



# Роспатент

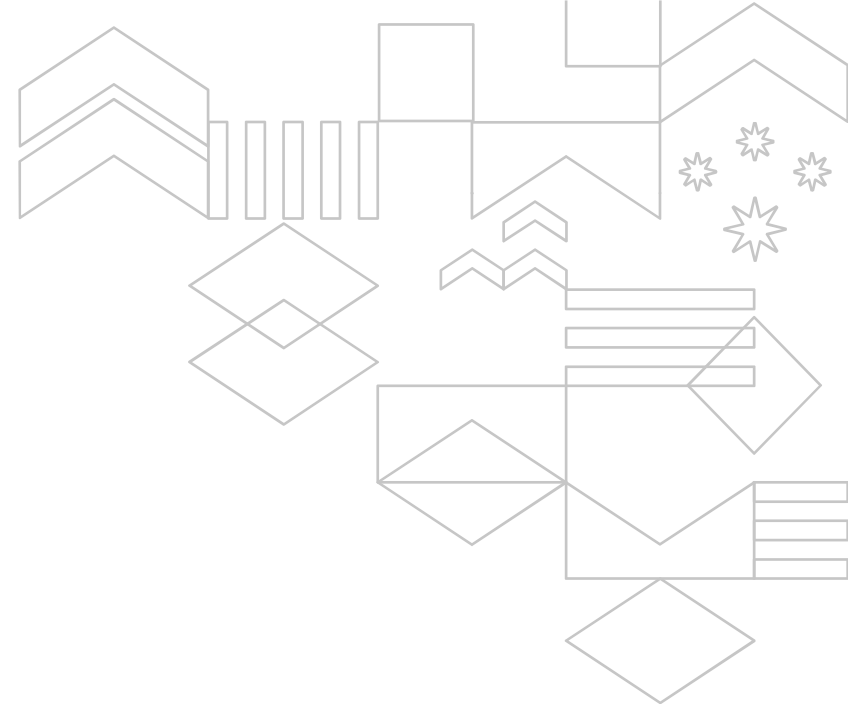
Федеральная служба  
по интеллектуальной  
собственности

Докладчик:

МОЛОДКИН АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ

Начальник Проектного центра цифровой трансформации Федерального института промышленной собственности

**ОПЫТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ  
ЦИФРОВИЗАЦИИ**



# 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



Доступ к информации о статусе оказания госуслуги на порталах Роспатента и Госуслуг



Сокращение сроков предоставления государственных услуг



Онлайн регистрация заявок и распоряжения правом



Предоставление государственным органам и бизнесу 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 - принцип **клиентоориентированности**



ШАГИ  
КЛИЕНТСКОГО  
ПУТИ

Формирование технологической концепции, создание НИОКР

Обеспечение  
правовой охраны

Коммерциализация



КЛИЕНТСКИЕ  
СЕРВИСЫ

Сервисы поиска патентной информации

Сервисы патентной статистики и аналитики

Сервисы цифровой коммуникации

Сервисы поиска патентной информации

Сервис онлайн оборота прав

Сервис поиска по средствам индивидуализации

Сервис приложения 3D-моделей

Сервис сопоставления 3D-моделей

Сервис онлайн оборота прав

Сервис проверки ОИС на предмет отсутствия обременений

Сервисы цифровой коммуникации



ПОТРЕБНОСТИ

Предварительно оценить уровень мировой новизны будущего изобретения

Выявить технологические тренды

Подать заявку на регистрацию в Роспатент, Получить электронный охраняемый документ

Найти партнера, получить права на сопутствующие РИД для формирования единого защищенного контура вокруг конечной технологии

Получить доход от распоряжения правами на РИД, зарегистрировать договор о распоряжении правом в ускоренном порядке

В рамках маркетинговой стратегии разработать бренд и зарегистрировать его

# АРХИТЕКТУРА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РОСПАТЕНТА



Органы власти

Бизнес

Общество

Международное сотрудничество

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОИСК

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

РЕГИСТРАЦИЯ И КОНТРОЛЬ ОБОРОТА ПРАВ



## ТЕХНОЛОГИИ

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

# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОСНОВА ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЭКОСИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ



Машинный перевод текстов патентных документов и патентной классификации

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

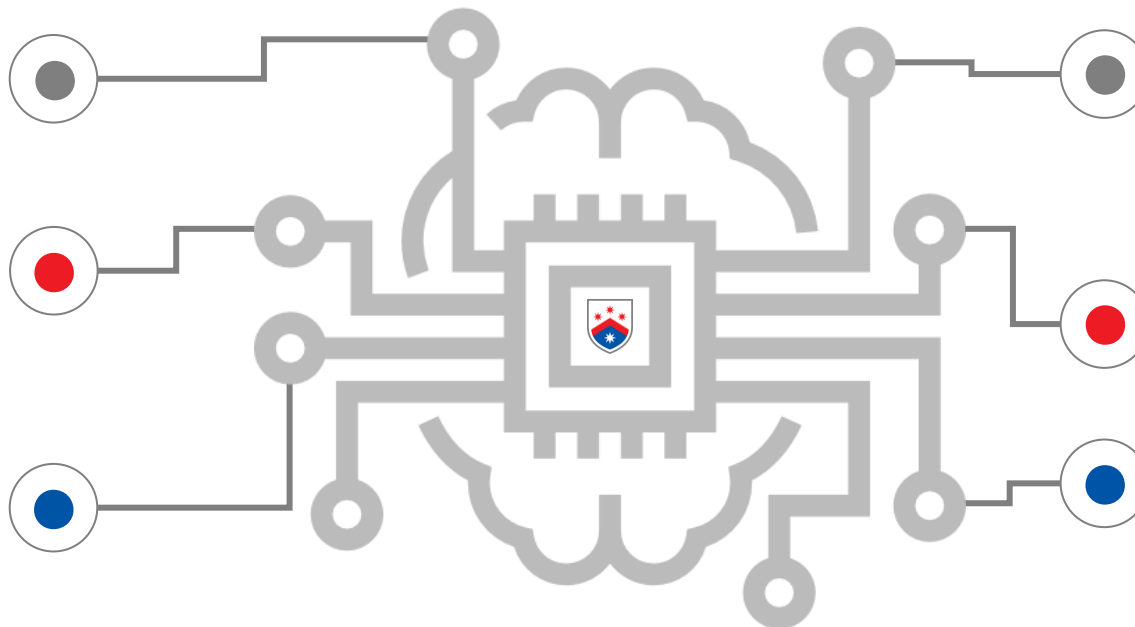
Новая поисковая система по средствам индивидуализации

## 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

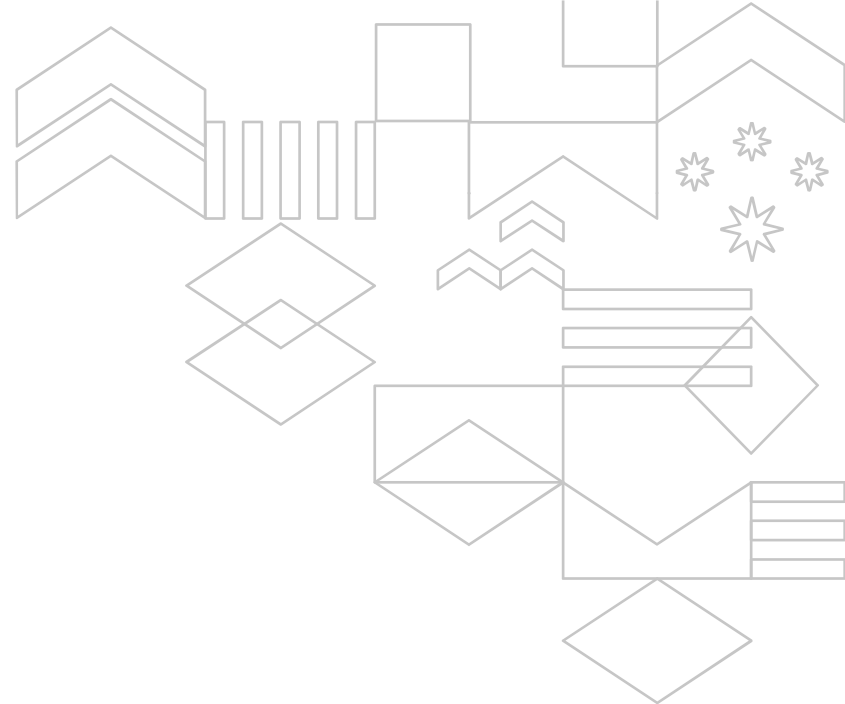
Сервисы для обработки заявок

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



# Роспатент

Федеральная служба  
по интеллектуальной  
собственности



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

Молодкин Александр Валерьевич  
E-mail: [molodkin@rupto.ru](mailto:molodkin@rupto.ru)