

ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ НИР



Шифр темы: **1-ЭП-2020**

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ В РЕГИОНАХ (2020–2022 гг.)

Этап 1. Исследование инструментов и методов управления ИС на уровне регионов

*Сроки проведения 1-го этапа: 01.01.2020 – 16.11.2020*

**Научный руководитель НИР**  
Заместитель директора  
ФИПС, к.т.н.,  
**А.В. Суконкин**

**Главное подразделение-  
исполнитель:**  
**Аналитический центр**  
**(Подразделение 16)**

**Подразделение-  
соисполнитель:**  
**ВПТБ**  
**(Отделение 5)**

30 октября 2020 г.





## ★ АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

обусловлена необходимостью формирования эффективного рынка ИС в субъектах Российской Федерации, в основу которого положено решение задач по повышению патентной активности регионов, развитие трансфера технологий, повышение капитализации и конкурентоспособности региональных организаций

## ★ ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Разработка методологического сопровождения развития государственной политики в сфере ИС на уровне субъектов Российской Федерации, совершенствование управления правами региона на РИД, обеспечение трансфера технологий и стимулирование изобретательской деятельности

## ★ ЦЕЛИ НА ЭТАПАХ ИССЛЕДОВАНИЯ:

**2020 г.** – Исследование инструментов и методов управления ИС на уровне регионов

**2021 г.** – Разработка модели региональной системы управления ИС

**2022 г.** – Разработка методологических основ совершенствования управления интеллектуальной собственностью в регионах





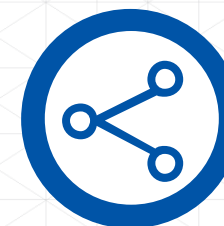
## ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ:

- научные публикации отечественных и зарубежных авторов, материалы СМИ, интернет-источники;
- документы стратегического развития регионов: Республики Татарстан, Карачаево-Черкесской республики, Тамбовской, Воронежской, Вологодской, Ульяновской и Омской областей;
- патентная статистика 2014–2019 гг. по регионам Российской Федерации;
- аналитические обзоры: Роспатент, ВОИС, РИЭПП, ВШЭ, РАНХиГС, ЕПВ, Росстат, World Bank, SIPO



## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

анализ и синтез, индукция и дедукция, построение и проверка гипотез, сравнение, моделирование, динамическое наблюдение, сводка, группировка, ранжирование





# ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ЭТАПА

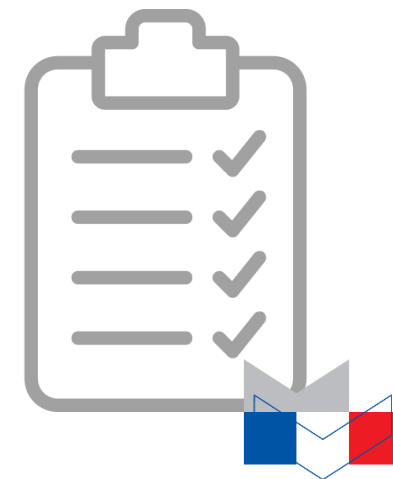


## Цель первого этапа НИР

Разработка методологического сопровождения развития государственной исследование инструментов и методов управления интеллектуальной собственностью на уровне регионов

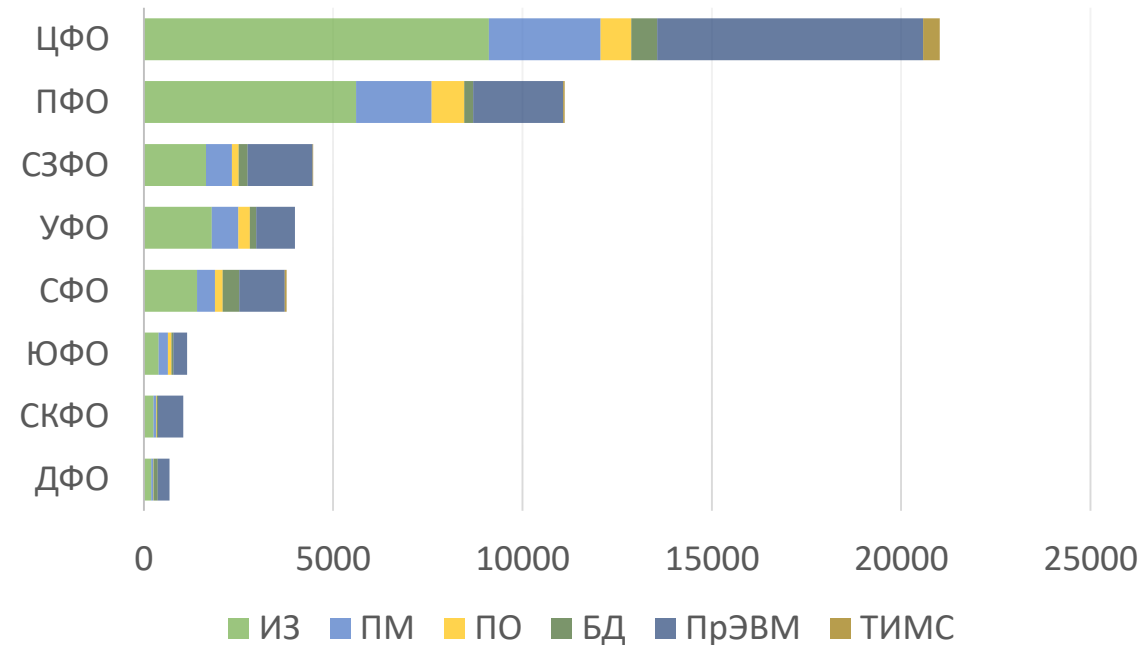
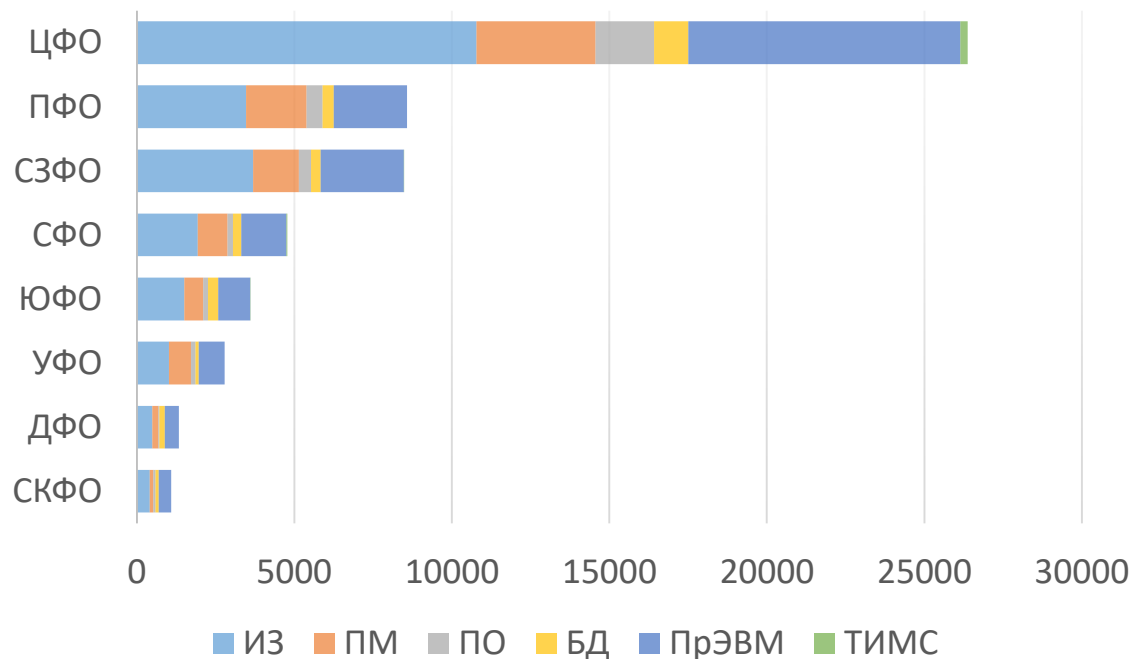
### Решены задачи:

- ✓ **Проведен анализ инструментов** и методов государственной политики регионального развития стран Европейского союза, Китая, России
- ✓ **Дана характеристика мер государственной поддержки** инновационного развития субъектов Российской Федерации в разрезе федеральных округов
- ✓ **Изучены стратегические и нормативно-правовые документы**, отражающие реализацию политики по поддержке сферы интеллектуальной собственности в семи пилотных регионах
- ✓ **Систематизированы факторы развития** интеллектуальной собственности в регионах в условиях цифровизации
- ✓ **Разработаны рекомендации** по формированию стратегического видения и показателей развития сферы интеллектуальной собственности в регионах





# СРАВНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПАТЕНТОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОИС ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ



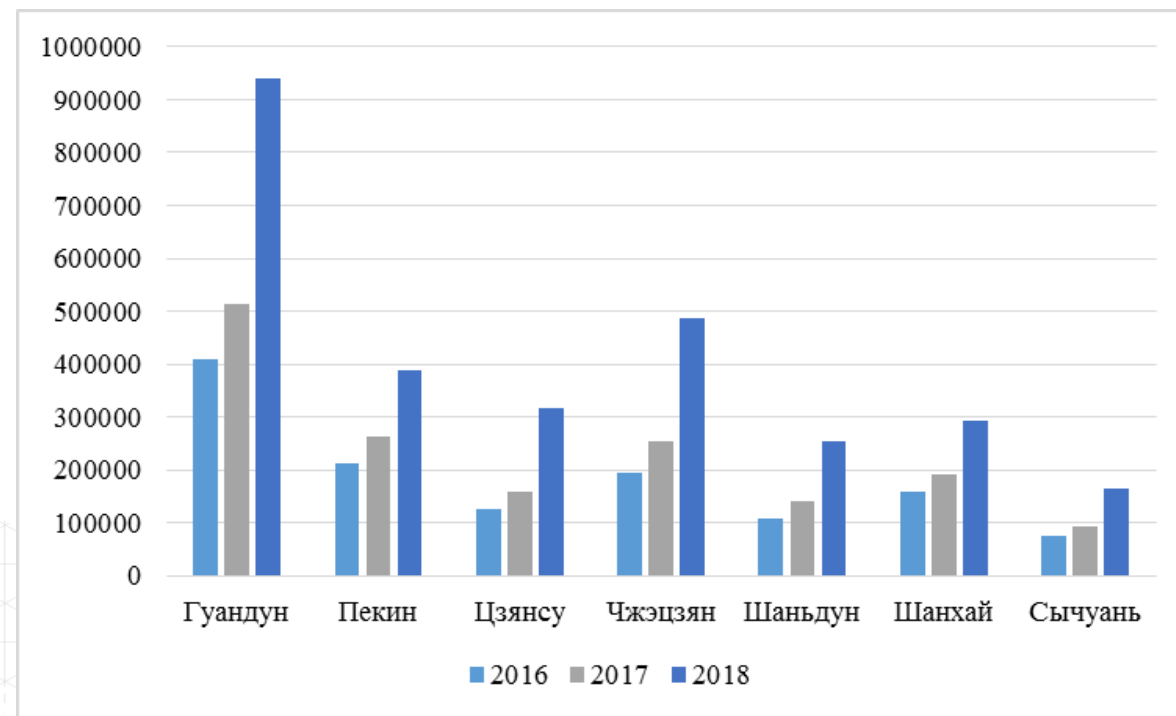
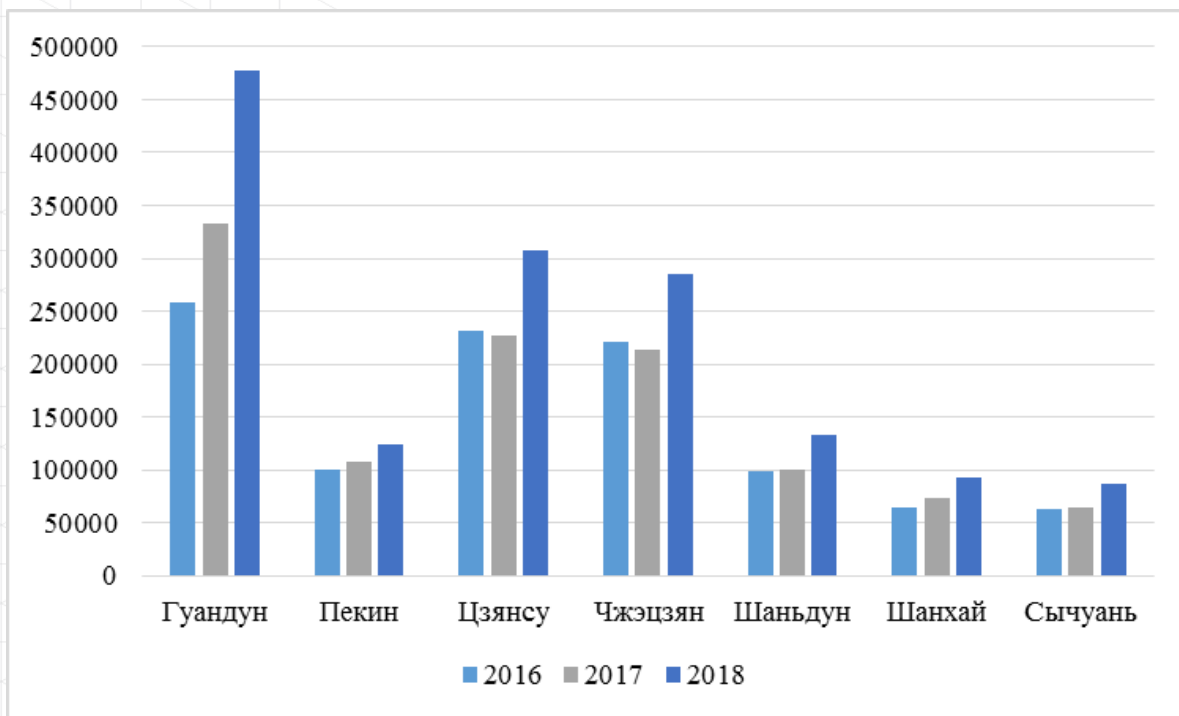
Количество **поданных заявок** на ОИС  
по федеральным округам за 2019 г.

**Использование ОИС**  
по федеральным округам за 2019 г.



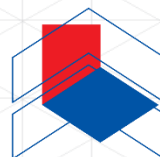


# АКТИВНОСТЬ РЕГИСТРАЦИИ ОИС В ПРОВИНЦИЯХ КИТАЯ



Количество **выданных патентов на изобретения** в провинциях Китая в 2016–2018 гг.

Количество **зарегистрированных товарных знаков** в провинциях Китая в 2016–2018 гг.



## Проект МЭР и Роспатента по реализации Рекомендаций для регионов



Министерство  
экономического  
развития РФ



## Проект ВОИС – ЦПТИ

Соглашение о взаимодействии в рамках поддержки развития сферы интеллектуальной собственности в субъекте РФ между Министерством экономического развития РФ, Роспатентом и администрацией региона

- Соглашение о взаимодействии в рамках поддержки развития сферы интеллектуальной собственности в регионе между Роспатентом и правительством региона
- Сотрудничество с регионами в рамках создания Центров поддержки технологий и инноваций



# ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ ТРЁХСТОРОННЕГО СОГЛАШЕНИЯ РОСПАТЕНТ – МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ – РЕГИОН



Республика  
Татарстан



Вологодская  
область



Тамбовская  
область



Карачаево-  
Черкесия



Ульяновская  
область



Воронежская  
область



Омская  
область



## Целевые показатели результативности

**Коэффициент изобретательской активности** региона (количество поданных заявок на изобретения за год делится на численность населения того же года и умножается на 10.000 человек. При расчете данного коэффициента также учитываются заявки и на полезные модели)

**Общее число заявок за год на изобретения и полезные модели**, поступившие в Роспатент от заявителей из субъекта Российской Федерации

**Количество полученных патентов** за год, единиц (индикативно)

**Доля заявок на изобретения, поданных по процедуре РСТ** от общего числа заявок, процент

**Количество региональных брендов** (в том числе зарегистрированных в качестве НПМТ, ТЗ), единиц

**Количество случаев распоряжения исключительными правами** на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения правообладателями которого являются лица, зарегистрированные в регионе, по договорам (договор отчуждения, лицензионный договор), единиц

## Мероприятия

Установление **ответственного за развитие ИС должностного лица** субъекта РФ, а также ответственного исполнительного органа государственной власти субъекта РФ (**Уполномоченный орган**)

Проведен анализ **кадрового обеспечения** сферы интеллектуальной собственности региона

Проведено **обучение в сфере управления интеллектуальной собственностью** специалистов органов исполнительной власти

Сформированы **направления стратегического развития в сфере ИС**

Утвержден **Стратегический документ** развития ИС и план реализации

Сформированы методологические рекомендации в сфере **управления и коммерциализации прав на ИС, принадлежащих региону**

Сформированы **механизмы поддержки субъектом РФ сферы ИС**, развития изобретательства и рационализаторства

Сформированы механизмы **поддержки регионом образования в сфере ИС** и популяризации деятельности в сфере ИС

Проведена **инвентаризации прав на РИД** в отношении ранее произведенных работ в целях выявления ранее не выявленных РИД, созданных за счет средств бюджета субъекта РФ, обеспечения их правовой охраны, постановки на учет и распоряжения

Разработаны механизмы государственной **поддержки инновационного предпринимательства и изобретателей**





# ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДОКУМЕНТОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПИЛОТНЫХ РЕГИОНОВ

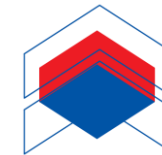


Формальная оценка																
Регион	Наличие документа	Уровень постановки задачи					формулировка стратегического видения	Направленность мероприятий по развитию сферы ИС								Наличие в документе всех показателей соглашения
		отдельный документ	подпрограмма	раздел документа	отдельная задача	другое		организация управления ИС	нормативно-правовое обеспечение	развитие кадров	развитие инфраструктуры поддержки коммерциализации	субсидирование из региональных источников	управление региональными брендами	управление правами на ОИС, принадлежащими региону	информационная поддержка	
Республика Татарстан	+		+				+	+	+	+	+	+	+		+	5/9
Тамбовская область	+				+						+					1/6
Вологодская область	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+		+	6/6
Воронежская область	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1/6
Омская область	+			+	+		+		+	+		+			+	2/6
Ульяновская область	+				+		+					+				1/6
Карачаево-Черкесия	-															В разработке



# Индикаторы развития сферы ИС

## Республика Татарстан



## СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Подпрограмма «Развитие рынка интеллектуальной собственности в Республике Татарстан на 2016-2021 годы» государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014-2024 годы» (на стадии межведомственного согласования)

Показатели результативности 2019 г.

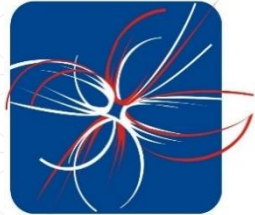
Коэффициент изобретательской активности региона (с учетом ПМ)	<b>3,03</b>	↑
Общее число заявок за год на ИЗ и ПМ	<b>1183</b>	↑
Количество полученных патентов за год (ИЗ, ПМ и ПО)	<b>1179</b>	↑
Доля заявок на ИЗ, поданных по процедуре РСТ от общего числа заявок	<b>1,71</b>	↑
Количество региональных брендов (зарегистрированных в качестве НМПТ, ТЗ)	<b>0</b>	

Количество случаев распоряжения исключительными правами на ИЗ, ПМ, ПО		
Договоры отчуждения (передающая сторона)	<b>36</b>	↑
Договоры отчуждения (принимающая сторона)	<b>40</b>	↓
Лицензионные договоры (передающая сторона)	<b>61</b>	↑
Лицензионные договоры (принимающая сторона)	<b>74</b>	↑



# Индикаторы развития сферы ИС

Республика Татарстан



## АИПРР

АССОЦИАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

По оценке АИПРР  
**Республика Татарстан**  
занимает 2 место в рейтинге  
инновационных регионов и  
относится к сильным  
инноваторам



## Использование изобретений и полезных моделей (по видам экономической деятельности организации) в 2019 г.



- 6 - Добыча сырой нефти и природного газа
- 85 - Образование
- 72 - Научные исследования и разработки
- 29 - Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 20 - Производство химических веществ и химических продуктов
- Прочие



# Индикаторы развития сферы ИС

## Карачаево-Черкесская Республика



### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Подготовка проекта изменений в Стратегию социально-экономического развития Карачаево-Черкесской Республики до 2035 года, утвержденной Постановлением Правительства Карачаево-Черкесской Республики от 26.08.2014 №239 (работу планируется завершить в четвертом квартале 2020 года)

Показатели результативности 2019 г.

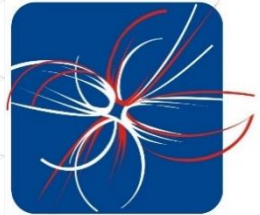
Коэффициент изобретательской активности региона (с учетом ПМ)	<b>0,13</b>	↓
Общее число заявок за год на ИЗ и ПМ	<b>6</b>	↓
Количество полученных патентов за год (ИЗ, ПМ и ПО)	<b>14</b>	
Доля заявок на ИЗ, поданных по процедуре РСТ от общего числа заявок	<b>20</b>	↓
Количество региональных брендов (зарегистрированных в качестве НМПТ, ТЗ)	<b>0</b>	

Количество случаев распоряжения исключительными правами на ИЗ, ПМ, ПО		
Договоры отчуждения (передающая сторона)	<b>0</b>	
Договоры отчуждения (принимающая сторона)	<b>0</b>	
Лицензионные договоры (передающая сторона)	<b>0</b>	
Лицензионные договоры (принимающая сторона)	<b>1</b>	↑



# Индикаторы развития сферы ИС

## Карачаево-Черкесская Республика

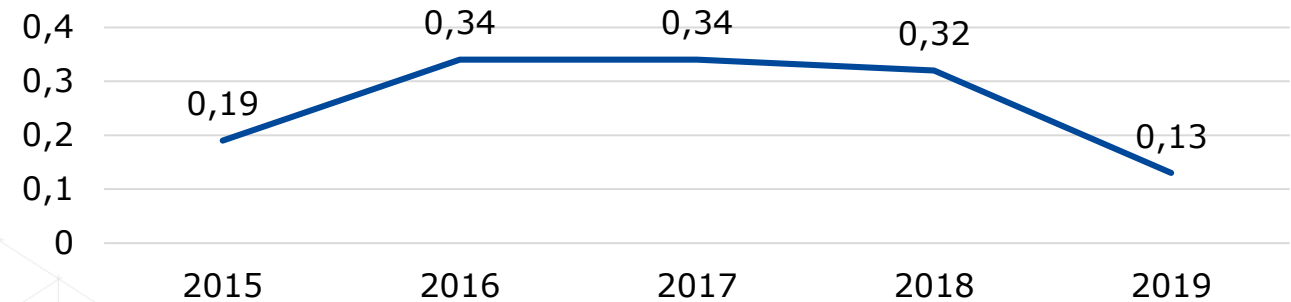


**АИПР**  
АССОЦИАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

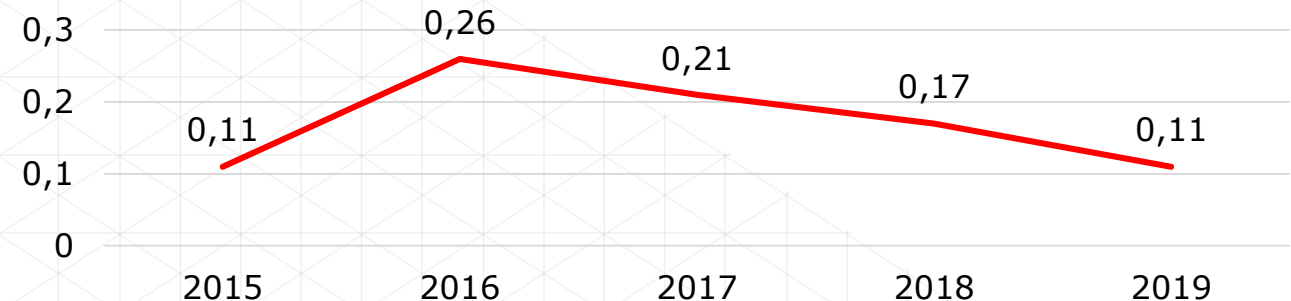
По оценке АИПР  
**Карачаево-Черкесская Республика**  
занимает 81 место в рейтинге  
инновационных регионов и  
относится к слабым инноваторам



### Коэффициент изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2015-2019 гг.



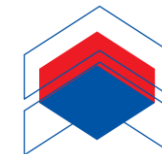
### Коэффициент изобретательской активности без учета полезных моделей в 2015-2019 гг.





# Индикаторы развития сферы ИС

## Тамбовская область



## СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Подпрограмма «Стимулирование инноваций» программы Тамбовской области «Экономическое развитие и инновационная экономика», утвержденная постановлением администрации области от 24.09.2013 №1057 (с изм. от 24.12.2019 №1450)

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 года, утвержденный постановлением администрации области от 02.11.2018 №1441 (с изм. от 17.12.2019 №1402)

Показатели результативности 2019 г.

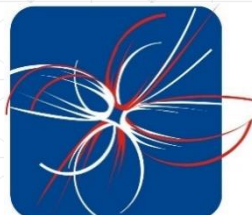
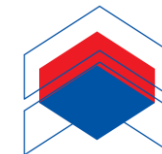
Коэффициент изобретательской активности региона (с учетом ПМ)	<b>1,12</b>	↑
Общее число заявок за год на ИЗ и ПМ	<b>114</b>	↑
Количество полученных патентов за год (ИЗ, ПМ и ПО)	<b>122</b>	↑
Доля заявок на ИЗ, поданных по процедуре РСТ от общего числа заявок	<b>1,25</b>	↑
Количество региональных брендов (зарегистрированных в качестве НМПТ, ТЗ)	<b>0</b>	

Количество случаев распоряжения исключительными правами на ИЗ, ПМ, ПО		
Договоры отчуждения (передающая сторона)	<b>2</b>	↑
Договоры отчуждения (принимающая сторона)	<b>1</b>	
Лицензионные договоры (передающая сторона)	<b>10</b>	↑
Лицензионные договоры (принимающая сторона)	<b>11</b>	↑



# Индикаторы развития сферы ИС

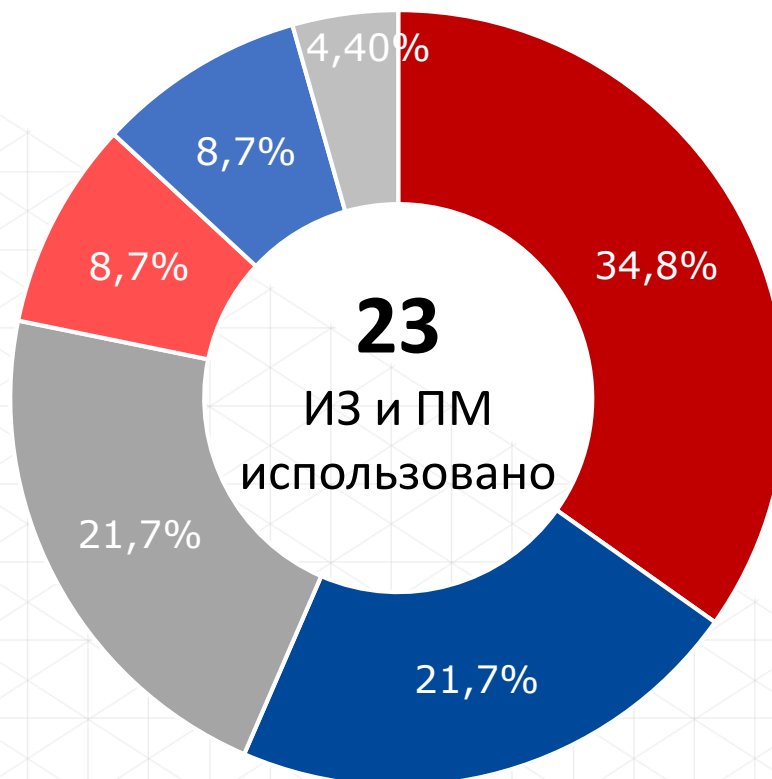
Тамбовская область



**АИПРР**

АССОЦИАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

## Использование изобретений и полезных моделей (по видам экономической деятельности организации) в 2019 г.



- 32 - Производство прочих готовых изделий
- 85 - Образование
- 24 - Производство металлургическое
- 11 - Производство напитков
- 26 - Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 28 - Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

По оценке АИПРР **Тамбовская область** занимает 35 место в рейтинге инновационных регионов и относится к средним инноваторам





# Индикаторы развития сферы ИС

## Воронежская область



### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Раздел в Стратегии социально-экономического развития Воронежской области до 2035 года «Основные направления развития интеллектуальной собственности в Воронежской области» (утв. Законом Воронежской области № 165-ОЗ от 23.12.2019), а также соответствующий план мероприятий (утв. постановлением правительства Воронежской области от 24.12.2019 №1284)

Показатели результативности 2019 г.

Коэффициент изобретательской активности региона (с учетом ПМ)	2,41	↓
Общее число заявок за год на ИЗ и ПМ	562	↓
Количество полученных патентов за год (ИЗ, ПМ и ПО)	672	↑
Доля заявок на ИЗ, поданных по процедуре РСТ от общего числа заявок	3,07	↑
Количество региональных брендов (зарегистрированных в качестве НМПТ, ТЗ)	0	↓

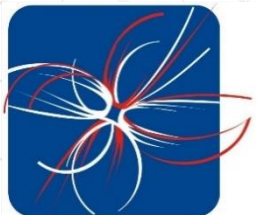
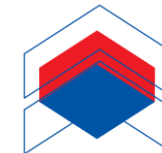
Количество случаев распоряжения исключительными правами на ИЗ, ПМ, ПО		
Договоры отчуждения (передающая сторона)	8	↓
Договоры отчуждения (принимающая сторона)	6	↓
Лицензионные договоры (передающая сторона)	18	↑
Лицензионные договоры (принимающая сторона)	22	↑





# Индикаторы развития сферы ИС

Воронежская область



**АИПРР**

АССОЦИАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

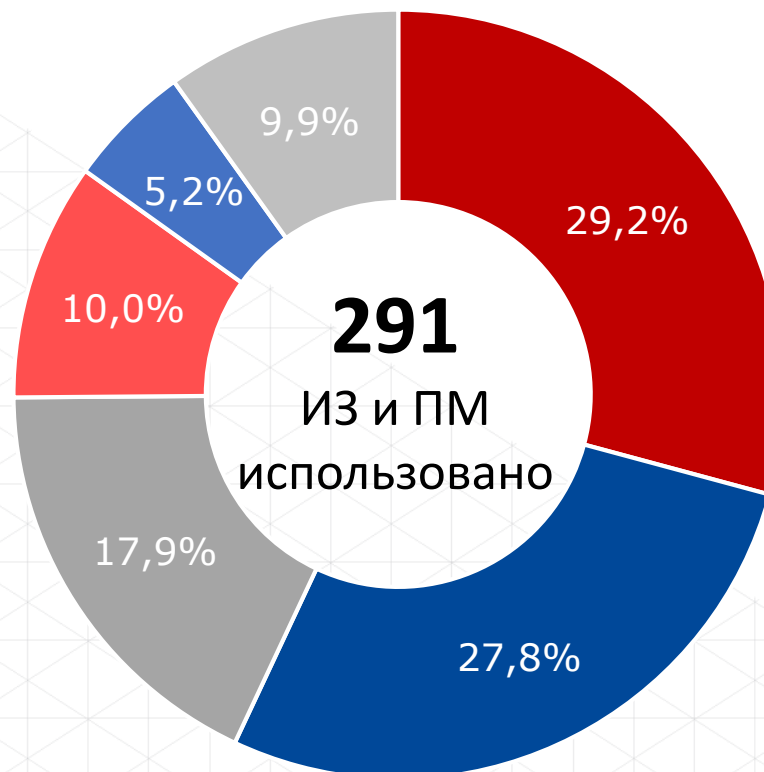
По оценке АИПРР

**Воронежская область**

занимает 17 место в рейтинге  
инновационных регионов и  
относится к средне-сильным  
инноваторам



## Использование изобретений и полезных моделей (по видам экономической деятельности организации) в 2019 г.

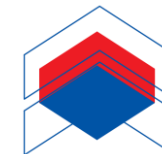


- 28 - Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 85 - Образование
- 72 - Научные исследования и разработки
- 26 - Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 10 - Производство пищевых продуктов
- Прочие



# Индикаторы развития сферы ИС

## Вологодская область



### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Паспорт регионального стратегического проекта «Интеллектуальная собственность» (18.12.2019 утвержден президиумом Совета при Губернаторе области по стратегическим направлениям)

Постановлением Правительства области от 30.03.2020 № 297 «О внесении изменений в Постановление Правительства области от 28.10.2013 №1111» внесены изменения в подпрограмму 4 «Наука и инновации в Вологодской области» государственной программы «Экономическое развитие Вологодской области на 2014 - 2020 годы» в части реализации основного мероприятия 4.6 «Реализация регионального стратегического проекта «Интеллектуальная собственность»

Показатели результативности 2019 г.

Коэффициент изобретательской активности региона (с учетом ПМ)	<b>1,21</b>	↑
Общее число заявок за год на ИЗ и ПМ	<b>141</b>	↑
Количество полученных патентов за год (ИЗ, ПМ и ПО)	<b>129</b>	↑
Доля заявок на ИЗ, поданных по процедуре РСТ от общего числа заявок	<b>1,43</b>	↓
Количество региональных брендов (зарегистрированных в качестве НМПТ, ТЗ)	<b>0</b>	

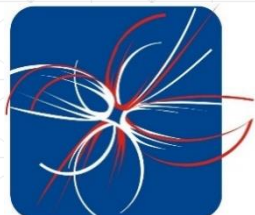
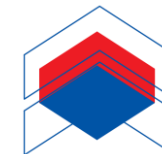
#### Количество случаев распоряжения исключительными правами на ИЗ, ПМ, ПО

Договоры отчуждения (передающая сторона)	<b>3</b>	↓
Договоры отчуждения (принимающая сторона)	<b>2</b>	↓
Лицензионные договоры (передающая сторона)	<b>7</b>	↑
Лицензионные договоры (принимающая сторона)	<b>8</b>	↓



# Индикаторы развития сферы ИС

Вологодская область



## АИПР

АССОЦИАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

По оценке АИПР **Вологодская область** занимает 47 место в рейтинге инновационных регионов и относится к средним инноваторам



## Использование изобретений и полезных моделей (по видам экономической деятельности организации) в 2019 г.

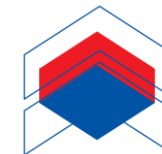


- 24 - Производство металлургическое
- 28 - Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки
- 25 - Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 32 - Производство прочих готовых изделий



# Индикаторы развития сферы ИС

Омская область



## СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Государственная программа Омской области «Развитие промышленности и научно-технической деятельности в Омской области», утвержденная постановлением Правительства Омской области от 16.10.2013 №258-п (изменения утверждены постановлением Правительства Омской области от 22.01.2020 №5-п «О внесении изменений в постановление Правительства Омской области от 16.10.2013 №258-п»)

Показатели результативности 2019 г.

Коэффициент изобретательской активности региона (с учетом ПМ)	1,72	↓
Общее число заявок за год на ИЗ и ПМ	335	↓
Количество полученных патентов за год (ИЗ, ПМ и ПО)	373	↓
Доля заявок на ИЗ, поданных по процедуре РСТ от общего числа заявок	4,57	↑
Количество региональных брендов (зарегистрированных в качестве НМПТ, ТЗ)	0	↓

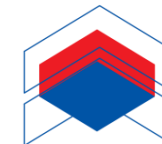
### Количество случаев распоряжения исключительными правами на ИЗ, ПМ, ПО

Договоры отчуждения (передающая сторона)	2	↑
Договоры отчуждения (принимающая сторона)	9	↓
Лицензионные договоры (передающая сторона)	12	↑
Лицензионные договоры (принимающая сторона)	14	↑



# Индикаторы развития сферы ИС

Омская область



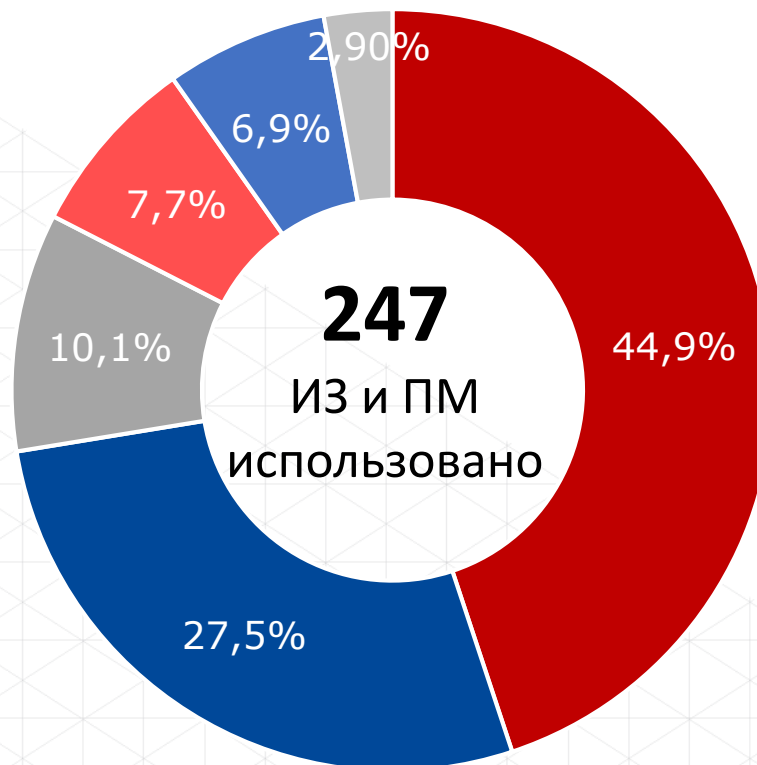
**АИПРР**

АССОЦИАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

По оценке АИПРР **Омская область** занимает 28 место в рейтинге инновационных регионов и относится к средне-сильным инноваторам



## Использование изобретений и полезных моделей (по видам экономической деятельности организации) в 2019 г.



- 72 - Научные исследования и разработки
- 26 - Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 85 - Образование
- 49 - Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта
- 20 - Производство химических веществ и химических продуктов
- Прочие



# Индикаторы развития сферы ИС

## Ульяновская область



### СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ

Постановление Правительства Ульяновской области от 13.07.2015 №16/319 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Ульяновской области до 2035 года»

Постановление Правительства Ульяновской области от 14.11.2019 №26/581-П «Об утверждении государственной программы Ульяновской области «Научно-технологическое развитие в Ульяновской области»

Показатели результативности 2019 г.

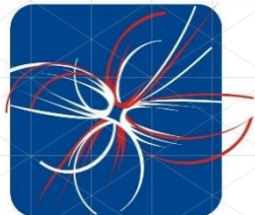
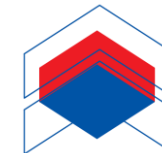
Коэффициент изобретательской активности региона (с учетом ПМ)	<b>2,86</b>	↑
Общее число заявок за год на ИЗ и ПМ	<b>354</b>	↑
Количество полученных патентов за год (ИЗ, ПМ и ПО)	<b>403</b>	↑
Доля заявок на ИЗ, поданных по процедуре РСТ от общего числа заявок	<b>3,4</b>	↑
Количество региональных брендов (зарегистрированных в качестве НМПТ, ТЗ)	<b>0</b>	

Количество случаев распоряжения исключительными правами на ИЗ, ПМ, ПО		
Договоры отчуждения (передающая сторона)	<b>1</b>	↓
Договоры отчуждения (принимающая сторона)	<b>4</b>	↑
Лицензионные договоры (передающая сторона)	<b>12</b>	↑
Лицензионные договоры (принимающая сторона)	<b>17</b>	↑



# Индикаторы развития сферы ИС

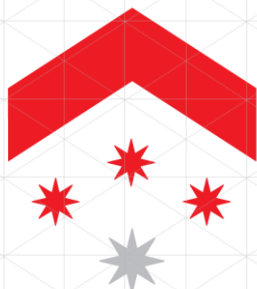
Ульяновская область



**АИПР**

АССОЦИАЦИЯ  
ИННОВАЦИОННЫХ  
РЕГИОНОВ РОССИИ

По оценке АИПР  
**Ульяновская область**  
занимает 9 место в рейтинге  
инновационных регионов и  
относится к средне-сильным  
инноваторам



## Использование изобретений и полезных моделей (по видам экономической деятельности организации) в 2019 г.



- 72 - Научные исследования и разработки
- 26 - Производство компьютеров, электронных и оптических изделий
- 29 - Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов
- 25 - Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования
- 94 - Деятельность общественных организаций



# ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ ПИЛОТНЫХ РЕГИОНОВ (по состоянию на 1-е полугодие 2020 года)



Субъект РФ	Инфраструктура ИС
<b>Вологодская область</b>	Патентный поверенный – 1 Союз Вологодская торгово-промышленная палата ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет» - ЦПТИ ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА» ФГБУН «Вологодский научный центр РАН» - центр трансфера и коммерциализации технологий
<b>Воронежская область</b>	Реализация департаментом имущественный и земельных отношений области функции управления и распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности, принадлежащими Воронежской области
<b>Омская область</b>	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» - ЦПТИ
<b>Тамбовская область</b>	Межведомственный совет по научно-технической и инновационной политики Тамбовской области ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет» - ЦПТИ и отделение ВОИР
<b>Республика Татарстан</b>	Группы организаций, выполняющих функции, связанные с ИС: <ul style="list-style-type: none"><li>– Координаторы управления ИС в субъекте РФ;</li><li>– Участники, содействующие созданию ИС в субъекте РФ;</li><li>– Участники, содействующие управлению и защите ИС в субъекте РФ;</li><li>– Участники, содействующие коммерциализации РИД в субъекте РФ.</li></ul>
<b>Карачаево-Черкесская Республика</b>	Центры молодежного инновационного творчества и инноваций социальной сферы, входящие в структуру регионального центра «Мои бизнес» Союз «Торгово-промышленная палата Карачаево-Черкесской Республики» ФГБУН Специальной астрофизической обсерватории РАН ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия»
<b>Ульяновская область</b>	Центр интеллектуальной собственности на базе АНО ДО «Агентство технологического развития Ульяновской области» ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет» (отдел ИС) Союз «Ульяновская областная ТПП»





# КЛАССИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ СФЕРЫ ИС В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ



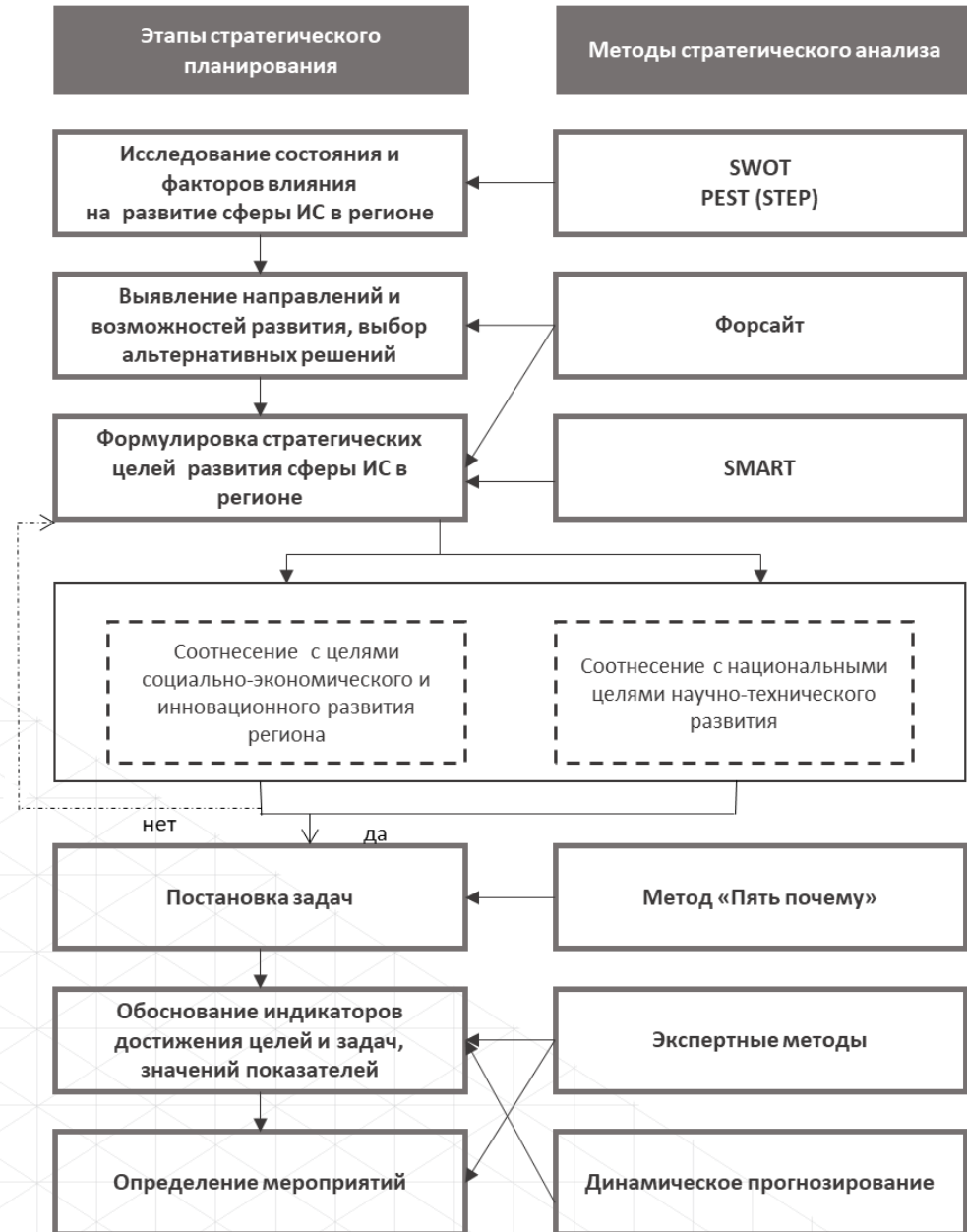
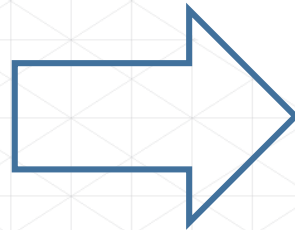
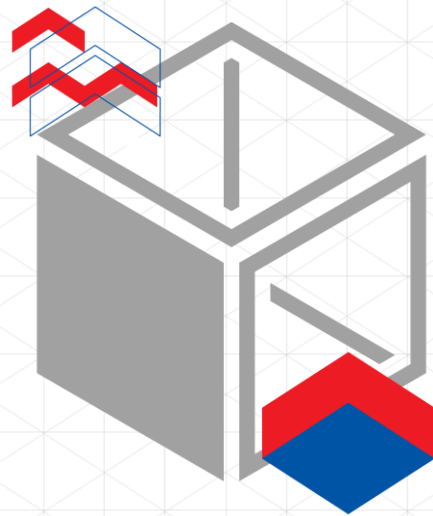
<b>Признак</b>	<b>Тип фактора</b>
<b>Источник возникновения</b>	Экзогенные Эндогенные
<b>Характер воздействия на развитие сферы ИС</b>	Факторы-мотиваторы Факторы деструкторы Факторы катализаторы Факторы блокаторы
<b>По природе измерения</b>	Финансовые Нефинансовые
<b>Степень управляемости</b>	Управляемые Неуправляемые
<b>По продолжительности воздействия</b>	Краткосрочные Долгосрочные
<b>Способ восприятия</b>	Субъективные Объективные
<b>По связи с цифровизацией</b>	Не зависимые от цифровизации Напрямую связанные с цифровизацией



# МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА



Соотнесение  
методов стратегического  
анализа и  
этапов стратегического  
планирования  
сферы ИС в регионе





## Потенциальные **сильные стороны** для развития сферы ИС в регионе

S

- наличие в системе региональной политики действующего документа, предусматривающего развитие сферы ИС
- наличие уполномоченного органа по развитию сферы ИС
- развитая инновационная инфраструктура, присутствие в регионе ЦПТИ, ЦТТ, коворкинг-центров, НОЦ, кванториумов и т.п.
- наличие зарегистрированных РИД и СИ, правообладателем которого является регион
- наличие специализированной организации по экспертизе ОИС
- наличие патентных бюро, патентных поверенных
- наличие научных школ, изобретателей, отделений ВОИР и т.п.
- выраженная экономическая специализация региона
- устойчивые внешнеэкономические связи
- высокий инновационный потенциал региона
- наличие соглашений о сотрудничестве с Роспатентом
- достаточность финансовых, инвестиционных, кадровых ресурсов для развития сферы ИС
- наличие благоприятной предпринимательской среды для крупного и малого бизнеса
- наличие культурно-исторических ценностей

## Потенциальные **слабые стороны** для развития сферы ИС в регионе

W

- низкая культура патентования
- неявно выраженная экономическая специализация региона
- отсутствие в системе региональной политики документа (раздела документа, задачи в составе документа), включающего развитие сферы ИС
- отсутствие уполномоченного органа по развитию сферы ИС
- недостаточность финансовых, инвестиционных, кадровых ресурсов для развития сферы ИС
- отсутствие необходимых условий формирования инновационной предпринимательской среды для крупного и малого бизнеса
- высокая зависимость экономики региона от внешних рынков



## Потенциальные **внешние возможности** для развития сферы ИС в регионе

**O**

- благоприятная конъюнктура товарных рынков
- востребованность прорывных технологических решений в составе инновационного продукта или в качестве самостоятельной разработки в высокотехнологичных отраслях экономики
- комфортность государственных услуг предоставляемых Роспатентом, для заявителей и патентообладателей
- доступность информационно-методических материалов по процедуре патентования на электронных ресурсах ФИПС
- доступность массива отечественной патентной информации в Национальной электронной библиотеке (НЭБ), на технологической платформе ФИПС
- возможность отстаивать интересы владельцев интеллектуальной собственности в суде по интеллектуальным правам
- возможность продвижения товаров, услуг на внешние рынки под эгидой региональных брендов, имеющих правовую охрану
- наличие разнообразных фондов и видов поддержки инноваций и изобретательства от лица государства, некоммерческих организаций, корпораций
- наличие значительного многообразия программ повышения квалификации и переподготовки в сфере ИС
- наличие гибких форм сотрудничества с Роспатентом, ФИПС, ВОИР, НИС БРИЗ, НАТТ

## Потенциальные **внешние угрозы** для развития сферы ИС в регионе

**T**

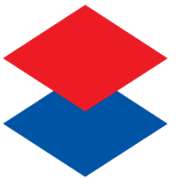
- ограниченность доступа инновационной продукции и технологий на мировые рынки в связи с санкционной политикой ряда стран;
- бурное развитие искусственного интеллекта, как альтернативы изобретательства;
- риски нарушения патентных прав при продвижении и совершении сделок с ОИС в цифровой среде, ввиду несовершенства законодательства;
- быстрая смена технологических укладов;
- короткий жизненный цикл значительного числа инновационных технологий (2-5 лет), не сопоставимый со временем патентной охраны (20 лет);
- ограниченность продвижения продукции/услуг на мировые рынки ввиду высокой стоимости зарубежного патентования;
- дефицит специалистов с подтверждённой компетенцией в вопросах охраны и управления ИС в высокотехнологичных отраслях экономики



## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



- Исследование Европейской практики управления инновационным развитием регионов на основе **принципов «умной специализации»** показало её эффективность в качестве инструмента разработки приоритетов развития региона и определения обоснованных мер поддержки со стороны государства
- Методика расчета **индекса комплексного развития интеллектуальной собственности** Китая представляет интерес, но не может быть применена в реалиях российской практики в исходном варианте
- Исследование мер государственной поддержки инновационного развития субъектов Российской Федерации в разрезе федеральных округов показало, что они имеют **программно-целевую основу** и разнообразны по форме и содержанию
- Исследование вопроса позиционирования интеллектуальной собственности в пилотных регионах Российской Федерации показало, что отдельный **программный документ** по рассматриваемой области в настоящее время **принят только в Республике Татарстан**; в остальных субъектах стратегическое видение и индикаторы развития сферы обозначены на уровне раздела или отдельной задачи комплексного документа
- При планировании результатов развития сферы и обоснованности постановки стратегических целей развития администрации регионов **не используют инструментарий стратегического менеджмента** и опираются на исторический опыт и интуицию
- **Разработаны диагностические карты** сферы ИС для семи пилотных регионов
- **Адаптированы инструменты стратегического менеджмента** для разработки стратегического видения и показателей развития сферы ИС на уровне региона
- **Разработаны методические рекомендации** по формированию стратегического видения и показателей развития сферы интеллектуальной собственности на уровне региона





# ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ



## Научная новизна

заключается в развитии теоретических основ и методического инструментария выработки эффективной политики управления интеллектуальной собственностью на уровне регионов



## Потребители результатов исследования:

Администрация регионов  
Специалисты сферы управленческого консалтинга  
Исследователи сферы ИС



## Результаты работы могут быть использованы

**Область применения результатов НИР:** менеджмент процессов в сфере интеллектуальной собственности на уровне регионов  
**Направление использование результатов НИР:** обеспечение процесса эффективного управления ИС на региональном уровне



# ПОКАЗАТЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТЗ ПО ЭТАПУ 1



	Наименование показателя	План	Факт
1.	Количество научных публикаций в журналах, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования - Российский индекс научного цитирования	2	4
2.	Количество публикаций в журналах, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (Web of Science, Scopus, Google Scholar, EuropeanReferenceIndexfortheHumanities и др.)	1	1
3.	Количество научных публикаций в сборниках научных трудов, индексируемых в РИНЦ	2	2
4.	Количество научных изданий (монографий, препринтов) Раздел в монографии	-	1
5.	Количество полученных результатов интеллектуальной деятельности, в т.ч.:	1	1
	- методические рекомендации		
6.	Количество докладов с результатами НИР на российских и международных научных мероприятиях	1	4



## По результатам исследования опубликованы:

- 1 Иванова М.Г., Александрова А.В., Аникеева М.Ю. Интеллектуальная собственность в системе стратегического планирования региона//Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. 2020. № 2 (62). С. Александрова А.В., Иванова М.Г., Александров Ю.Д. Применение технологии big data в управлении интеллектуальной собственностью. В сборнике: Цифровая экономика и индустрия 4.0: форсайт Россия. сборник трудов научно-практической конференции с зарубежным участием. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. 2020. С. 350-358.
- 2 Александрова А.В., Иванова М.Г., Александров Ю.Д. Факторы развития сферы интеллектуальной собственности в условиях цифровизации. В книге: Цифровизация экономических систем: теория и практика. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, 2020. С. 365-389
- 3 *Приняты к изданию, план выхода 3-й квартал 2020г*
- 4 Кузнецова Т.В, Сытник Т.В О новых практиках проектной деятельности ЦПТИ // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность( спец выпуск)
- 5 Суконкин А.В .Иванова М.Г //ГИС поддержки управленческих решений как инструмент мониторинга сферы ИС Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность ( спец выпуск)
- 6 Суконкин А.В. Технологическая специализация России в глобальном ландшафте интеллектуальной собственности (35 направлений ВОИС) Сборник трудов Межд. Салон изобретений и инновационных технологий «АРХИМЕД-2020».
- 7 Суконкин А.В. Иванова М.Г., Александрова А.В Стратегическая карта как инструмент анализа сферы интеллектуальной собственности// Контроллинг, №3,2020
- 8 М.Г. Иванова, А.В. Александрова, М.Ю. Аникеева, Ю.Д. Александров Рейтинг как инструмент оценки инновационной и патентной активности региона (на примере Воронежской области)//Регион: системы, экономика ,управление №3,2020



## Доклады на с результатами НИР на российских и международных научных мероприятиях :

- 1 Дни науки в Кузбассе с 27 января по 12 февраля 2020г ,формат online
- 2 XXIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий "Архимед», 24 - 27 марта, 2020г, Москва
- 3 Марафон «100-процентный Татарстан», 02-11 сентября 2020г, формат online
- 4 Международный салон «Новое время» 24-26 ссентября 2020 г., Крым
- 5 XXIV Международная конференция Роспатента, 20-21 октября 2020 г, Москва