



МНИАП

Тренды на рынке гражданских авиадронов Китая



- Китай - лидер мирового рынка авиадронов. Достижения китайских компаний, таких как Dji, во многом, сформировали облик современного гражданского авиадрона, определили основные направления его использования. Поэтому, тренды развития рынка авиадронов Китая дают возможность предсказать глобальные тенденции

- В качестве важнейших трендов можно выделить появление обычных, в других отраслях, компаний, специализирующихся на лизинге и аренде, рост основных характеристик дронов и совершенствование законодательства



Авиадроны из новой технологии превращаются в привычный инструмент

- Отрасль гражданских авиадронов все больше приобретает черты обычного рынка средств транспорта. Ожидается приход на рынок компаний предлагающих услуги в области лизинга авиаддронов, краткосрочной аренды и обучения операторов



Китай инвестирует в поддержание технологического лидерства на рынке авиадrones

- Основные направления вложений средств - развитие 5G технологий, применительно к авиадронам, широкое внедрение технологий на базе ИИ, визуального позиционирования, предотвращения столкновений и виртуальной реальности для операторов



Улучшение характеристики авиадронов

- Увеличение дальности и высоты полета, миниатюризация для легких дронов и рост грузоподъемности крупных моделей. Активный выход на рынок моделей, сочетающих черты самолета и мультикоптера.



Структурирование рынка

- Рынок авиадронов быстро разделяется на 2 главных сегмента:

Потребительские авиадроны: легкие, простые в управлении, имеющие достаточно ограниченный функционал. Этот сегмент рынка близок к насыщению.

Промышленные авиадроны, обладающие высокой грузоподъемностью, способные к долгому автономному полету. Один из самых быстрорастущих сегментов



Развитие законодательства и регулирования использования дронов

- Большой опыт использования авиадронов в самых различных отраслях дает возможность китайским регуляторам выстроить и отладить на практике эффективные и необременительные механизмы управления беспилотным воздушным движением



Трансфер технологий

- Достижения в области телекоммуникации, разработка компактных и мощных процессоров с низким энергопотреблением дает возможность значительно увеличить мощности бортовой электроники авиадронов



Трёхмерный синтез изображений

- Современное программное обеспечение дает возможность использовать данные получаемые от дронов (видео и информацию от оптических датчиков дистанции - лидаров) для синтеза качественных трёхмерных топографических макетов местности
- Такие трёхмерные макеты находят самое широкое применение в различных областях деятельности

