

Описание функциональных характеристик

Программа для ЭВМ «IPbot»

ООО «АйПиБот» (ИНН 6670512862)

1. Назначение программного обеспечения

Программа для ЭВМ «IPbot» (далее — Программа, Бот) представляет собой интеллектуальный чат-бот, предназначенный для автоматизированной подготовки и подачи заявки на регистрацию товарного знака в Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС, Роспатент).

Программа заменяет традиционную работу с патентным поверенным, предоставляя пользователю пошаговый диалоговый сценарий: от ввода обозначения до подачи заявки в ФИПС — всё в одном интерфейсе чат-бота.

Программа использует технологии искусственного интеллекта (нейросетевую модель YandexGPT 5.1, Yandex Cloud) для автоматической классификации деятельности, подбора терминов и экспертизы обозначений на охраноспособность.

2. Основные функции

1. Диалоговый интерфейс — пошаговый сценарий от ввода обозначения до подачи заявки в ФИПС через интерфейс чат-бота.
2. Микрокурс «Зачем нужен товарный знак?» — интерактивное обучение пользователя основам товарных знаков, объяснение преимуществ регистрации и рисков отсутствия правовой охраны.
3. Автоматическая классификация деятельности по МКТУ (45 классов) — на основе текстового описания деятельности пользователя YandexGPT определяет релевантные классы Международной классификации товаров и услуг с обоснованием выбора.
4. Автоматический подбор терминов МКТУ — YandexGPT подбирает 10 терминов на каждый класс строго из официального справочника МКТУ 2026 (8 000+ терминов). Термины выдаются в точных формулировках справочника без изменений и дополнений.
5. Экспертиза обозначения на охраноспособность — YandexGPT анализирует обозначение по критериям ст. 1483 ГК РФ (различительная способность, описательность, введение в заблуждение) и оценивает вероятность регистрации (%) для каждого класса.
6. Автоматическое получение данных заявителя по ИНН — интеграция с сервисом ДаДата для мгновенного заполнения реквизитов юридического лица или индивидуального предпринимателя.

7. Автоматическая генерация пакета документов — формирование заявления на регистрацию товарного знака в формате XML (по требованиям ФИПС), квитанций на оплату государственной пошлины в формате PDF (с QR-кодом), заявления в формате DOC.
8. Онлайн-оплата лицензионного вознаграждения — интеграция с эквайрингом банка Точка для приёма платежей.
9. Подача заявки в ФИПС — автоматическая отправка документов через API Комплекса программных средств для работы с товарными знаками (КПСРТЗ) ФИПС.
10. Мониторинг статуса заявки — отслеживание хода рассмотрения заявки в ФИПС, получение формы 940 (уведомление о приёме заявки).
11. Техническая поддержка — обращение через интерфейс чат-бота и электронную почту ipbot.ru@gmail.com.

3. Технологии искусственного интеллекта

Программа использует нейросетевую модель YandexGPT 5.1 (Yandex Cloud) — большую языковую модель (LLM), разработанную компанией Яндекс. Доступ к модели осуществляется через OpenAI-совместимый API (endpoint: llm.api.cloud.yandex.net).

Реализованные направления базовой технологии «Обработка естественного языка» (NLP):

- Классификация и кластеризация текстов — автоматическая классификация описания деятельности по 45 классам МКТУ с ранжированием по релевантности.
- Поиск и классификация сущностей — извлечение ключевых сущностей (товары, услуги) и сопоставление с терминологией МКТУ.
- Извлечение и систематизация фактов — анализ обозначения по юридическим критериям ст. 1483 ГК РФ.
- Интеллектуальный информационный поиск — семантический подбор терминов из реестра МКТУ.

Дополнительная технология: «Интеллектуальные системы поддержки принятия решений» (ИСППР):

- Предиктивная аналитика — оценка вероятности успешной регистрации (%) для каждого класса.
- Формирование рекомендаций по усилению охраноспособности обозначения.

4. Каналы доступа

Канал	URL	Описание
Веб-интерфейс	https://web.ipbot.ru	Основной канал. Браузерный интерфейс чата (SPA).
Мессенджер Max.ru	https://max.ru/id6670512862_bot	Дополнительный канал. Сценарий идентичен веб-версии.

5. Затрачиваемые ресурсы

Программа предоставляется как облачный сервис (SaaS). Серверные вычислительные мощности размещены на стороне правообладателя. Для работы с Программой на стороне пользователя требуются следующие минимальные ресурсы:

Ресурс	Требование
Доступ в интернет	Стабильное подключение (от 1 Мбит/с)
Веб-браузер	Яндекс.Браузер 21+, Chrome 90+, Firefox 90+, Safari 14+, Edge 90+
Операционная система	Astra Linux, ALT Linux, РЕД ОС, Windows 10+, macOS 12+, Android 10+, iOS 15+
Оперативная память	Не менее 512 МБ (определяется требованиями браузера)
Дисковое пространство	Не требуется (данные хранятся на сервере)

На стороне сервера Программа использует: 1 vCPU, 2 ГБ RAM, 10 ГБ SSD, ОС Debian 13. Взаимодействие с YandexGPT API осуществляется через интернет (endpoint: llm.api.cloud.yandex.net).

6. Входные и выходные данные

Входные данные:

- Текстовое обозначение (слово, словосочетание, фраза)
- Текстовое описание деятельности заявителя
- ИНН заявителя (юридического лица или ИП)
- Персональные данные заявителя (ФИО, паспорт, адрес, email, телефон)

Выходные данные:

- Список рекомендуемых классов МКТУ с обоснованием
- Список терминов МКТУ для каждого класса
- Результат экспертизы с оценкой вероятности регистрации (%)
- Пакет документов: заявление XML, квитанции PDF (с QR-кодом), заявление DOC
- Учётный номер заявки ФИПС
- Форма 940 (уведомление о приёме заявки)

7. Свидетельство о государственной регистрации

Программа для ЭВМ «IPbot» зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатент). Свидетельство о государственной регистрации №2025698077.