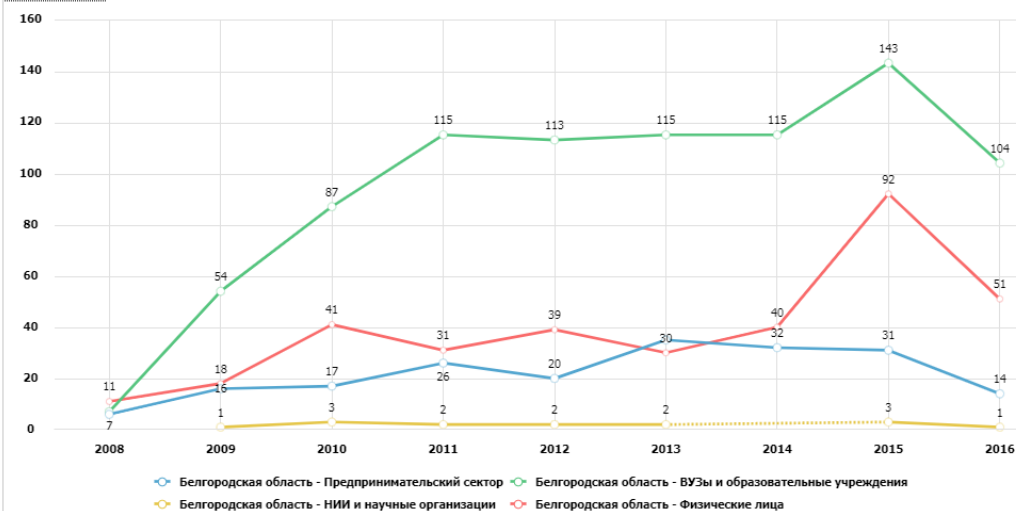
- Предпринимательский сектор
- ВУЗы и образовательные учреждения
- НИИ и научные организации
- Физические лица
- Иные

#### Регионы РФ

- Белгородская область
- Брянская область
- Владимирская область
- Воронежская область
- г. Москва
- Ивановская область
- Калужская область
- Костромская область

График Таблица Top заявителей по регионам РФ за 5 лет Top авторов по регионам РФ за 5 лет Информация

#### Патенты (Все)



Источник информации: PatAnalytics (Роспатент)

### Показатель патентной активности по категориям хозяйствующих субъектов

#### Тип ОИС

- Заявки (Все)
  - Изобретения
  - Полезные модели
- Патенты (Все)

#### Года

- 2004
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019

#### Хозяйствующий субъект

- Предпринимательский сектор
- ВУЗы и образовательные учреждения
- НИИ и научные организации
- Физические лица
- Иные

#### Регионы РФ

- г. Москва
- Калужская область
- Костромская область
- Курская область
- Липецкая область
- Московская область
- Орловская область
- Рязанская область
- Смоленская область

График Таблица Top заявителей по регионам РФ за 5 лет Top авторов по регионам РФ за 5 лет Информация

#### Патенты (Все)

