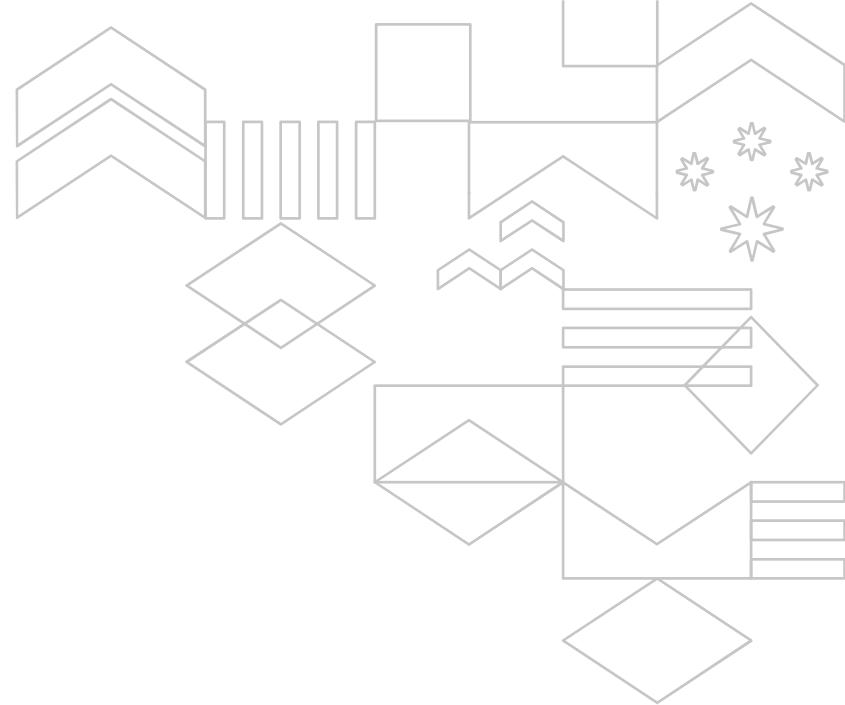




Роспатент

Федеральная служба  
по интеллектуальной  
собственности



ЗУБОВ ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ  
Заместитель руководителя

# ЦИФРОВОЙ РОСПАТЕНТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

Декабрь 2021

# ЦЕЛЬ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ



Повышение удовлетворенности граждан и организаций качеством предоставления государственных услуг в сфере ИС за счет их перевода в цифровой вид, исключение необходимости личного посещения

## ЗАДАЧИ



Создание сервисов цифрового взаимодействия для всех категорий граждан



Электронное начисление и оплата пошлины онлайн



Сокращение времени получения электронного охранного документа



Онлайн регистрация заявок и распоряжения правом



Доступность мировых массивов патентной информации, статистики и аналитики в режиме реального времени



Информационная безопасность и сохранение конфиденциальности данных заявителей

# ПРИНЦИП КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ



В основе разработки цифровых решений –  
ориентированность на потребности клиентов



# АРХИТЕКТУРА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РОСПАТЕНТА



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

## РЕГИСТРАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ОБОРОТА ПРАВ



## ТЕХНОЛОГИИ

- ИИ: компьютерное зрение
- ИИ: классификация
- ИИ: анализ текста
- Информационная безопасность
- BIG DATA
- Blockchain
- Омниканальность
- OCR на основе ИИ
- 3D-модели
- OLAP
- Бесшовность
- ИИ: перевод

# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОСНОВА ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЭКОСИСТЕМЫ ИС

Машинный перевод текстов  
патентных документов и  
патентной классификации  
декабрь 2021 года

«Поиск похожих» в системе патентного  
поиска для экспертизы заявок на  
изобретения и полезные модели  
декабрь 2021 года

Новая поисковая система  
по средствам  
индивидуализации  
декабрь 2021 года

## Основные направления использования ИИ в Роспатенте

Сервисы автоматической  
классификации документов  
(МПК, СПК, МКТУ)  
для повышения качества  
структурирования данных

Интеллектуальные помощники  
в экспертизе

Профессиональный перевод  
патентной информации  
(с 10 языков мира)  
сокращение сроков  
актуализации данных  
и повышение релевантности  
к мировому уровню техники

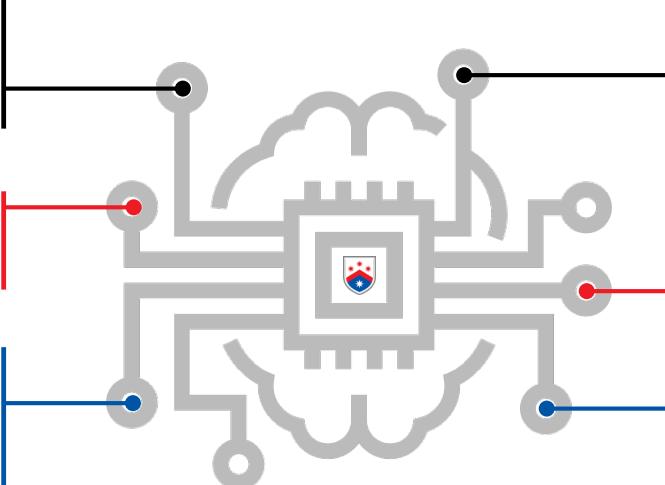
Прогнозные сервисы на основе статистических моделей

- мониторинг изобретательской активности на основе алгоритмов машинного обучения
- прогнозирование развития технологических направлений с учетом оценки текущей ситуации

Сервис оценки исследования на патентоспособность  
за счет взаимного обогащения сведениями  
из датасетов Минобрнауки России

Сервисы для обработки заявок

- приоритизация заявок с учетом стратегических государственных направлений
- автоматическое распознавание некачественных повторных заявок
- инструменты разметки датасетов



# РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ 2019 - 2021

**2019**

**2021**

нет	Все госуслуги Роспатента доступны в электронном виде	да
5	Онлайн подача и регистрация заявок	27
нет	Выдача охранных документов полностью в электронном виде	да
нет	Онлайн распоряжение правом	да
нет	Общедоступные сервисы поиска информации по мировому патентному фонду и патентной аналитики позволяют спрогнозировать развитие технологических трендов	да
нет	Профессиональный поиск по средствам индивидуализации	да
60%	Высокие показатели релевантности поиска за счет ИИ технологий	80%
нет	Возможность подачи 3D-моделей при регистрации ИЗ, ПО, ТЗ	да
нет	Свободный доступ к патентной Биг Дате	да

## Бенефициары



Исследователи  
и изобретатели



Научные и  
образовательные  
организации



Технологические  
предприниматели

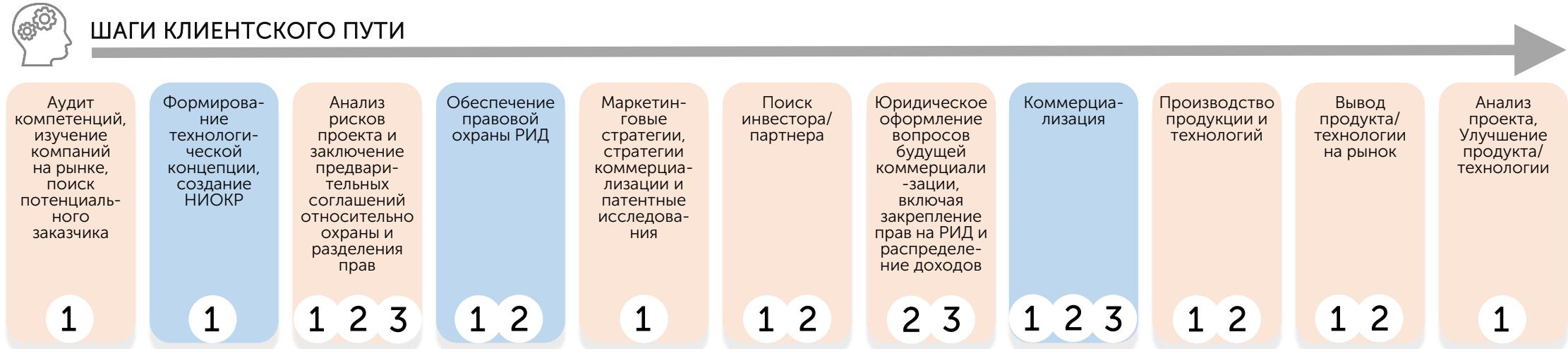
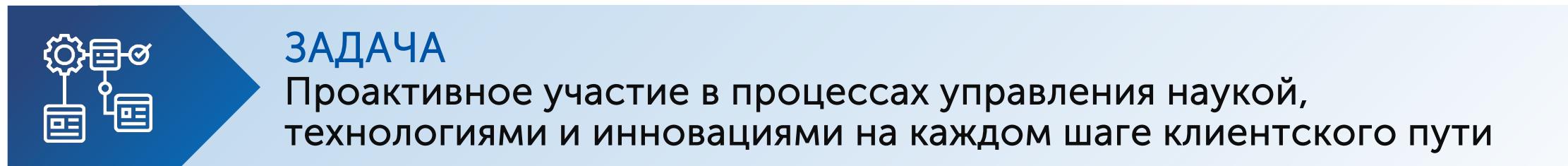


Инвесторы



Патентные  
представители

# РАЗВИТИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ 2022 – 2024



1 Комплексное экспертно-аналитическое сопровождение проектов от выявления на ранних стадиях патентоспособного решения и вывода на рынок готовой продукции



КЛИЕНТСКИЕ  
СЕРВИСЫ



Роспатент gostех

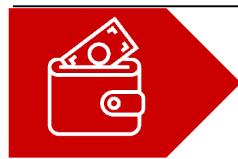
2

Патентные пулы

3

Определение стоимости ИС (База роялти)

# МЕХАНИЗМ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ И ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОРЫВНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ СПЕЦПРОЕКТОВ (МАЯКОВ)



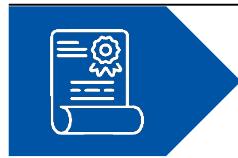
## ВЫЯВЛЕНИЕ РЕШЕНИЙ С ВЫСОКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

Выявление на ранних стадиях решений с высоким потенциалом коммерциализации, ускорение их правовой охраны и вывода на перспективные рынки с опережением конкурентов с аналогичными разработками

### ЭФФЕКТЫ:

- Рост количества сделок по распоряжению исключительными правами на ОИС до 40% к 2024 году
- Рост патентной активности до 21% к 2024 году
- Повышение коммерческой отдачи от средств, вложенных в НИОКР
- Рост инвестиционного спроса на российскую отраслевую продукцию

НПА –  
июнь 2022  
Прототип системы –  
декабрь 2022



## ПАТЕНТНЫЕ ПУЛЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИС

Сборка патентов и других форм охраны ИС вокруг ключевых российских технологий и продукции высокого технологического уровня

### ЭФФЕКТЫ:

- Обеспечение сбыта продукции с использованием РИД на российском и зарубежных рынках в совокупном объеме не менее 100 млрд руб.
- Рост коммерциализации разработок за счет эффективной защиты и использования РИД

НПА –  
июнь 2022  
Прототип системы –  
декабрь 2022



## БАЗА РОЯЛТИ

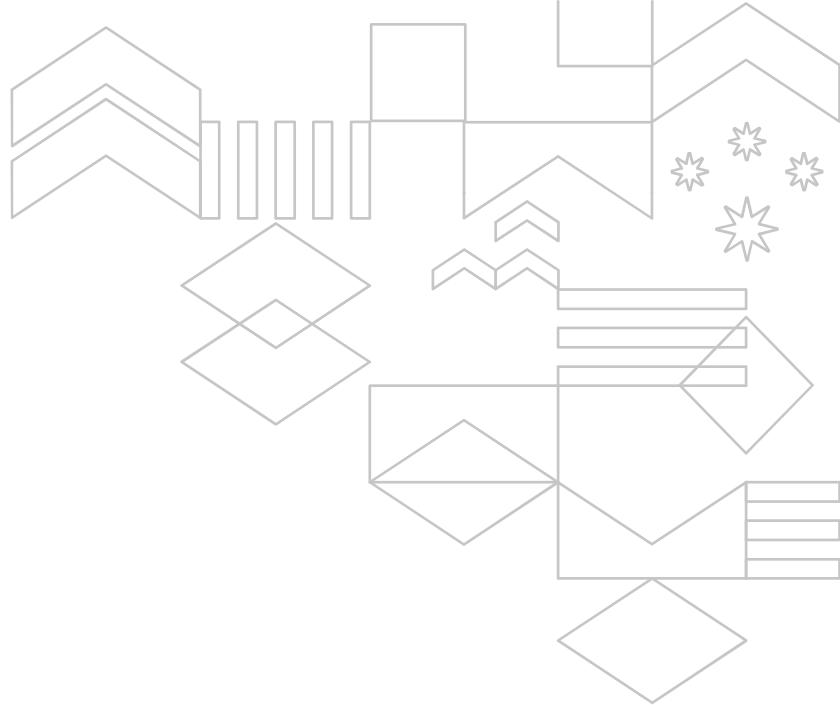
- Сбор сведений о сделках на рынке ИС
- Сервисы расчета среднеотраслевых значений
- Помощник в расчете рыночной стоимости ИС
- Нет аналогов в РФ

Прототип системы –  
декабрь 2022



Роспатент

Федеральная служба  
по интеллектуальной  
собственности



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

[rospatent.gov.ru](http://rospatent.gov.ru)