



Исследование изменений в наименованиях товаров и услуг МКТУ, связанных с искусственным интеллектом и развитием робототехники

Манкевич Ю.В.
Научный сотрудник отдела международных регистрационных систем ФИПС

05.02.2026

Классы МКТУ, связанные с искусственным интеллектом и робототехникой

| Товары | Услуги |
|----------|----------|
| Класс 7 | Класс 39 |
| Класс 9 | Класс 40 |
| Класс 10 | Класс 41 |
| Класс 12 | Класс 42 |
| Класс 15 | Класс 43 |
| Класс 28 | Класс 44 |
| - | Класс 45 |
| ИТОГО: 6 | ИТОГО: 7 |

Количество терминов МКТУ, связанных с искусственным интеллектом и робототехникой

| Год | Класс 7 | Класс 9 | Класс 10 | Класс 12 | Класс 15 | Класс 28 | Класс 39 | Класс 40 | Класс 41 | Класс 42 | Класс 43 | Класс 44 | Класс 45 |
|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2013/ 2016 | 1 | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2017 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2018 | - | 3 | 1 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2019 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 2020 | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 2021 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| 2022 | 1 | - | - | 1 | - | - | 3 | 1 | 2 | 3 | - | - | 1 |
| 2023 | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 2024 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - |
| 2025 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2026 | 2 | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| ИТОГО | 7 | 9 | 3 | 6 | 1 | 2 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 |

Класс 7. Машины, станки, двигатели

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|-------------|---------------|--|
| 2013/2016 | 070422 | Роботы-машины / Роботы промышленные |
| 2019 | 070582 | Роботизированные экзоскелеты, не предназначенные для медицинских целей |
| 2022 | 070598 | Роботы для уборки и стирки с искусственным интеллектом |
| 2023 | 070611 | Роботизированные манипуляторы для приготовления напитков |
| 2024 | 070614 | Устройства автоматические смены инструмента для промышленных роботов |
| 2026 | 070626 | Роботы-мойщики окон |
| 2026 | 070627 | Роботы-сборщики сельскохозяйственные |

Класс 9. Аппараты и инструменты для науки и исследований, оборудование для аудиовизуальных и информационных технологий, а также оборудование для спасения и защиты

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|--|
| 2017 | 090778 | Роботы человекоподобные с ИИ для использования в научных исследованиях |
| 2018 | 090778 | Роботы лабораторные |
| 2018 | 090788 | Роботы обучающие |
| 2018 | 090789 | Роботы для охранного наблюдения |
| 2019 | 090822 | Роботы телеприсутствия |
| 2023 | 090908 | Роботы человекоподобные с функциями общения и обучения для помощи людям и их развлечения |
| 2023 | 090916 | Роботы человекоподобные с ИИ для приготовления напитков |
| 2023 | 090917 | Роботы человекоподобные программируемые пользователем, ненастроенные |
| 2025 | 090953 | Роботы человекоподобные с ИИ для уборки и стирки |

**Класс 10. Приборы, инструменты, изделия медицинские, хирургические,
стоматологические, ветеринарные**

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|--|
| 2018 | 100253 | Роботы хирургические |
| 2019 | 100264 | Экзоскелеты роботизированные для медицинских целей |
| 2020 | 100278 | Нанороботы для медицинских целей |

Класс 12. Средства транспортные, перемещающиеся по земле, воде, воздуху

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|-----------------------------------|
| 2016 | 120273 | Дроны военного назначения |
| 2016 | 120275 | Дроны гражданского назначения |
| 2018 | 120300 | Автомобили роботизированные |
| 2018 | 120301 | Дроны для фотосъемки |
| 2019 | 120313 | Дроны грузовые |
| 2022 | 120335 | Роботы-доставщики самоуправляемые |

**Класс 15. Инструменты музыкальные всех типов, их части, аксессуары,
сопутствующие предметы**

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|----------------------------|
| 2018 | 150094 | Роботизированные барабаны |

Класс 28. Игрушки, аппараты для видеоигр, товары гимнастические и спортивные

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|----------------------------|
| 2016 | 280230 | Дроны [игрушки] |
| 2016 | 280231 | Роботы игрушечные |

Класс 39. Услуги транспортные, хранение и упаковка

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|-----------------------------------|
| 2020 | 390118 | Пилотирование гражданских дронов |
| 2022 | 390122 | Аренда дронов для фотосъемки |
| 2022 | 390131 | Аренда дронов наблюдения |
| 2022 | 390132 | Аренда охранных дронов |
| 2026 | 390138 | Аренда роботов-доставщиков |

Класс 40. Обработка материалов; переработка отходов и мусора; очистка воздуха и обработка воды; услуги полиграфические; консервирование

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|--|
| 2022 | 400135 | Аренда промышленных роботов для использования в производстве |

**Класс 41. Образование; обеспечение обучения; развлечения; организация
спортивных и культурных мероприятий**

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|-------------|---------------|--|
| 2019 | 410221 | Услуги проведения квалификационных экзаменов по пилотированию дронов |
| 2022 | 410236 | Услуги фотографирования с помощью дронов |
| 2022 | 410237 | Услуги видеосъемки с помощью дронов |
| 2024 | 410259 | Аренда человекоподобных роботов с функциями общения и обучения для развлечения людей |
| 2026 | 410271 | Презентация световых шоу дронов |

Класс 42. Услуги научные, технологические

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|-------------|---------------|--|
| 2022 | 420268 | Услуги по картографическим или термографическим изменениям с помощью дрона |
| 2022 | 420277 | Консультации по искусственному интеллекту |
| 2022 | 420278 | Исследования в области технологий искусственного интеллекта |
| 2024 | 420299 | Аренда человекоподобных роботов настраиваемых, программируемых пользователем |
| 2026 | 420315 | Искусственный интеллект как услуга [Alaas] |

Класс 43. Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|---|
| 2023 | 430212 | Аренда роботов для приготовления напитков |

Класс 44. Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|------------------------------|
| 2021 | 440232 | Аренда хирургических роботов |

Класс 45. Услуги юридические, социальные, охранные

| Год | Базовый номер | Наименование товаров/услуг |
|------|---------------|--------------------------------------|
| 2022 | 450251 | Услуги по наблюдению с помощью дрона |

Добавление новых терминов в МКТУ 13-2026, класс 7, 39, 41, 42 (5)

070626 «Мойщики окон роботизированные» 2026

070627 «Роботы-сборщики сельскохозяйственные» 2026

390138 «Аренда роботов-доставщиков» 2026

410271 «Презентация световых шоу дронов» 2026

420315 «Искусственный интеллект как услуга [Alaas]» 2026

070626 «Мойщики окон роботизированные» 2026

- **Роботизированные мойщики окон** (роботы-мойщики окон) — устройства для домашней уборки, которые удаляют загрязнения с вертикальных поверхностей (стекол, зеркал, кафельной плитки).
- **Принцип работы:** робот крепится на поверхности окна и перемещается по ней, удаляя грязь, пыль и разводы со стёкол. Чистка осуществляется за счёт трения моющей насадки или салфетки. В зависимости от модели, роботы выполняют сухую очистку, моют стёкла или комбинируют оба режима.



070627 «Роботы-сборщики сельскохозяйственные» 2026

- **Сельскохозяйственные роботы-сборщики** — это машины, которые автоматически собирают урожай сельскохозяйственных культур (овощи, фрукты, ягоды). Они заменяют ручной сбор, сокращают время уборки и снижают трудозатраты. (сборщик яблок, клубники, винограда, томатов)
- **Принцип действия:** роботы-сборщики сочетают механику, компьютерное зрение и элементы искусственного интеллекта.



390138 «Аренда роботов-доставщиков» 2026

- **Аренда роботов-доставщиков** — услуга, позволяющая использовать автоматизированные системы без необходимости приобретать их в собственность. Роботы-доставщики могут использоваться в различных сферах: в работе служб доставки, ресторанов и кафе, магазинов, на мероприятиях.



410271 «Презентация световых шоу дронов» 2026

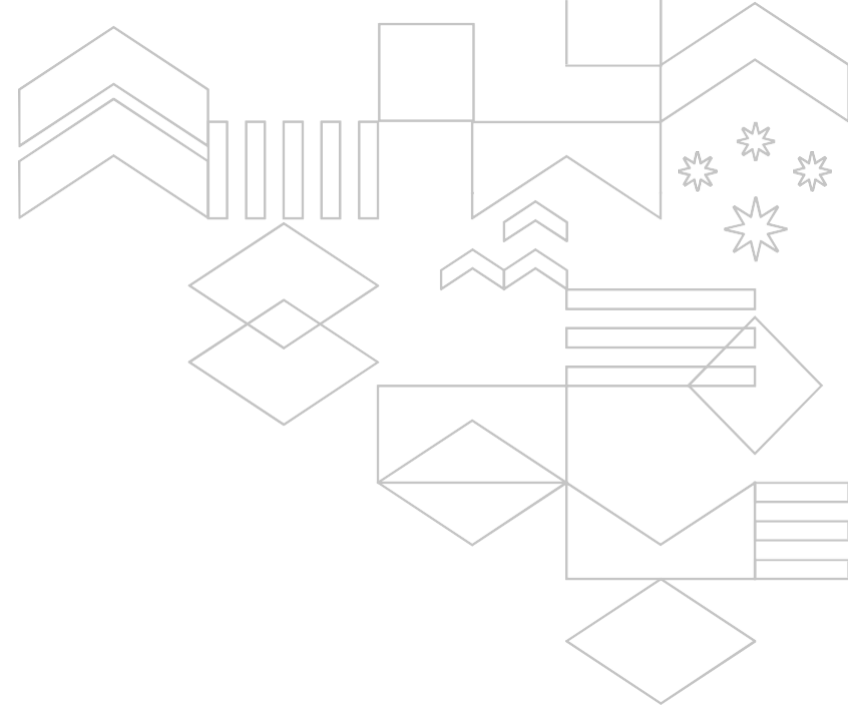
Световое шоу дронов — это воздушное представление, которое проводят с помощью дронов со светодиодными огнями. Такие шоу могут использоваться для развлекательных зрелищ, экспериментальных художественных инсталляций, рекламных акций, поздравительных сообщений, динамичных визуальных эффектов для музыкальных шоу. Выступления дронов заранее запрограммированы. Перед началом шоу в каждый беспилотник загружается конкретный план действий от взлёта до посадки.

Принцип действия (некоторые этапы подготовки): разработка концепции, выбор места, программирование алгоритма полета, логистика, установка и развертывание, испытания, и ***только потом само шоу.***



- **AlaaS** — это облачное решение, которое позволяет компаниям использовать технологии искусственного интеллекта (ИИ) без крупных начальных инвестиций и с минимальными рисками.
- Это позволяет иметь **ряд преимуществ**: экономическая эффективность, доступ к новейшим технологиям, улучшение качества обслуживания клиентов, инновации и эксперименты, интеграция с существующими системами и приложениями, безопасность и соответствие требованиям, сокращение времени выхода на рынок.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Отдел международных регистрационных систем ФИПС