

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

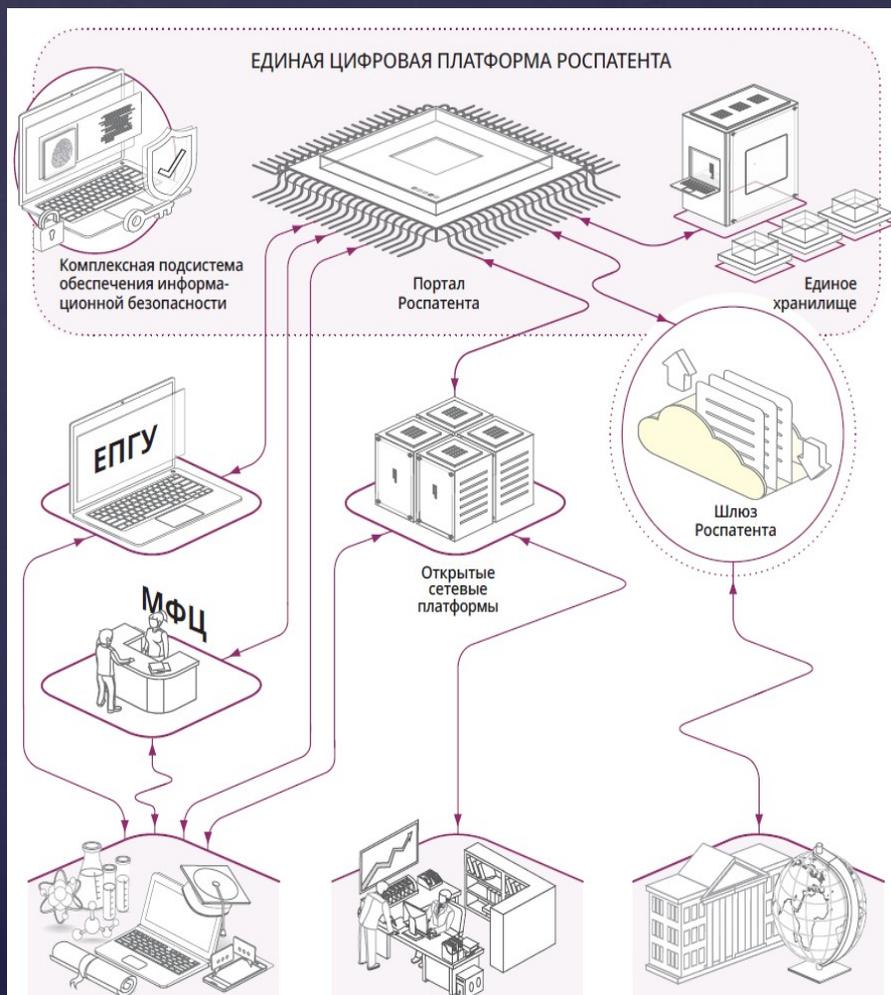
03. Создание системы поддержки управленческих решений в сфере интеллектуальной собственности

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

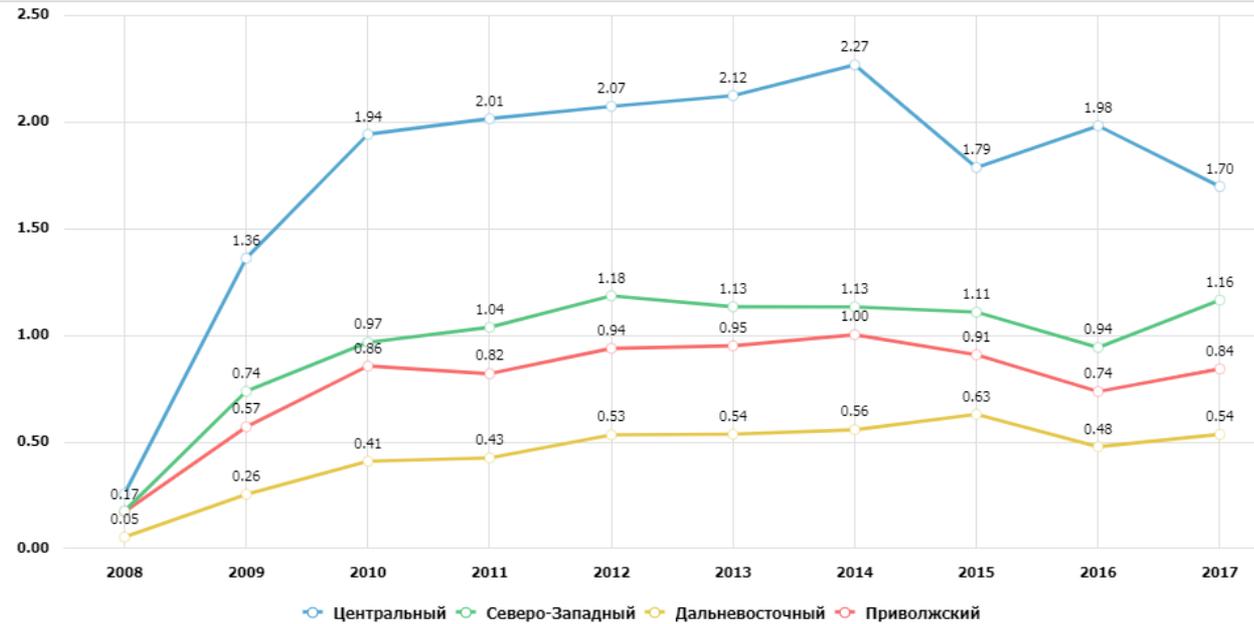
2014

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

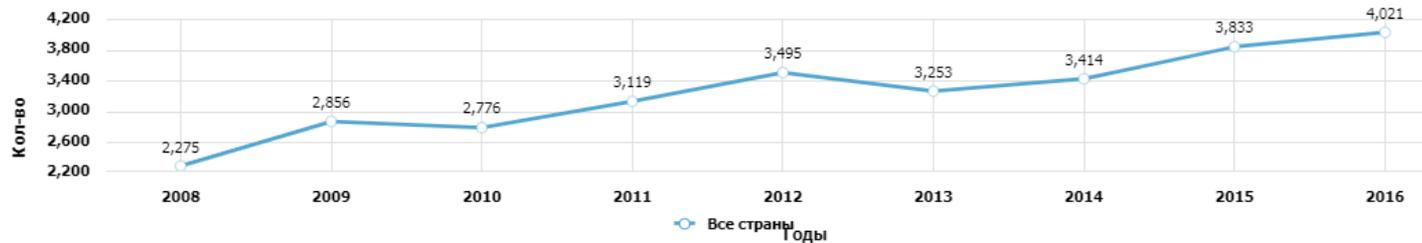
Графики

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

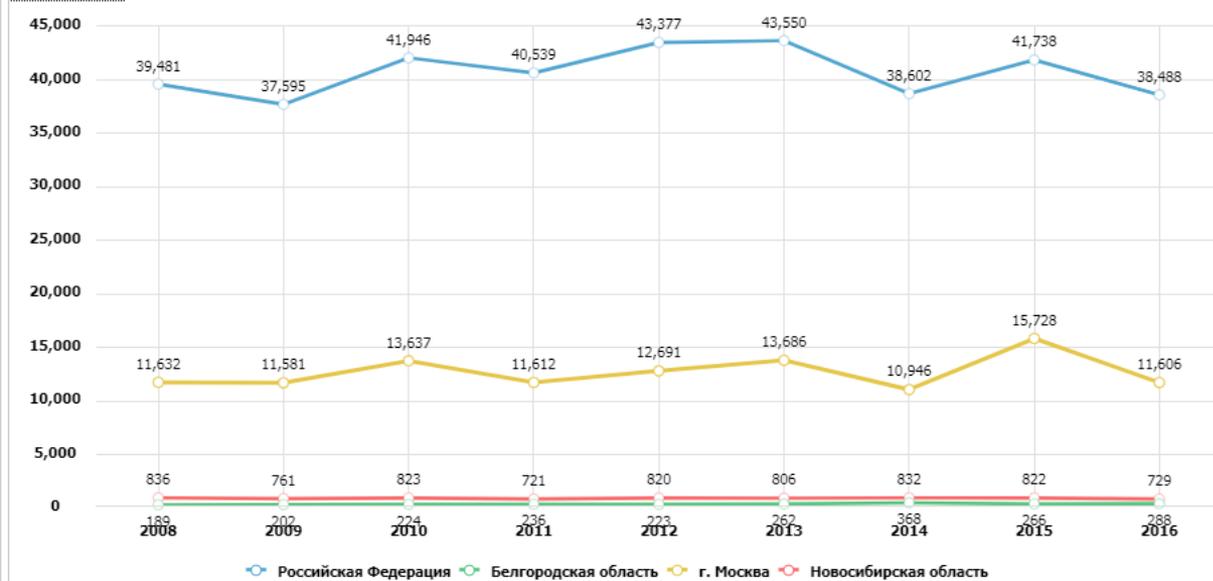
- Заявки (Все)
- Патенты (Все)

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

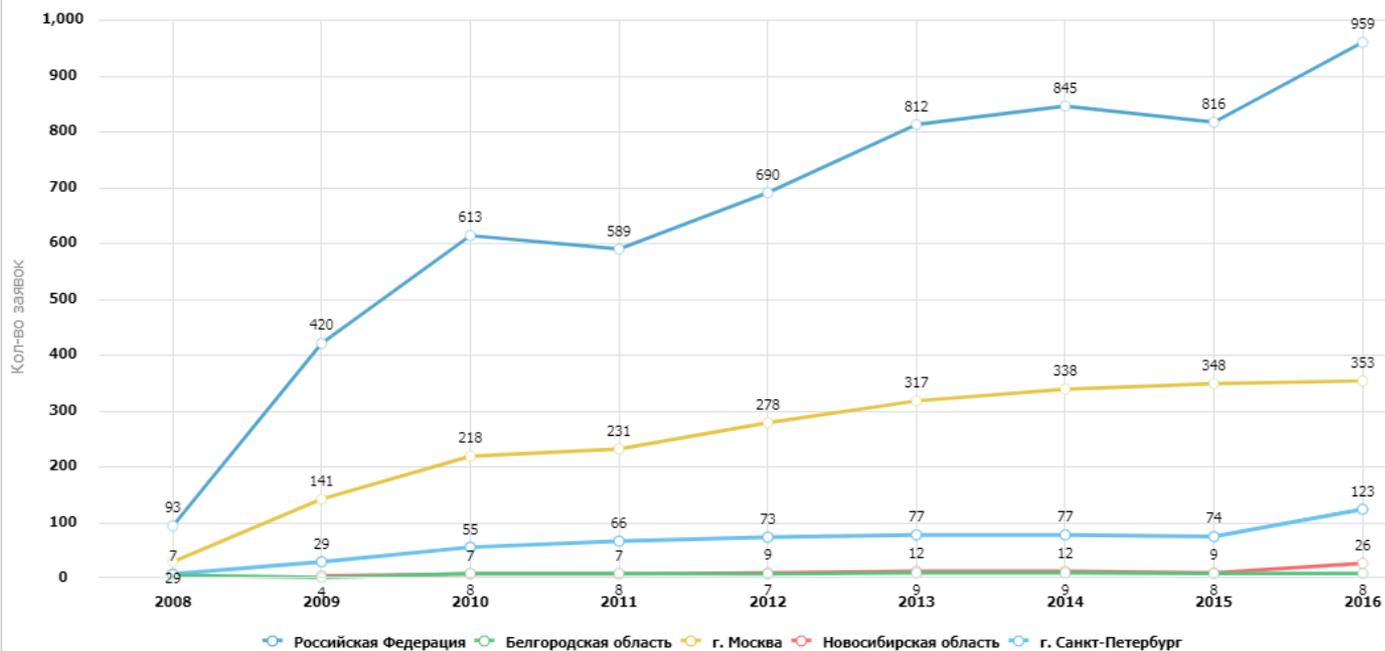
Таблица

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

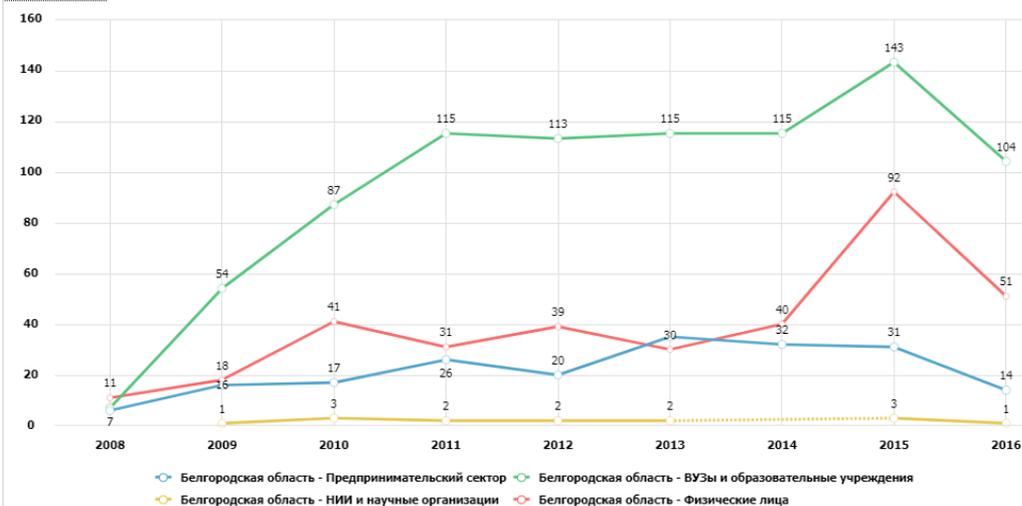
- Предпринимательский сектор
- ВУЗы и образовательные учреждения
- НИИ и научные организации
- Физические лица
- Иные

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)

