



Роспатент

ключевое звено
в укреплении
технологического
суверенитета

РОСПАТЕНТ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

СОЗДАЕМ НОВУЮ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ
РОССИЮ

Годовой
отчет '22



Уважаемые коллеги!

Президент России В.В. Путин назвал одним из ключевых принципов развития государства достижение технологического суверенитета. Он особенно подчеркнул необходимость выстраивания всех сфер жизни на качественно новом технологическом уровне, владения собственными технологическими ключами к созданию товаров и услуг следующих поколений.

Представляя ежегодный отчет Роспатента, отмечу, что 2022 год прошел под знаком системной и ритмичной работы по выполнению поручений Президента России и Правительства России, а также по линии основных направлений работы ведомства.

Минувший год был не самым простым. Давление на нашу экономику оказывали различные факторы – от неблагоприятной ситуации на мировых рынках до осложнений во внешней политике.

Современные вызовы заставили нас действовать быстро и решительно. Несмотря на объективные сложности, мы реализовали все запланированные мероприятия, запустили механизмы по развитию конкурентоспособного сектора перспективных разработок, усилили его ведущую роль в экономике.



Юрий Zubov
Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности
(Роспатент)



В 2022 году успешно запущен и работает Центр содействия опережающим технологиям, созданный на базе Федерального института промышленной собственности. Сервисы Центра помогают отечественным компаниям провести патентный анализ ушедших из России технологий или товаров, провести предварительную оценку патентоспособности созданных технических решений, дать рекомендации по их комплексной охране и коммерциализации. Центром выданы экспертные заключения по перспективным направлениям в области фармацевтики, медицины, биотехнологии, ИТ-решений, авиации, транспорта. Получившие поддержку компании подали 37 заявок на изобретения. Выдано 25 патентов.

Сегодня Россия входит в десятку мировых лидеров по числу патентных заявок. Ежегодно Роспатент принимает заявки на десятки тысяч перспективных разработок, которые рассматриваются в оптимальные сроки при высоком качестве экспертизы. Доступность и удобство услуг достигнуто за счет проводимой программы цифровой трансформации ведомства.

Цифровые сервисы Роспатента доступны в режиме 24/7 на Едином портале государственных услуг РФ и сайте ведомства. В электронном виде подается 78% всех заявок, а по товарным знакам – уже 92%.

Представители науки и бизнеса уже оценили удобство использования Поисковой платформы, на которой представлен оцифрованный массив мировой патентной информации. Ежедневно на платформу поступает около 6,7 млн запросов, и эта цифра растет.

Роспатент сохраняет лидерство по работе с трехмерными моделями. У стандарта подачи заявок с 3D-моделями объектов большое будущее. Мы намерены делиться передовым опытом с нашими партнерами из стран ЕАЭС, развивать тесное сотрудничество с Евразийским патентным ведомством.

В 2023 году Роспатент продолжит работу по расширению спектра предоставления государственных услуг, в том числе в рамках развития цифровых сервисов на платформе ГосТех.

Государство целенаправленно поддерживает молодых ученых и университеты в части создания инновационной инфраструктуры проведения научных исследований. Роспатент принимает в этой работе самое активное участие.

По поручению Правительства РФ запускается система экспертно-аналитического сопровождения крупных высокотехнологичных проектов с вытягивающим эффектом.



Совместно с Минобрнауки России в текущем году будет проведен эксперимент на базе научно-образовательных центров мирового уровня, который охватит процесс создания инновационной продукции от идеи до ее внедрения в производство.

Президент РФ поставил задачу о необходимости развития кредитования под залог интеллектуальной собственности.

Роспатент совместно с Банком России, Минэкономразвития России, Правительством города Москвы продолжает работу по созданию необходимых условий для кредитования технологических компаний под залог интеллектуальных прав. В целях создания прозрачной системы оценки интеллектуальных прав запущен специализированный Центр оценки на базе ФАПРИД. Принят новый Федеральный стандарт оценки. Ведется работа по созданию методических рекомендаций и отечественной базы данных о среднеотраслевых ставках роялти при определении размеров лицензионных платежей.

Роспатент уделяет приоритетное внимание созданию благоприятной регуляторной среды в сфере интеллектуальной собственности. При активной поддержке Совета Федерации ФС РФ реализуется план мероприятий («дорожная карта»)

по трансформации делового климата. В 2022 году произошел ряд важных изменений в российском налоговом законодательстве для предприятий, инвестирующих в исследования и разработки. Меры призваны упростить бизнесу работу с результатами интеллектуальной деятельности, повысить экономическую отдачу, стимулировать патентную активность, в региональном разрезе – увеличить объем инвестиций в наукоемкие технологии.

В 2023 году физические лица и самозанятые смогут получить правовую защиту личного бренда для уверенного продвижения собственных товаров и услуг на российских и зарубежных торговых площадках.

Наша задача – помочь отечественному бизнесу в создании собственных технологических ключей, разработке и внедрении инноваций, становлении уверенным игроком на рынке интеллектуальной собственности.

В 2023 году Роспатент продолжит обеспечивать надежную защиту прав наших изобретателей, инноваторов и предприятий как в России, так и за ее пределами. Для этого у нас есть и кадры, и компетенции, и необходимые инструменты.

Уверен, что совместными усилиями мы решим поставленные руководством страны задачи, достойно ответим на вызовы времени.



→ **Путь
к технологическому
суверенитету**



**Права интеллектуальной
собственности (ИС)
играют решающую роль
в продвижении инноваций
и защите инвестиций**

Они действуют как стимул развития творческой деятельности и являются первым шагом на пути к технологическому суверенитету

Заявки на регистрацию объектов ИС характеризуют уровень инновационной активности, выданные патенты – мировую новизну решений



**Работа Роспатента имеет
очень важное значение
для укрепления
технологического
суверенитета России,
поиска новых прорывных
решений**

Председатель Правительства
Российской Федерации
М.В. Мишустин





01

→ Изобретения

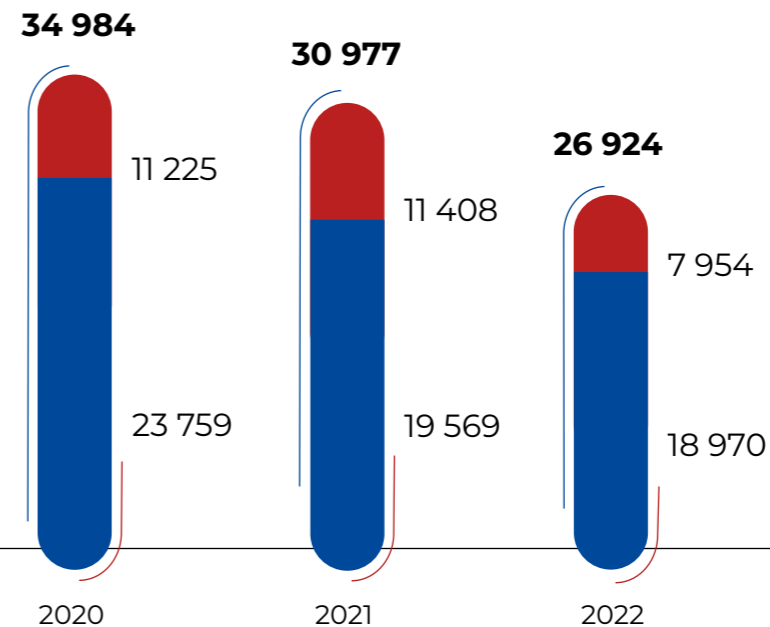
Российские изобретения – путь к импортозамещению

По количеству заявок в стране лидируют вузы

→ **Динамика подачи заявок на изобретения (ИЗ) за три года**

Подано заявок на ИЗ за 2020-2022 гг. (ед.)

■ Иностранные заявки ■ Российские заявки



~27 тыс.
заявок на изобретения
подано в 2022 году

70% (18 970 ед.)
заявок от российских
заявителей

Сокращение уровня
заявительской
активности
по сравнению
с 2021 годом:

-3,1%
российские заявители

-30,3%
иностранные заявители

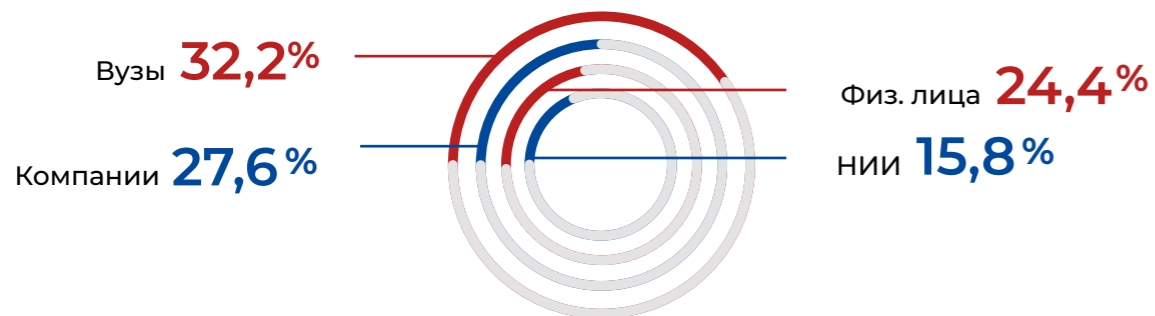


По отношению к 2021 году наблюдается рост заявительской активности по отдельным технологическим направлениям, в основном за счет российских заявок



Доля иностранных заявок по данным направлениям значительно сократилась

Патентование изобретений, % от общего числа российских заявок



Распоряжение правами на изобретения в 2022 году сократилось на **15,1%**

От общего количества договоров распоряжения исключительным правом на изобретения доля договоров, заключенных университетами и НИИ, составила **8,2%**

Топ-3 заявителей по количеству поданных заявок на изобретения за 2022 год

Университеты	2021	2022
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	63	103
Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина	141	92
Пермский государственный национальный исследовательский университет	62	85

НИИ	2021	2022
Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова»	119	140
Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ	118	72
Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук	60	62

Компании	2021	2022
ГК «Росатом»	164	158
ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина	150	147
ПАО «Северсталь»	29	67



Топ-10 регионов по количеству поданных заявок на изобретения за 2022 год

Регион	2021	2022
МОСКВА	5 163	5 115
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	1 741	1 760
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	1 460	1 081
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН	726	735
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	538	624
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	518	521
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	483	480
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН	457	430
ПЕРМСКИЙ КРАЙ	397	428
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	386	373

4 месяца –
средний срок
рассмотрения заявок
на изобретение в РФ

→ **на 80% быстрее,**
чем в IP5 (ведомства
 Китая, Японии, Республики
 Корея, США, Европейское
 патентное ведомство)

В 2022 году всего выдано
23 315 патентов

На конец 2022 года количество
 действующих патентов
 на изобретение составило

259 020



165 932

патента принадлежат
 резидентам

93 088

патентов
 принадлежат
 нерезидентам



Топ-10 изобретений в 2022 году



01. Инсулин в таблетках
 (Медицина, медицинская
 техника, фармацевтика, 2753018)
 ННГУ имени Н.И. Лобачевского



02. Вакцина против гриппа и COVID-19
 (Органическая и неорганическая
 химия, биотехнология, сельское
 хозяйство, 2751485)
 НИЦЭМ имени Н.Ф. Гамалеи



03. АЭС с керамическим реактором на быстрых нейтронах. Повышение безопасности в случае аварии, повышение эффективности работы АЭС
 (Энергетика, строительство, 2755261)
 ОНПП «Технология»
 имени А.Г. Ромашина



04. Запись информации внутри кристалла алмаза
 (Технологии nanoиндустрии,
 2750068)
 АПРОСА, ООО «Микролазер»



05. Распознавание дипфейков. Определение подмены лица человека на видео или фото
 (Цифровые технологии,
 электроника, системы связи,
 2774624)
 Сбербанк России



06. Беспилотный летательный аппарат на водороде
 (Транспорт, авиационная
 и космическая техника, 2764049)
 Институт машиноведения имени
 А.А. Благонравова Российской
 академии наук



07. Защита передачи информации
 (Цифровые технологии, электроника,
 системы связи, 2774743)
 Концерн «Созвездие»



08. Система оповещения работающих на ж/д путях о приближении поезда
 (Защита окружающей среды,
 экология, 2763069)
 АО «НИИАС»



09. Гибкий высокотемпературный сверхпроводник
 (Металлургия, машиностроение,
 промышленное оборудование, 2761855)
 С-Инновации



10. Радионуклидный источник питания суперконденсаторного типа. Экологичный энергоноситель. Разработка не загрязняет окружающую среду радиоактивными изотопами
 (Органическая и неорганическая
 химия, биотехнология, сельское
 хозяйство, 2777413)
 АО «Наука и инновации»



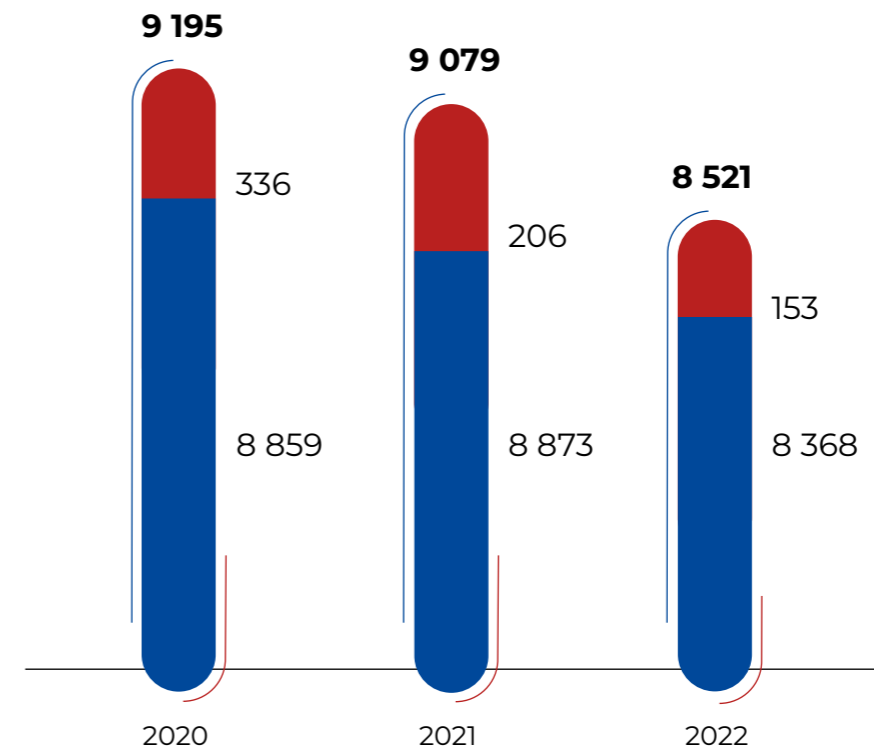
02

→ Полезные модели

→ Динамика подачи заявок на полезные модели (ПМ) за три года

Подано заявок на ПМ за 2020-2022 гг. (ед.)

■ Иностранные заявки ■ Российские заявки



8 521

заявка на регистрацию полезных моделей подана в 2022 году

98,2%

(8 368 ед.)

заявок от российских заявителей

Динамика подачи заявок среди российских заявителей в 2020-2022 гг. остается стабильной:

более 8 тыс. заявок ежегодно



По отдельным технологическим направлениям наблюдается рост заявительской активности, в основном за счет российских заявок

→ **Строительство зданий и сооружений**

+13,7% (381 ед.)

→ **Станки**

+19,4% (148 ед.)

→ **Металлургия**

+7,9% (96 ед.)

→ **Производство изделий из металлов и сплавов**

+9,6% (160 ед.)

→ **Растениеводство**

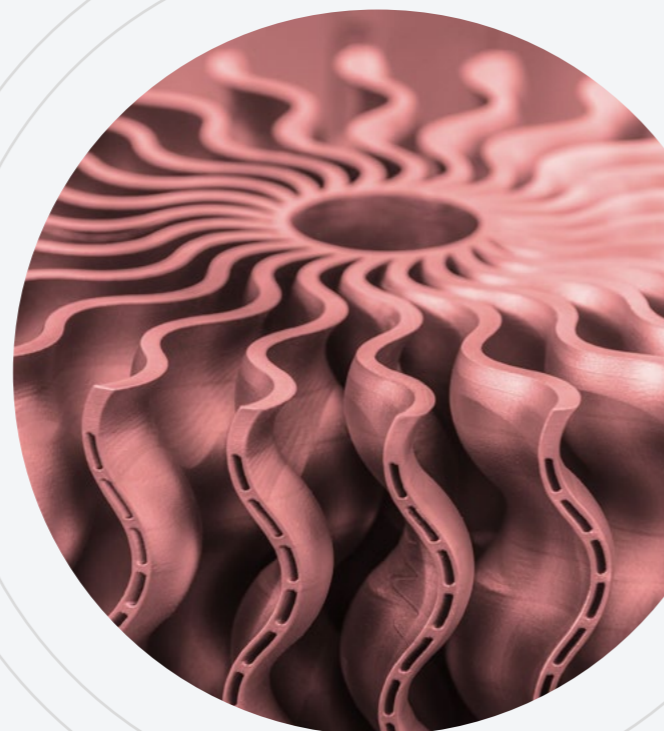
+12,9% (105 ед.)

→ **Летательные аппараты**

+2,3% (88 ед.)

→ **41 062**

количество действующих патентов на полезную модель на конец 2022 года



Топ-3 заявителей по количеству поданных заявок на полезные модели за 2022 год

Университеты	2021	2022
Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	190	223
Волгоградский государственный технический университет	94	122
Брянский государственный аграрный университет	85	102
НИИ	2021	2022
Всесоюзный научно-исследовательский центр транспортных технологий	54	28
Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ	9	17
Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики имени Н.Л. Духова	32	16
Компании	2021	2022
АО «Рузаевский завод химического машиностроения»	72	95
ООО «РЕЙЛ1520 АЙ ПИ»	74	77
ГК «Росатом»	43	53



03

→ Промышленные образцы

→ Охрана уникального промышленного дизайна

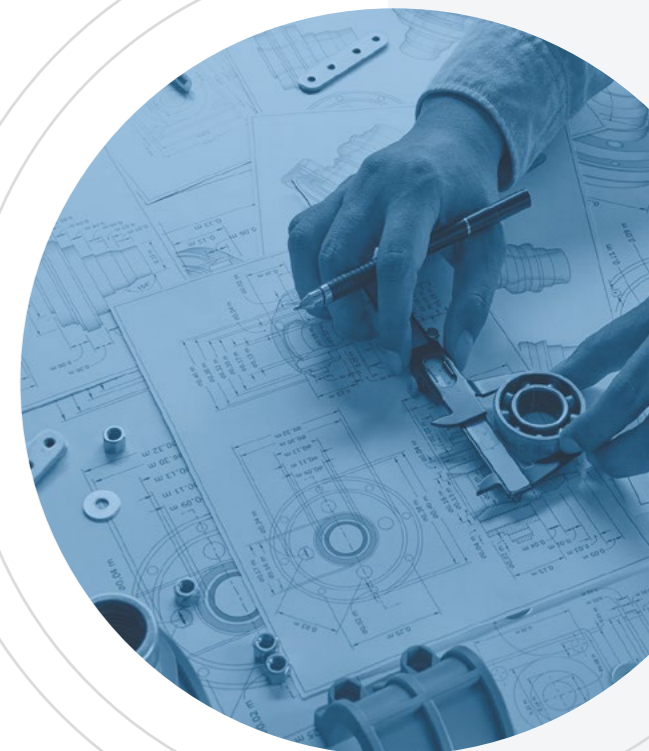
6 898
заявок подано
на регистрацию
промышленных
образцов
в 2022 году

4 233
русские
заявители

2 665
иностранцы
заявители

Распоряжение правами
на промышленные
образцы в 2022 году
увеличилось на **20%**

44 688
количество действующих патентов
на промышленные образцы
на конец 2022 года





→ **Программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем**

Курс на цифровизацию страны и независимость от зарубежных государств – фактор роста отечественных ИТ-разработок

По сравнению с 2021 годом:

→ **+20%**
рост подачи заявок от всех категорий заявителей
 программы для ЭВМ (прЭВМ), базы данных (БД), топологии интегральных микросхем (ТИМС)

270 271
 количество действующих свидетельств на прЭВМ, БД, ТИМС на конец 2022 года

→ Российские заявки
почти 100%

Количество объектов, зарегистрированных онлайн
4 410

→ Рынок прав на прЭВМ, БД и ТИМС **увеличился на 5,7%**

Эффекты от государственной регистрации программ для ЭВМ

- 01**
 Защита на рынке программных продуктов
- 02**
 Выполнение обязательных требований для бюджетной сферы
- 03**
 Рост капитализации за счет отражения прав на бухгалтерском балансе
- 04**
 Возможность пользования налоговыми льготами



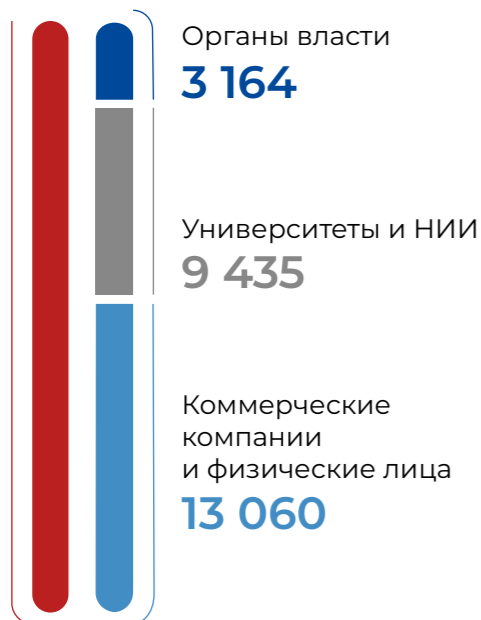
→ **Выдано свидетельств на ПрЭВМ, БД, ТИМС за 2021 и 2022 годы**

2021 год

Всего:

25 659

Из них:



2022 год

Всего:

29 837

Из них:



+16,3% увеличилось количество свидетельств на ПрЭВМ, БД и ТИМС по сравнению с 2021 годом

Топ-5 заявителей по количеству поданных заявок на ПрЭВМ, БД, ТИМС

Университеты и НИИ	2021	2022
Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	212	396
Ставропольский государственный аграрный университет	111	182
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	155	179
Оренбургский государственный университет	63	137
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет имени В.И. Ульянова	136	135
Компании	2021	2022
ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина	144	328
ОАО «Российские железные дороги»	319	297
ГК «Росатом»	153	130
АО «Концерн «Созвездие»	33	99
ПАО «Сбербанк России»	21	57



05

→ Защита брендов

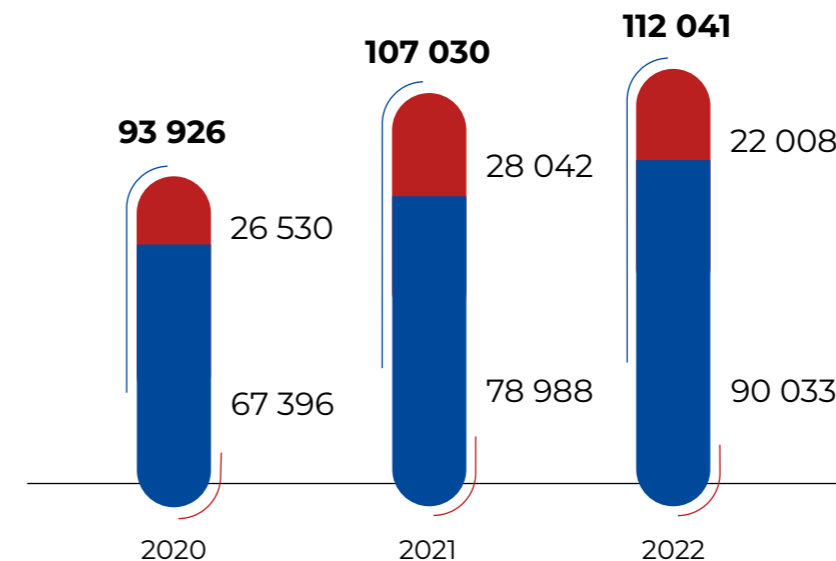
5.1 Товарные знаки

Зарегистрированный товарный знак – гарант успешного бизнеса. Он помогает компании защититься от подделок и продвигать собственные товары и услуги на рынке, а государству – эффективно бороться с контрафактом

→ Динамика подачи заявок на товарные знаки (ТЗ) за три года

Подано заявок на ТЗ за 2020-2022 гг. (ед.)

■ Иностранные заявки ■ Российские заявки



Количество поданных заявок стабильно растёт

112 041

заявка на товарные знаки в 2022 году



90 033 (80,4%)

российские заявители

22 008 (19,6%)

иностранные заявители

+4,7%

общий рост по подаче заявок на товарные знаки к 2021 году

Более 92%

заявок на регистрацию товарных знаков поступает в электронном виде



Какие виды товаров демонстрируют возросший предпринимательский интерес?

Место в рейтинге	Класс МКТУ	% от числа поданных заявок по национальной процедуре
1	25 (одежда, обувь)	18,8
2	09 (программное обеспечение, электроника, смартфоны и т.п.)	16,7
3	03 (бытовая химия, парфюмерия, косметика)	15
4	30 (кондитерские, хлебобулочные товары, мука и зерновые)	13,5
5	05 (фармацевтика)	13,5



→ **В среднем количество регистраций товарных знаков растет на 14-16% последние 3 года**

На конец 2022 года количество действующих свидетельств на товарный знак составило

574 959



438 582
российские заявители

136 377
иностранцы заявители



Расширяем возможности регистрации знаков

Июнь 2023 года – старт регистрации товарных знаков на физических лиц, в т.ч. самозанятых



В России зарегистрировано 6 млн самозанятых в 2022 году



Несмотря на сложную экономическую ситуацию, количество договоров о предоставлении права использования товарного знака стабильно растет

Рост объема рынка товарных знаков

+2,3%
по сравнению с 2021 годом

+19,0%
по сравнению с 2020 годом

18,7 тыс.
коммерческих договоров заключено в 2022 году





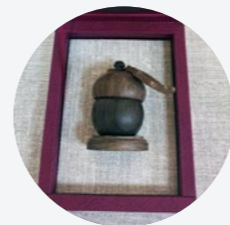
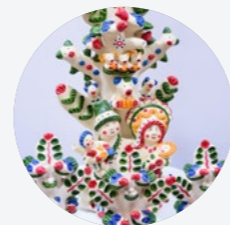
5.2 НМПТ и ГУ: способствуем развитию интереса к уникальным регионам России

Регистрация регионального бренда необходима для экономического роста и развития туризма в регионе. Товары, маркированные наименованием места происхождения товара (НМПТ) и географическим указанием (ГУ), – «визитные карточки» территории

Регистрация ГУ и НМПТ позволяет закрепить право производства традиционных местных товаров только за производителями региона

→ Более 300 НМПТ и ГУ – зарегистрировано Роспатентом с 1994 года. Дополнительным стимулом для активизации регистрации НМПТ послужило исполнение поручения Председателя Совета Федерации Федерального Собрания РФ В.И. Матвиенко от 2017 года

→ Совместная выставка Совета Федерации и Роспатента «Региональные бренды России» (декабрь 2022 г.): более 250 товаров из 40 регионов страны



Всего в 2022 подана 51 заявка на НМПТ и 47 – на ГУ
Зарегистрировано 8 НМПТ и 19 ГУ

Среди НМПТ и ГУ, зарегистрированных в 2022 году:

ВОЛОГОДСКИЙ ИВАН-ЧАЙ
Свидетельство № 291
Вологодская область

СЕМИКАРАКОРСКАЯ КЕРАМИКА
Свидетельство № 298
Семикаракорское городское поселение Ростовской области

СЫР УГЛИЧСКИЙ
Свидетельство № 290
Ярославская область

ХЛУДНЕВСКАЯ ГЛИНЯНАЯ ИГРУШКА
Свидетельство № 282
Думиничский район, Калужская область

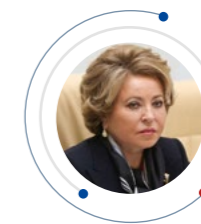
МОРДОВСКИЙ МОРЕННЫЙ ДУБ
Свидетельство № 295
Республика Мордовия

УРЮПИНСКИЕ ПУХОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Свидетельство № 299
Урюпинск, Волгоградская область

→ С 2019 года (№ 230-ФЗ) географическое указание стало новым объектом интеллектуальной собственности

→ Всего с 2020 по 2022 год зарегистрировано 36 географических указаний

34 российских **2** иностранных



Широкое использование географического указания будет способствовать, в том числе, и повышению известности региона, росту инвестиций в его развитие, развитию туризма и появлению новых рабочих мест

Председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ **В.И. Матвиенко**





06

→ Цифровая трансформация Роспатента

Новые технологии – новые возможности



Несмотря на геополитическую ситуацию, пандемию и другие потрясения, все целевые показатели цифровой трансформации перевыполнены. Самое главное, мы видим рост в разы доли массовых социально значимых услуг, которые граждане получают онлайн

Заместитель Председателя
Правительства РФ
Д.Н. Чернышенко



По всем объектам ИС сохраняется положительная динамика подачи заявок в электронном виде. В 2022 году этот показатель составил более

78%

Обеспечена возможность обратной связи заявителей при онлайн-взаимодействии посредством платформы обратной связи. Количество поступивших обращений в 2022 году составило 240 ед.

→ В рамках реализации мероприятий ведомственной программы цифровой трансформации на 2022-2024 годы в 2022 году были введены в промышленную эксплуатацию



9

государственных информационных систем



5

информационных систем



→ Поиск патентной информации стал доступнее

в 2022 году введена в эксплуатацию Поисковая платформа Роспатента



интеллектуальный поиск по текстам патентов

открытые данные

158 млн
патентов стран мира

бесплатно **24/7**
в открытом доступе

6,7 млн
запросов
еженедельно

→ Эффекты:



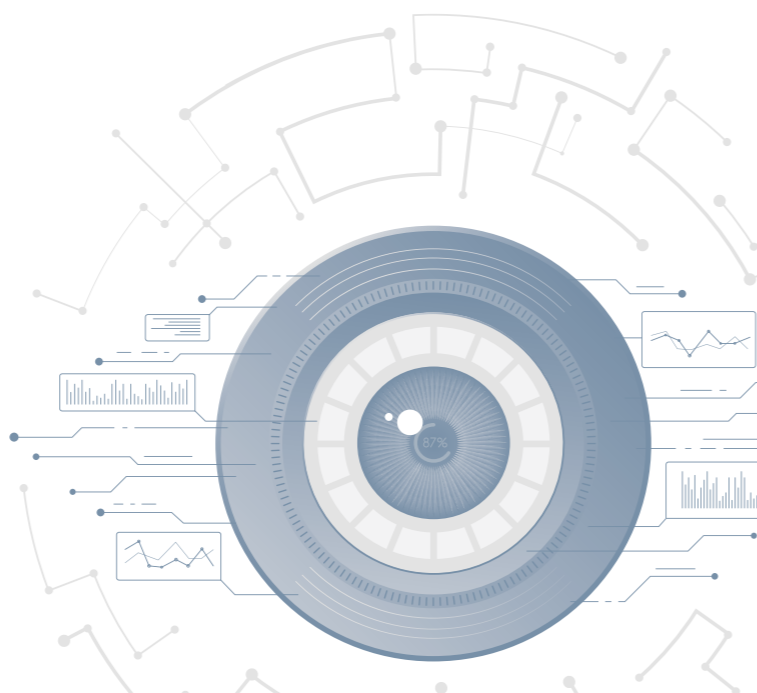
повышение качества и инновационности отечественных разработок



обеспечение поиска свободных от патентов конкурентов ниш



ускорение вывода технологий на рынок



Искусственный интеллект

→ Ведутся работы по повышению ИИ-зрелости ведомства

Роспатент присоединился к «Кодексу этики в сфере ИИ», являющемуся частью федерального проекта «Искусственный интеллект» и Стратегии развития информационного общества на 2017-2030 гг.



→ ИИ наиболее активно применяется в процессах поиска по научно-техническим текстам и при индексировании и поиске по средствам индивидуализации для сравнения трехмерных моделей по ОИС



→ Активно используется экспертами **Интеллектуальная система экспертизы средств индивидуализации**

→ В 2023 году система будет выведена в открытый доступ



→ Созданы:

«Сервис, позволяющий производить распознавание графических изображений с помощью нейронной сети»

Используемые технологии: компьютерное зрение, глубокое машинное обучение, сверточные сети, распознавание текста

Дата-сет «Набор данных со словесным описанием и графическим изображением товарных знаков, промышленных образцов, наименований мест происхождения товаров и географических указаний с набором атрибутов для использования поисковыми алгоритмами ИИ»



07

→ Трансформация делового климата

Задача: способствовать адаптации российской экономики к новым внешним условиям



И еще один, четвертый фактор технологического ускорения – это комплекс регуляторных изменений в области оборота результатов интеллектуальной деятельности – РИДов. Такие изменения давно назрели, с участием бизнеса и экспертов подготовлена и уже по факту начала реализовываться «дорожная карта», которая включает 30 конкретных пунктов

Первый заместитель Председателя Правительства РФ **А.Р. Белоусов**

Дорожная карта «Трансформация делового климата» «Интеллектуальная собственность» – стратегический документ в сфере ИС (распоряжение Правительства РФ от 03.08.2020 №2027-р)

7 федеральных законов (пункты 2, 3, 4, 6, 8, 15, 19)

2 акта Правительства РФ (пункты 23, 25)

2 ведомственных акта (пункты 29 и 30)

Ключевые достижения:

Регистрация товарных знаков на физических лиц (с 06.2023)

Возобновлена льгота по безналоговой инвентаризации РИД

Расширен перечень НИОКР, которые включаются в налоговые расходы с коэффициентом 1,5

Отмена НДС при передаче прав на РИД по договору коммерческой концессии



Утверждена методика определения размеров лицензионных платежей при передаче госзаказчиками прав на РИД, непосредственно связанные с обеспечением обороны и безопасности

Отмена НДС для программного обеспечения военного, двойного, специального назначения

Расширена возможность подачи замечаний в отношении патентоспособности изобретений по заявкам РСТ

Принят новый федеральный стандарт оценки ИС

Регистрация залога прав на программы для ЭВМ и базы данных (с 06.2023)



08

→ Развитие системы интеллектуальной собственности в регионах

Задача: дать импульс для развития инновационной активности регионов



Для нас значимо, что основные экономические субъекты в Республике, в том числе такие как АО «Биохимик» и ГК «Промомед», генерируют интеллектуальную собственность, ведут исследования, работают с нашими университетами. В связи с этим считаем чрезвычайно важной защиту интеллектуальной собственности. Мы должны не только создавать, но и защищать

Глава Республики Мордовия **А.А. Здунов**



→ Трехсторонние соглашения
Минэкономразвития РФ – Роспатент – Регион

Подписаны соглашения с **12** регионами

В 2022 году заключены

трехсторонние соглашения с регионами:

Республика Мордовия Новгородская область

двусторонние соглашения с регионами:

Ростовская область Республика Тыва

→ **5** субъектов РФ, подписавших трехсторонние соглашения, вошли в топ-10 регионов по коэффициенту изобретательской активности (КИА)

2 из них (Новосибирская область и Республика Мордовия) заняли более высокие позиции в рейтинге КИА по сравнению с 2021 годом





09

→ Развитие кадрового потенциала страны

Качественное образование – будущее страны

9.1 Российская государственная академия интеллектуальной собственности (РГАИС)

РГАИС – единственное высшее учебное заведение в России, которое готовит специалистов в сфере интеллектуальной собственности

→ РГАИС готовит специалистов в области создания, управления, правовой охраны и коммерческого использования объектов интеллектуальной собственности (юристов, менеджеров, инженеров, патентоведов)

Обучающиеся в Академии по ООП

784
человека

665

по программам бакалавриата и магистратуры

163
бюджетных
места

117

аспирантов

2
докторанта



hh

В 2022 году юридический факультет Академии занял 4-е место по итогам рейтинга HeadHunter.ru

→ **Расширилась география приема**

74 субъекта РФ
в 2022 году

20 иностранных государств
в 2022 году, из них в т.ч.
страны – участницы СНГ

- Армения
- Азербайджан
- Беларусь
- Казахстан
- Кыргызстан
- Таджикистан
- Туркменистан
- Узбекистан
- Украина
- Иные государства – Алжир, Бангладеш, Гана, Египет, Индия, Камерун, Кот-д’Ивуар, Непал, Нигерия, Сирийская Арабская Республика, Пакистан

По итогам приемной кампании

- вырос средний балл ЕГЭ поступающих на программы бакалавриата – 86 баллов
- конкурс на платные места в аспирантуру – 3 чел./место



20 новых программ увеличилось количество реализуемых образовательных программ в 2022 году. Новые программы – «Инноватика», «Информационные системы и технологии»

100% оснащение всех образовательных программ электронными образовательными ресурсами на платформе вуза «Дистанция»

5 студентов РГАИС в 2022 году стали стипендиатами Правительства Москвы

Программы ДПО
обучалось 3 139 чел. в 2022 году

Академия проводит работы со школьниками

-  профильные и предпринимательские классы – 125 школьников
-  «Университетские субботы московского школьника» – новый проект Департамента образования и науки Москвы по предпрофессиональному образованию школьников



9.2 **Федеральный институт промышленной собственности**

Научно-образовательный центр ФИПС – лидер дополнительного образования в области интеллектуальной собственности в России

→ **НОЦ ФИПС в 2022 году – это:**

3 024 — **63** — **5**
обученных человека потока по программам повышения квалификации (4 дистанционных) потоков профессиональной переподготовки по 3 программам

→ **Новые программы**

- Оценка оценки объектов ИС Государственная регистрация промышленных образцов
- Управление правами на объекты ИС в вузе Рассмотрение заявок на изобретения, полезные модели
- Бухучет объектов ИС в организации

Запуск системы аккредитации научных и образовательных организаций для проведения предварительного информационного поиска в отношении изобретений или полезных моделей и предварительной оценки их патентоспособности

- 5 организаций аккредитовано**
- Волгоградский государственный медицинский университет
 - Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва
 - Южный федеральный университет
 - Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва
 - Самарский государственный медицинский университет

Высококласный преподавательский состав – государственные эксперты по интеллектуальной собственности

Среди прошедших обучение





10

→ Содействие опережающим технологиям –

шаг по формированию успешного технологического будущего страны

Центр содействия опережающим технологиям

Создан в апреле 2022 года

Оказание поддержки отечественным разработчикам в поисках технологий для замещения товаров, ввоз которых запрещен или ограничен в связи с санкционными мерами со стороны иностранных государств



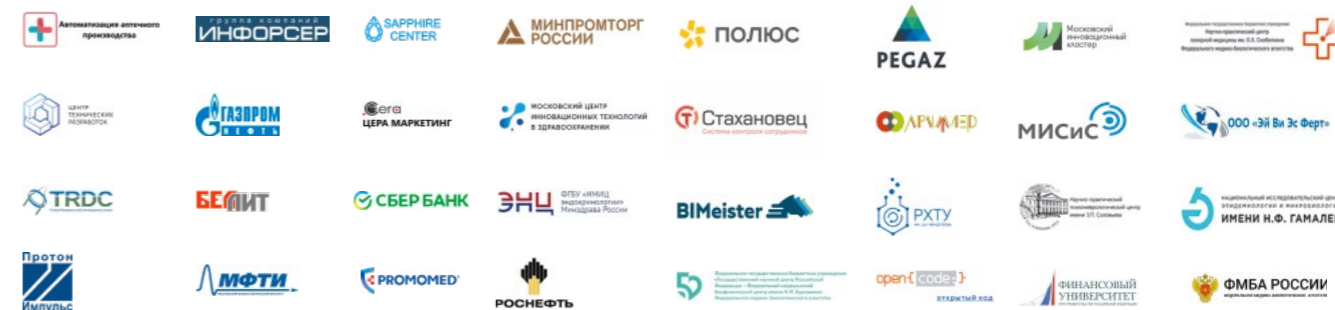
Сейчас в нашей повестке – создание условий, при которых бизнесом будет взят ориентир на разработку и защиту собственного продукта. Следовательно, вырастет выдача охранных документов на интеллектуальную собственность. Технологии станут тиражироваться и приносить прибыль, а не пылиться на полках разработчиков

Министр экономического развития РФ **М.Г. Решетников**



- **230** экспертных заключений подготовлено
- **37** заявок на изобретения
- **14 рабочих дней** средний срок подготовки исследования по ускоренной процедуре
- **25** патентов

Участники проекта



**Цели создания Центра:**

- Обеспечение импортонезависимости РФ, создание условий, обеспечивающих национальное технологическое лидерство
- Обеспечение всесторонней правовой охраны ключевых продуктов и технологий, содействие изобретателям в создании отечественных инновационных продуктов

Проводимые исследования:

- Комплексное исследование патентного портфеля компании-производителя целевого товара
- Выявление технологий, свободных от прав третьих лиц
- Исследование запатентованных технологий для реинжиниринга
- Предварительная оценка патентоспособности разработки

Технологические направления:

- Фармацевтика
- Биотехнология
- Медицина
- Нефтедобыча
- ИТ-технологии
- Химические технологии
- Золотодобыча
- Пищевая промышленность
- Сельское хозяйство
- Электротехника
- Дорожное строительство

Основные направления:






Выявление технологий, охраняемых патентами иностранных компаний, уходящих с российского рынка

Выявление технологий иностранных компаний, уходящих с российского рынка, которые не имеют патентной охраны на территории России, для целей их свободного использования

Определение возможности замещения товаров, ввоз которых запрещен или ограничен, путем выявления возможности оптимизации их характеристик

Предварительная оценка патентоспособности созданного технического решения

Реализованные кейсы

ОТРАСЛИ	→	 Фармацевтика	 Медицинские технологии	 Медицинские технологии	 ИТ-Технологии	 Нефтегазовая промышленность
КОМПАНИИ	→	ООО «ПРОМОМЕД РУС»	ООО «Клиника новых медицинских технологий АрхиМед»	Московский центр инновационных технологий в здравоохранении	Бизнес-инкубатор Финансового университета при Правительстве РФ	ПАО «Газпром-нефть»
ПАТЕНТЫ	→	3 патента Противовирусный препарат для борьбы с коронавирусной инфекцией	1 патент Технология выявления нарушений щитовидной железы	1 патент Технология устранения заболеваний позвоночника, обусловленных смещением и повреждением позвонков, позволяющая сохранить активный образ жизни пациенту	3 патента Технология выявления изображений объектов недвижимости на изображении многоуровневой схемы объекта строительства	1 патент Технология получения нефтяного игольчатого кокса замедленным коксованием
РЕЗУЛЬТАТЫ	→	Новый препарат для борьбы с коронавирусной инфекцией. Препарат зарегистрирован под торговым наименованием «Радамин® Виро» . Подготовка к запуску в производство	Создана оригинальная диагностическая тест-система , содержащая уникальный набор генетических маркеров. Осуществляется подготовка документов для получения регистрационного удостоверения	Разработана стратегия комплексного патентования всех составляющих технологии восстановления структуры позвоночника (материал его изготовления, способ установки)	Разработана оригинальная отечественная ИТ-технология , не нарушающая права третьих лиц. Разработка может быть использована при проектировании объектов недвижимости, при капитальном строительстве промышленных объектов	Улучшен технологический процесс при сохранении себестоимости – высокая степень замещения иностранной технологии



→ Патентная аналитика

Патентная аналитика – инструмент управления технологиями и инновациями для решения широкого спектра задач науки и бизнеса

→ Государство



Разработана Система Раннего Реагирования Роспатента (СР³) – система экспертно-аналитического сопровождения государственных проектов исследований и разработок

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2022 г. № 3364-р о запуске пилотных проектов с НОЦ мирового уровня

Применяется на этапах жизненного цикла

- **01**
Научно-технический замысел проекта; определение требований к проекту, технических характеристик продукции
- **02**
Реализация проекта
- **03**
Подготовка инновационного продукта к промышленному производству
- **04**
Вывод на рынок инновационного продукта
- **05**
Улучшение продукта

Цели

Способствовать отбору проектов, формирующих технологическое будущее страны
Помочь исполнителям в реализации технологических проектов и НИОКР

Эффекты

Развитие российских исследований и разработок на высоком мировом уровне
Выявление перспективных идей, имеющих высокий коммерческий потенциал



Бизнес



16 проектов

выполнено для крупных российских компаний в 2022 году

За 6 лет выполнено более 100 проектов

для крупнейших российских компаний, университетов, институтов развития, НОЦ мирового уровня

Разработаны новые сервисные контуры

Импортозамещение
Диверсификация
Выстраивание бизнес-процессов
Ключевые инженерные задачи

Подробнее: <https://patscape.com/blog/>

Наука



Водород – потенциальный источник ценных патентов

Проведена НИР «Исследование технологий получения водорода и сопутствующей утилизации CO/CO₂ на основе анализа патентной и непатентной информации»

В НИР представлены главные тренды, география, компании, стратегии и области применения водорода, а также ценные патенты

Выделено пять основных видов получаемого водорода, дифференцированных по цветам

- зеленый
- розовый
- оранжевый
- голубой
- бирюзовый

По итогам НИР издана книга «Патентный ландшафт «Получение водорода и сопутствующая утилизация CO/CO₂»



Идет наращивание компетенций специалистов в сфере аналитики патентной информации



для специалистов:
программа повышения квалификации «Современная патентная аналитика»



для университетов:
мастер-классы, лекции, практикоориентированные тренинги, стажировки



для школьников:
серия лекций «Патентный разведчик – профессия будущего» в рамках проектов «Школьный патент – шаг в будущее!», «Патентный взлет» и других



Искусственный интеллект помогает в процессе анализа сложных данных

«Интеллектуальный анализ данных» – новое направление по реализации уникальных алгоритмов анализа, отсутствующих даже у признанных поставщиков систем патентной аналитики

Разработана новая версия сервиса по отбору перспективных технологических проектов (R&D Антураж 2.0)

Реализованы сложные методы интеллектуального анализа патентных данных: деревья решений, случайный лес и другие методы и техники искусственного интеллекта



12

→ **Научная
деятельность
Роспатента**



Роль Роспатента возрастает, потому что ведомство не только поддерживает создание изобретений, но и осуществляет государственный контроль в сфере правовой охраны и использования изобретений. Основной акцент в системе оценки результативности научных исследований должен быть сделан не на наукометрическом рейтинге, а на востребованности результатов в реальной экономике. Авторы должны сначала патентовать свои идеи, а потом уже публиковать статью в открытом источнике. При таком подходе мы сможем добиться реального изменения роли нашей науки в поддержке технологического суверенитета страны

Председатель Комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию **С.В. Кабышев**



12.1 НАУКА в ФИПС

В приоритете – научно-технологическое и инновационное развитие государства

→ **Научная организация I категории**

140 сотрудников
из 23 подразделений
вовлечены в научно-
исследовательские работы

80+
сотрудников –
в публикационную
деятельность



Сегодня мы видим свою задачу в трансформации ФИПС в методический центр в сфере интеллектуальной собственности на евразийском пространстве по вопросам экспертизы, правовой охраны, использования и защиты результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации

Директор ФИПС
О.П. Неретин







15 НИР

проведено в 2022 году

→ **Результаты**

100+ научных материалов







-  статьи в научных журналах
-  доклады в сборниках научных материалов
-  монографии
-  методические и аналитические материалы

 **Запуск собственного отраслевого периодического издания – научного журнала «Вестник ФИПС» (2 выпуска)**



12.2 НАУКА В РГАИС

→ **Результаты за 2022 год**

-  проведено 12 НИР
-  4 защиты диссертации на базе диссертационного совета
-  35 экспертиз по заказу арбитражных судов, коммерческих компаний
-  зарегистрирован новый электронный журнал «IP: теория и практика»
-  проведено более 20 научных мероприятий
-  72 победы студентов в научных конкурсах

Учебник «Корпоративная социальная ответственность» – лауреат номинации «Открытие года» IX Всероссийской книжной премии «Золотой фонд»

Важные документы о развитии международного сотрудничества

Стратегический план взаимодействия РГАИС с Евразийской патентной организацией (ЕАПО) на 2022-2026 годы

Соглашение о сотрудничестве с Российско-Армянским (Славянским) институтом (г. Ереван)



13

→ Повышение осведомленности об интеллектуальной собственности

Чем больше знаний, тем выше патентная и экономическая активность россиян

Популяризация интеллектуальной собственности, науки и изобретательства – важнейшее направление деятельности Роспатента, вклад в стимулирование научной и изобретательской активности, а значит, в развитие интеллектуального потенциала страны

→ Форум по интеллектуальной собственности «ЭРА IP» (28 - 30 сентября 2022 г.)

XXVI конференция Роспатента «Интеллектуальная собственность как базовое условие обеспечения технологического суверенитета России»

II конференция «2 дня патентной аналитики»

7 500+
участников

130
спикеров

23
бизнес-мероприятия

2
выставки

→ ERA IP ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

V Международная конференция ЭРА IP «Цифровая экосистема интеллектуальной собственности» (28 апреля 2022 г.)

550+
участников

26
спикеров

6
бизнес-мероприятий





→ **Участие Роспатента во Всемирной выставке EXPO-2020 DUBAI**
(Дубай, ОАЭ, 3 - 11 марта 2022 г.)

более 17 тыс.
посетителей тематической
экспозиции Роспатента

6 бизнес-мероприятий **9** спикеров



→ **Конкурс Роспатента «Успешный патент»**
инструмент продвижения примеров
успешной коммерциализации
запатентованных разработок

→ **120 просветительских мероприятий**
тематические встречи, выставки,
экскурсии, научно-популярные
проекты для детей и молодежи

более 36 тыс. человек
охват мероприятий

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ
Как стать компанией-единорогом с помощью
интеллектуальной собственности



Медийная активность

→ **В федеральных, региональных и интернет СМИ**

386 новостных сюжетов **~37 тыс.** публикаций с упоминанием Роспатента **~32 млн** максимальный охват новости

→ **Официальные сайты Роспатента и ФИПС**

1 927 новостей и релизов опубликовано

3 255 пакетов документов и **260+** нормативно-правовых актов, касающихся деятельности ведомства, выложено в открытом доступе

→ **Паблики Роспатента и ФИПС в соцсетях**
(Вк, ОК, Тг, Рутуб)

новости в сфере ИС, интересные факты из области науки и изобретательства

+4 027 подписчиков

2 767 публикаций





14

→ Международное сотрудничество

Задача: сохранение лидирующих позиций Российской Федерации в сфере интеллектуальной собственности на международной арене

Ассамблеи государств – членов ВОИС, июль 2022 года

Односторонние нелегитимные ограничительные меры влекут за собой негативные последствия для глобальной экономики и пользователей системы ИС. Российская Федерация заинтересована в сохранении роли ВОИС в качестве центральной профессиональной площадки для обсуждения международных подходов и стандартов в сфере ИС

Руководитель Роспатента **Ю.С. Зубов**

Россия была и остается полноправным членом ВОИС. Со своей стороны взываем к государствам – членам ВОИС с тем, чтобы при решении любых вопросов принимались во внимание долгосрочные стратегические интересы сторон

Генеральный директор ВОИС **Д. Танг**

Несмотря на сложную геополитическую ситуацию в 2022 году, **Российская Федерация сохраняет уверенные позиции в глобальной системе интеллектуальной собственности** и неукоснительно исполняет обязательства, вытекающие из соответствующих международных договоров



Укрепление отношений с Республикой Беларусь в 2022 году

- Подготовлен проект Соглашения о научно-техническом сотрудничестве
- Проведена международная конференция по ИС в Минске
- Достигнуты договоренности о развитии сети ЦПТИ и системы охраны региональных брендов на базе российского опыта



Развитие регионального и двустороннего сотрудничества

- Подписан межведомственный меморандум с патентным ведомством Саудовской Аравии
- Проведены содержательные встречи с руководством ведомств Алжира и Ирана
- Установлен контакт с Организацией исламского сотрудничества
- С ведомством ЮАР подписан меморандум по обучению в сфере ИС
- Намечены направления сотрудничества с Китаем
- Определен план совместной работы с Индией
- Утверждение новых направлений сотрудничества в рамках БРИКС

Россия завершает присоединение к Лиссабонской системе международной регистрации НМПТ и ГУ (Федеральный закон вступил в силу 31.12.2022)



Евразийская интеграция

Опыт Роспатента по использованию 3D-моделей внедрен в работу ЕАПВ ЕАПО



→ ЗАДАЧИ РОСПАТЕНТА НА 2023 ГОД



01

Повышение удовлетворенности граждан, науки и бизнеса уровнем предоставления государственных услуг за счет внедрения принципов и стандартов клиентоцентричности

02

Встраивание механизма экспертно-аналитической поддержки в государственную систему управления исследованиями и разработками

03

Расширение международного сотрудничества в целях продвижения интересов России, а также защиты интересов российских правообладателей за рубежом

04

Содействие развитию в регионах России систем управления правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации

05

Реализация пилотных проектов по введению специального режима налогообложения при распоряжении правами на результаты интеллектуальной деятельности, а также совершенствование правил бухгалтерского учета для развития оборота прав на объекты интеллектуальной собственности

06

Участие в пилотировании инструмента кредитования технологических компаний под залог интеллектуальной собственности в целях расширения производств на территории регионов

07

Реализация программ и проектов по повышению правовой культуры и осведомленности об интеллектуальной собственности

08

Обеспечение научно-образовательных организаций, промышленных предприятий и органов власти квалифицированными кадрами в области охраны и коммерциализации интеллектуальной собственности



Официальные паблики Роспатента



ROSPATENT.GOV.RU



ВКонтакте



Телеграм



Руководитель Роспатента
в Телеграм



Рутуб



Одноклассники

Издание содержит статистические и аналитические материалы, отражающие основные итоги деятельности Роспатента и подведомственных организаций в 2022 году, а также планы развития сферы интеллектуальной собственности

Подписано в печать 27.02.2023
Объем 8,0 п.л.
Формат 210 x 210 мм
Заказ 57
Тираж 100 экз.

Издано:
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС)

Бережковская наб., д.30, корп.1
Москва, ГСП-3, 125993
Российская Федерация

Москва, 2023
© Текст, Роспатент, 2023

ОБЩАЯ РЕДАКЦИЯ
Зубов Ю.С., к.п.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Солонович А.В., к.т.н.

Фролов В.Е.

Галковская В.Г.

Кусь А.А.

Киселева Е.А.

Травников Д.В.

Кувырков Г.Б.

Неретин О.П., д.э.н.

Аракелова А.О., д.и.н.

Фабричный С.Ю., д.ю.н.

Суконкин А.В., к.т.н.

Эриванцева Т.Н., к.м.н.

Захаров Р.А.

Кирий Л.Л.

Прищеп А.А.

Вислый А.И., к.ф.-м.н.

Масалов П.В.

Ена О.В.

Шипицына Д.Н.

Монастырский Д.В., к.п.н.

Кузнецова Т.В., д.п.н.

Иванова М.Г., д.с.н.

Горушкина С.Н., к.с.н.

Пушкарская И.И.

Грищенко Н.Б.

Редакторы
Ломакина А.А.
Идрисова О.А.

Арт-куратор
Лебедева С.В.

Дизайн-макет,
верстка

Григорьев А.Ю.
HOTRED



Мобильная версия
краткого Годового
отчета 2022



Роспатент