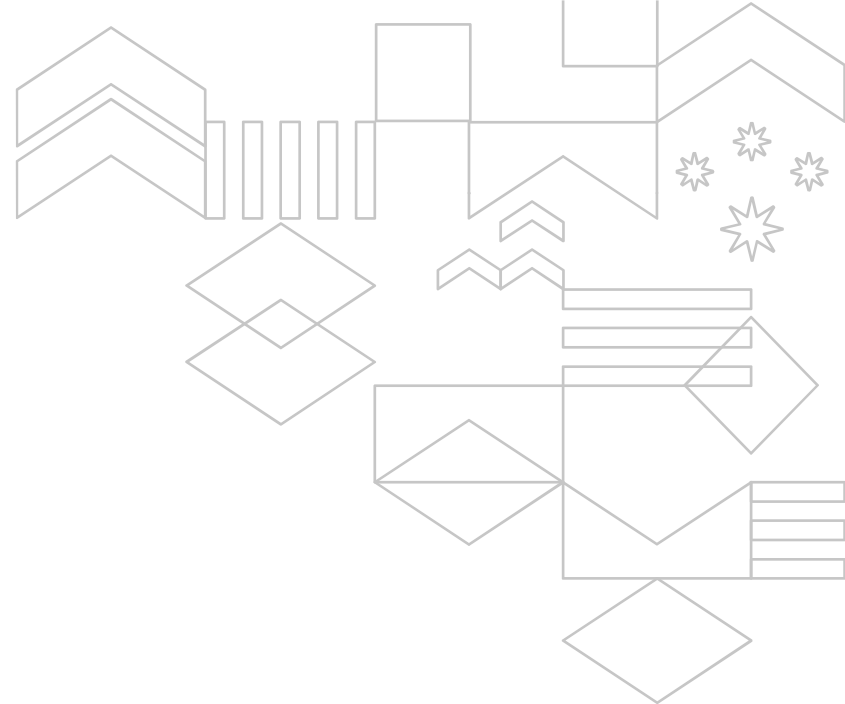




ЭРИВАНЦЕВА Татьяна Николаевна
заместитель директора ФИПС

РЕАЛИЗАЦИЯ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ЦЕНТРОМ СОДЕЙСТВИЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ ФИПС, НА ПРАКТИКЕ

2023 г.



ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Создан в апреле 2022 года на базе ФИПС

Цели:

- ✓ Содействие обеспечению импортонезависимости технологических предприятий России
- ✓ Содействие изобретателям во всесторонней правовой охране продуктов и технологий

Задачи:

- ✓ Поддержка изобретателей при создании отечественных инновационных продуктов
- ✓ Содействие в обеспечении надежной защиты прав отечественных разработчиков в условиях импортозамещения
- ✓ Содействие разработчикам в обратном инжиниринге замещаемых зарубежных продуктов

Основные показатели деятельности

- **230** экспертных заключений за счет средств федерального бюджета подготовлено за 7 месяцев работы
- **14** рабочих дней средний срок проведения исследований и подготовки экспертного заключения

Основные результаты деятельности

По итогам экспертной поддержки за 2022 год:

- **37** заявок на изобретения
- **25** патентов
- **12** разработок внедрено в производство

ПРОВОДИМЫЕ РАБОТЫ

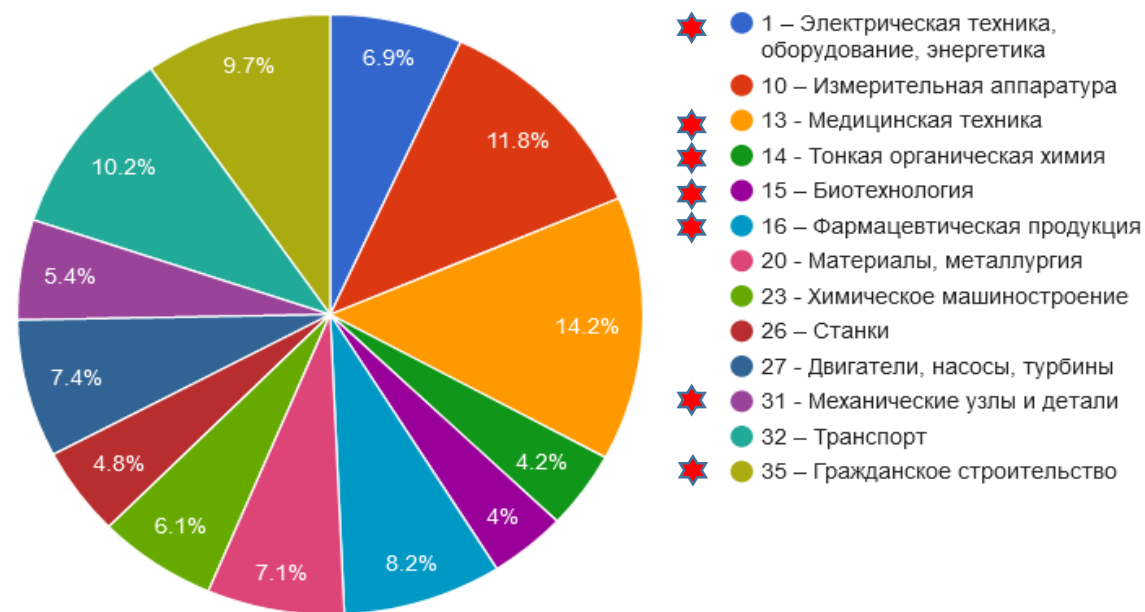
Виды сервисов	Состав работ
1 Комплексное исследование патентного портфеля компании-производителя целевого товара	Сбор информации о компании-производителе: • Способы защиты продукта/технологии • Анализ разработки для выявления возможных РИД [изобретений, полезных моделей, промышленных образцов]
2 Выявление технологий, свободных от прав третьих лиц	Оценка разработки: • Определение технологических ниш, свободных от патентной охраны • Выявление путей модификации известных технологий • Определение наиболее целесообразных форм патентной охраны
3 Исследование запатентованных технологий для реинжиниринга	Выявление путей модификации известных технологий: • Технологии производства • Составов • Устройств
4 Предварительная оценка патентоспособности разработки	Оценка разработки: • Анализ разработки для исключения изобретения «велосипеда» и необоснованных материальных затрат на патентование • Выявление патентоспособных технических решений • Определение наиболее целесообразных форм патентной охраны
5 Ускоренное патентование	За 30 дней

ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Топ-10 технологических направлений исследований

Технологическое направление	Количество выполненных исследований
фармацевтика, биотехнология	93
медицинские технологии	58
органическая химия, гражданское строительство	56
ИТ-технологии	19
механические узлы и детали	3
электрическая техника	1
Всего	230

Наиболее патентуемые в РФ технологии в 2017-2021 гг



2017 2021

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ



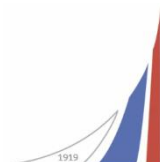
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ
ИМЕНИ Н.Ф. ГАМАЛЕИ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ФМБА РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО



ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



PXTU
ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



Московский
инновационный
кластер



ЦЕРА МАРКЕТИНГ



СБЕР БАНК



Стахановец
система контроля сотрудников



ПОЛЮС



REGAZ



Протон-Импульс



МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ЗДРАВООХРАНЕНИИ



РОСНЕФТЬ



ЭНЦ
ФГБУ «НМИЦ
эндокринологии»
Минздрава России



МФТИ
МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Автоматизация аптечного
производства

open{code:}



ООО «Эй Ви Эс Ферт»

МИСИС



БЕЛПИТ



SAPPHIRE
CENTER



TRDC
Troitsk Research and Development Center



ЦЕНТР
ТЕХНИЧЕСКИХ
РАЗРАБОТОК



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный научный центр Российской
Федерации – Федеральный медицинский
биофизический центр имени А.И. Бурназяна»
Федерального медико-биологического агентства

BI Meister



PROMOMED®



Научно-практический
психоневрологический центр
имени З.П. Соловьева

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Научно-практический центр
лазерной медицины им. О.К. Скобелкина
Федерального медико-биологического агентства



группа компаний
ИНФОРСЕР

ОБЩЕНИЕ С ИЗОБРЕТАТЕЛЯМИ В РАМКАХ РАБОТЫ ЦЕНТРА СОДЕЙСТВИЯ ОПЕРЕЖАЮЩИМ ТЕХНОЛОГИЯМ , ПОЗВОЛИЛО ВЫЯВИТЬ РЯД ЗАБЛУЖДЕНИЙ:

ЗАБЛУЖДЕНИЕ №1



- *В нашей стране*
- *«интеллектуальная собственность»*
-
- *не работает!*

ЗАБЛУЖДЕНИЕ №2



- *Я знаю все, что*
-
- *есть на рынке в области моего*
- *научного или изобретательского интереса!*

ЗАБЛУЖДЕНИЕ №3



- *Патентовать дорого и долго, идею все равно украдут.*
- *Лучше я буду «держат» мою идею в тайне!*

ЗАБЛУЖДЕНИЕ №1

- *В нашей стране*
- *«интеллектуальная собственность»*
 - *не работает!*

Количество поданных заявок на изобретения в крупных патентных ведомствах
данные из годовых отчетов ВОИС

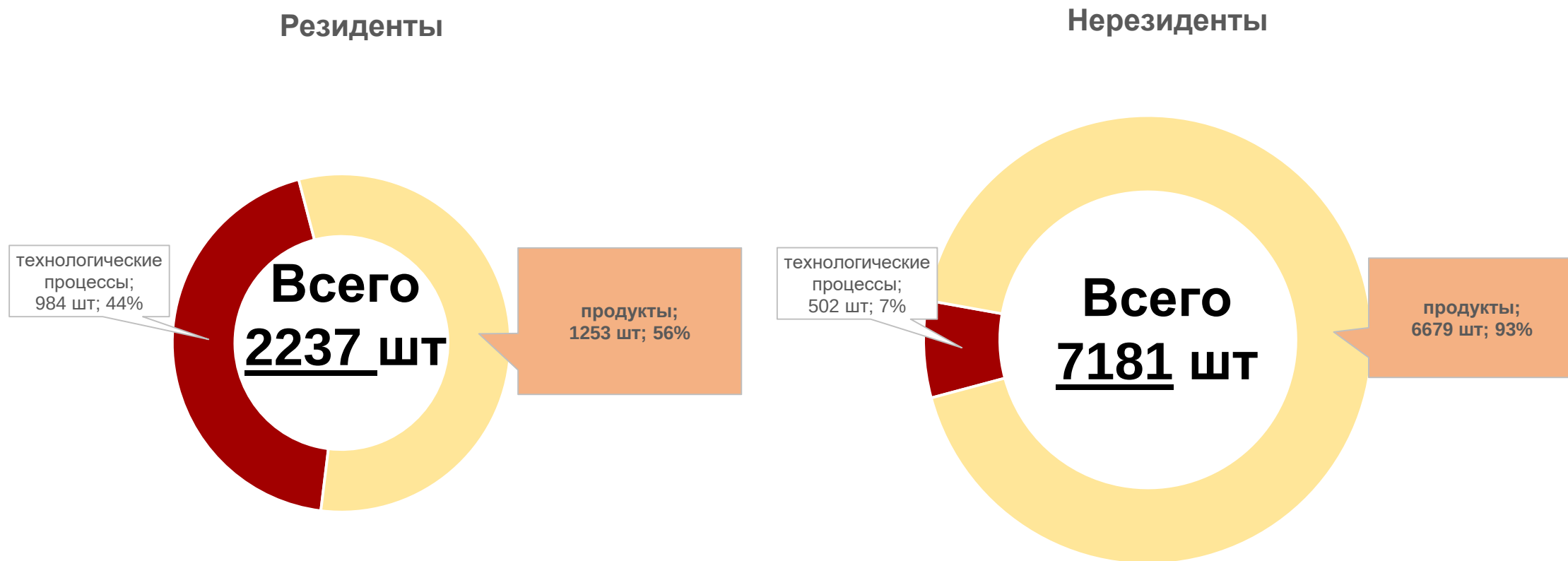


страна патентного ведомства	количество поданных заявок на изобретение, ед			
	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Российская Федерация	37 957	35 511	34 984	30 977
Бразилия	24 857	25 396	24 338	24 232
Китай	1 542 002	1 400 661	1 497 159	1 585 663
США	597 141	621 453	597 172	591 473
Япония	313 567	307 969	288 472	289 200
Республика Корея	209 992	218 975	226 759	237 998
ЕПВ	174 397	181 479	180 346	188 778

ПРОБЛЕМЫ ВЫБОРА ОБЪЕКТА ОХРАНЫ!



ПРИМЕР: ПАТЕНТОВАНИЕ В РФ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ» (ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПАТЕНТЫ)



Проблема коллаборации ученых и производства для успешного трансфера технологий

- **Планирование и реализация НИОКР**, проводимые учеными, должны гармонично сочетать как фундаментальные разработки, так и **прикладные, востребованные рынком**
- При выборе **объекта** технология/продукт **патентования** необходимо руководствоваться **возможностью его последующей коммерциализации**

Проблема эффективного управления/администрирования на всех этапах жизненного цикла продукта

- При создании продукта необходимо разработать стратегию правовой охраны продукта **что/где/когда**
- На остальных этапах жизненного цикла продукта целесообразно **уточнять стратегию** в зависимости от внешних и внутренних факторов рынка

ЗАБЛУЖДЕНИЕ №2

- *Я знаю все, что*
- *есть на рынке в области моего*
- *научного или изобретательского интереса!*

ИСТОРИЯ ОДНОГО ИЗОБРЕТЕНИЯ 21 ВЕКА – «ГЕНОМНЫЕ НОЖНИЦЫ»

ЭММАНУЭЛЬ ШАРПАНТЬЕ И ДЖЕННИФЕР А. ДУДНА

ПОЛУЧИЛИ НОБЕЛЕВСКУЮ ПРЕМИЮ ПО ХИМИИ ЗА 2020 ГОД

ЗА ОТКРЫТИЕ ГЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ: «**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ**» CRISPR/CAS9

*коллективом авторов под
руководством*

*Дженнифер Дудны и Эмманюэль
Шар*

подана первая заявка на изобретение

весна 2012 года

научные сотрудники под руководством

Фэна Чжана

подана первая заявка на изобретение

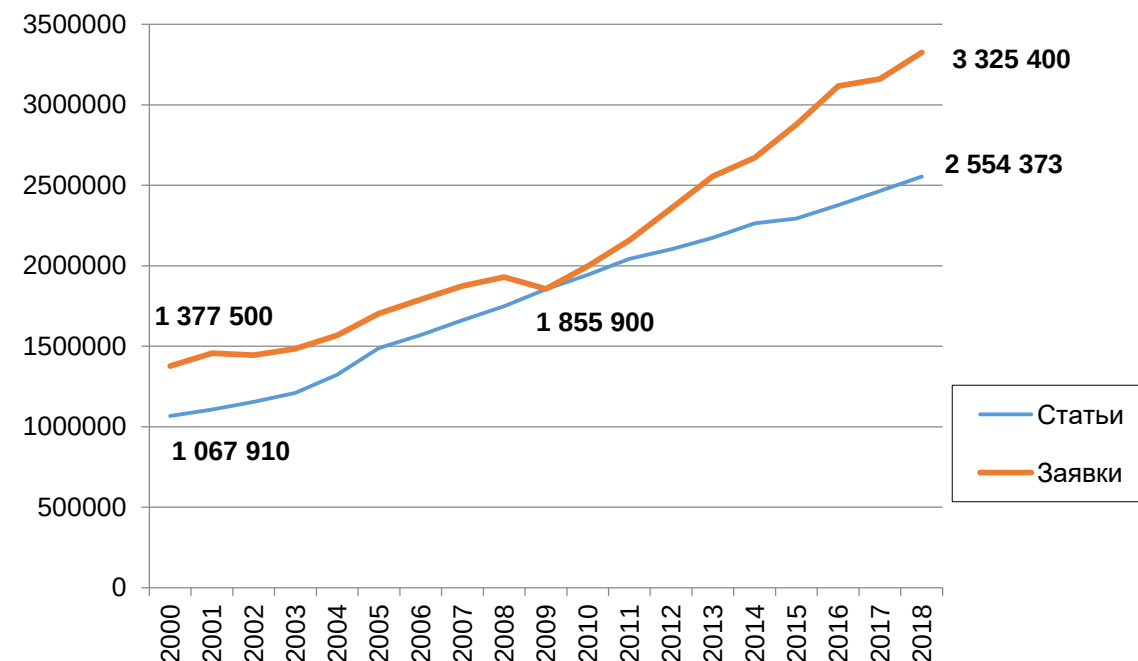
осень 2012 года

7-10% запатентованных технологий коммерциализируется (вводится в гражданский оборот)

70% технической информации публикуется **только в патентных документах**

более 70 млн
опубликованных
исследовательских работ

более 120 млн
патентных документов
только в одной БД Google
Patents



ЗАБЛУЖДЕНИЕ №3

- *Патентовать дорого и долго, идею все равно украдут.*
 - *Лучше я буду «держат» мою идею в тайне!*

СТОИМОСТЬ ПАТЕНТОВАНИЯ ДЛЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ В РФ

Размер пошлины рублей для категорий заявителей патентообладателей, которым **предоставляется право на уплату пошлин в уменьшенном размере**, в т.ч.:

инвалид, пенсионер, **обучающийся школьник/студент**, научный работник, научно-педагогический работник коллектив указанных лиц

п. 14 Положение о патентных и иных пошлинах

<https://rospatent.gov.ru/ru/documents/941-postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-10-dekabrya-2008-g-941>

ИЗОБРЕТЕНИЯ

1 ВАРИАНТ:

бумажная подача заявки с бумажным патентом:

обучающийся - **3880 руб.**

2 ВАРИАНТ:

электронная подача заявки без бумажного патента:

обучающийся - **1316 руб.**

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

1 ВАРИАНТ:

бумажная подача заявки с бумажным патентом:

обучающийся – **2690 руб.**

2 ВАРИАНТ:

электронная подача заявки без бумажного патента:

обучающийся – **483 руб.**

СРОКИ РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК на изобретения в крупных патентных ведомствах
данные из годовых отчетов ВОИС



страна патентного ведомства	срок рассмотрения заявок на изобретение, мес. количество поданных заявок на изобретение				
	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
Российская Федерация	9,2 36 454	8,1 37 957	5,7 35 511	4,1 34 984	3,6 30 977
Китай	22 1 381 594	22,5 1 542 002	22,2 1 400 661	20,0 1 497 159	18,5 1 585 663
США	* 606 956	21,8 597 141	21,6 621 453	20,8 597 172	21,2 591 473
Япония	14,6 318 479	14,1 313 567	14,3 307 969	15,0 288 472	15,3 289 200
Республика Корея	15,9 204 775	15,8 209 992	15,6 218 975	15,8 226 759	15,9 237 998
ЕПВ	22,1 166 585	22,3 174 397	28,1 181 479	25,4 180 346	23,0 188 778
Бразилия	64 46 582	86,4 24 857	79,2 25 396	62,3 24 338	60,0 24 232

ЗАВИСИМОСТЬ ОБЪЕМА ПРАВ ОТ СПОСОБА ХАРАКТЕРИСТИКИ



ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ получения стали А, путем
вливания в компонент У компонента Х в
течение **3 минут**
при температуре **36 градусов**,
смешивании компонентов в течение **45 минут**.



ТЕХНОЛОГИЯ КОНКУРЕНТА

Способ получения стали А, путем
вливания в компонент У компонента Х
в течение **10 минут**
при температуре **30 градусов**,
перемешивания компонентов.

РАЗНИЦА МЕЖДУ ПАТЕНТОВАНИЕМ И НОУ-ХАУ



ИЗ / ПМ / ПО

20 лет

ИЗОБРЕТЕНИЕ

Срок действия патента относящегося к лекарственному средству, пестициду или агрохимикату, может быть продлен на 5 лет (т.е. всего 25 лет)

10 лет

ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ

5 лет

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

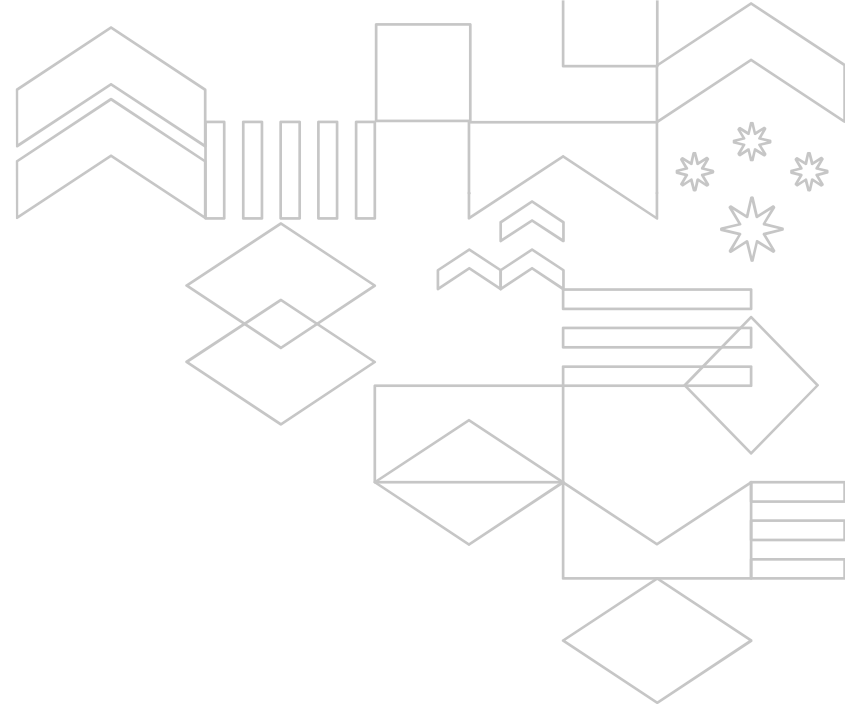
5 лет, начиная с даты приоритета.
Срок действия патента может быть продлен на последующие 5 лет, но в целом не более чем на двадцать пять лет (т.е. максимум 25 лет).



НОУ-ХАУ

Исключительное право действует до тех пор, пока сведения, составляющие его содержание, **не перестанут быть конфиденциальными.**

НЕЛЬЗЯ ЗАПРЕТИТЬ пользоваться конфиденциальной информацией тому, кто получил ее самостоятельно или законными средствами!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

erivantseva@rupto.ru