



Искусственный интеллект в процессах интеллектуальной собственности

11.04.2026

Егор Трубников

Егор Трубников

- Руководитель направления,
Юридическая поддержка ИТ.
ООО «СИБУР Диджитал»
- в СИБУР с 2017 года, карьеру начинал на заводе
в Томске
- магистр юриспруденции (ТГУ) и информатики
(МАИ), менеджмента (МШУ Сколково)
- внедрил в деятельность юрдепа более 10
LegalTech-решений
- область профессиональных интересов: право
интеллектуальной собственности, ИТ, LegalTech,
договорное право, Legal design, защита деловой
репутации



О чём расскажу?

- 01 Кейсы использования AI в IP-процессах
- 02 Анализ патентной информации и мониторинг
- 03 Ideation — перспективное направление для IP
- 04 Ограничения AI-моделей
- 05 Конфиденциальность и утечки данных
- 06 Польза и вред AI для управления IP
- 07 Практическое задание + вопросы и ответы



Кейсы использования AI в IP-процессах

01

Почему AI меняет работу с ИС прямо сейчас

- Объём патентных баз удваивается каждые 5–7 лет — ручной анализ перестаёт быть эффективным
- GPT-класс моделей впервые позволяет работать с неструктурированными правовыми текстами в масштабе
- Стоимость первичного патентного поиска снизилась в 3–5 раз при использовании AI-инструментов
- Конкуренты уже внедряют: LG, Samsung, Huawei используют AI для формирования патентных стратегий
- Регуляторная среда пока «не догнала» технологии — есть окно возможностей для ранних адаптеров

Источник: WIPO Technology Trends 2024, EPO AI Index 2023

Кейсы AI в IP-процессах

—01—

Поиск и классификация

- Автоматическое присвоение кодов МПК (точность 87–92%)
- Семантический Prior Art Search — Patent Lens, Patsnap Copilot, Google Scholar
- Объединение патентных семейств и выявление дублей
- Анализ технологических трендов по массивам данных

—02—

Документы и договоры

- LLM генерирует черновик формулы изобретения — экономия 2–4 ч
- Извлечение ключевых условий лицензий: роялти, территории
- WIPO Translate, DeepL Pro — специализированный перевод IP
- Автоматические риск-флаги по проблемным клаузулам

—03—

Мониторинг и защита

- AI-сравнение заявок с портфелем: фонетика, визуал, концепт
- Мониторинг маркетплейсов на контрафакт
- Пилот ФТС России 2023–2024: CV-системы на таможне
- Информационные сервисы по доменам и регистрации ТЗ в ФИПС/ВОИС



Анализ патентной информации и мониторинг

Инструментарий: AI-платформы для IP-анализа

Patsnap Copilot

Комплексная аналитика + LLM-чат по патентным базам мира

Derwent Innovation /Orbit

Технологические тренды, анализ цитирования (Clarivate, Questel)

Lens.org

Бесплатный семантический поиск по 120+ млн патентных документов

Espacenet AI (ЕПВ)

Машинная классификация и поиск похожих документов

Google Patents + Gemini

Экспресс-поиск и резюмирование патентных документов

ФИПС (Роспатент)

Российская база; AI-функции в стадии развития (2024–2025)

Используйте международные платформы с осторожностью

Мониторинг конкурентов: что отслеживаем через AI

НАСТУПЛЕНИЕ: конкуренты

- Новые заявки конкурентов (уведомление по заявителю)
- Изменения в портфеле: покупки, продажи, лицензии
- Активность в новых технологических нишах
- Срок жизни ключевых патентов конкурента
- Географическое расширение охраны прав

ЗАЩИТА: свой портфель

- Риски нарушения прав третьих лиц – анализ FTO
- Мониторинг публикаций для аннулирования
- Отслеживание своих ТЗ в сети и маркетплейсах
- Регистрации похожих ТЗ в ФИПС и ВОИС
- Доменные имена, схожие с брендом



Ideation как перспективное направление для IP

Ideation: практические сценарии AI в IP

—01—

Обход патентов конкурентов

- AI предлагает технически эквивалентные решения за пределами притязаний
- Создание альтернативы за часы вместо недель
- Автоматический claim mapping с известными РИД

—02—

Защитные публикации

- AI создаёт известный РИД, блокирующий патентование конкурентами
- Дешевле и быстрее, чем подача заявки
- Стратегически выгодно для быстро устаревающих решений

—03—

Аудит и расширение портфеля

- Выявление технологий, которые используются, но не защищены
- Анализ «белых пятен» для новых заявок
- Variant generation: 10–50 патентоспособных идей из одного решения
- Решение технологических проблем

“

AI не изобретает вместо человека — он помогает человеку изобретать быстрее и в больших масштабах. Ключевой вопрос: кто является изобретателем по закону?

— ВОИС, *Guidelines on IP and AI*, 2023

Текущая позиция: изобретатель = физическое лицо. AI — инструмент.



Ограничения AI-моделей

04

Что AI делает хорошо и плохо в IP

AI справляется ✓	Требует осторожности ✗	Практические рекомендации
• Первичный поиск и навигация • Резюмирование документов • Генерация вариантов и черновиков • Обнаружение паттернов в массивах • Перевод IP-текстов • Структурирование аргументов	• Юридические выводы без верификации • Точные реквизиты (галлюцинации) • Оценка новизны по последним данным • Учёт специфики РФ-юрисдикции • Замена эксперта в спорных ситуациях • Работа с секретными сведениями	• Правило двойной проверки: любой патентный номер — только через первоисточник • RAG-системы на корпоративных данных галлюцинируют реже • Chain-of-thought: просите AI объяснять логику — ошибки видны в рассуждениях • AI не несёт юридической ответственности — вина на человеке



Конфиденциальность и утечки данных

Конфиденциальность: риски и меры защиты

РИСКИ

- Публичные LLM (ChatGPT, Claude.ai): запросы могут использоваться для дообучения модели
- Ноу-хау в промптах = возможная утечка коммерческой тайны
- [Инцидент Samsung \(2023\)](#): три утечки конфиденциальных данных через ChatGPT за три недели
- Ответственность по ФЗ «О коммерческой тайны»: режим конфиденциальности не снимается при использовании AI

МЕРЫ ЗАЩИТЫ

- Корпоративная политика AI Use Policy: классификация данных — что можно / нельзя
- On-premise / private cloud LLM или корпоративные API с отключённым логированием
- ChatGPT Enterprise, Claude Teams — данные не используются для обучения
- DLP-системы с детектированием передачи данных в AI-сервисы
- NDA с вендорами + анализ соглашения об обработке данных



Польза и вред AI для управления IP

Польза и риски AI в управлении IP

ПОЛЬЗА	РИСКИ	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЕЙСТВИЯ
• Скорость патентного поиска: с 3–5 дней до 2–4 часов • Масштабирование: один специалист = целая команда • Стратегическая аналитика — ранее недоступна малым командам • Снижение транзакционных издержек на рутину: 30–60% • Обнаружение рисков, которые иначе упускаются	• Дескилинг: атрофия навыков специалистов • Ложная уверенность в точности ответа AI • Mata v. Avianca (2023): штраф \$5 000 за галлюцинации • Зависимость от вендора и его бизнес-решений • Конкурентное выравнивание при использовании одних инструментов	• AI — инструмент ускорения, не замена эксперту • Верифицировать все реквизиты по первоисточнику • Внедрить AI Use Policy до инцидента, а не после • Инвестировать в AI-компетенции IP-команды • Мониторить изменения инструментов и регулирования

07



Практическое задание + Вопросы и ответы

Потренируемся

Практическое задание — 10–12 минут

1 Откройте, используемый вами сервис ИИ.

2 Выберите задачу: А – анализ и генерация трендов для патентования по своей отрасли (google trends + ИИ) |
В — анализ профиля деятельности вашей компании (анализ профиля компании и сравнение)

3 Задание для группы: что получилось хорошо? Что нужно было уточнить? Насколько результат готов к реальной работе?

4 Обсуждаем результат — 10 минут.



Принципы хорошего промпта для IP-задач

Используйте при составлении запросов к AI:

РОЛЬ	«Ты опытный патентный поверенный / патентный аналитик в области [отрасль]...»
КОНТЕКСТ	Технологическая область, цель поиска, юрисдикция, временной период
ФОРМАТ	Укажите явно: список, таблица, текст — что ожидаете получить
ОГРАНИЧЕНИЯ	Что исключить, на каком языке отвечать, максимальный объём ответа
ВЕРИФИКАЦИЯ	Явно попросите указывать источник каждого утверждения — снижает галлюцинации

Практический выход: что сделать за первые 90 дней

01 Аудит инструментов

Провести пилот с одним AI-инструментом для патентного поиска. Оценить точность на 3–5 реальных задачах.

02 Политика AI Use Policy

Разработать и утвердить внутренние правила: что можно / нельзя передавать в публичные AI-сервисы.

03 Обучение команды

Провести практический воркшоп по промпт-инжинирингу для IP-специалистов. Зафиксировать наиболее эффективные сценарии.

04 Пилот мониторинга

Начать мониторинг патентной активности по конкурентам и своему портфелю. Оценить качество за 30 дней.



Вопросы и ответы



AI



IP

AI — инструмент ускорения, не замена эксперту.