Рынок **беспилотных авиационных систем (БАС)** в России активно развивается в рамках программы **Аэронет 2035**. Современные **дроны** и **БПЛА** (беспилотные летательные аппараты) находят применение в различных отраслях экономики. **Мультикоптеры** и **беспилотники** используются для аэрофотосъемки, мониторинга инфраструктуры, сельскохозяйственных работ и логистики.

**Авиационные системы с дистанционным управлением** становятся важным элементом цифровой экономики. Развитие технологий **автономного полета** и **систем навигации** позволяет создавать более эффективные решения. **Полезная нагрузка** современных **БПЛА** включает различные типы камер, сенсоров и специализированного оборудования.

Важным направлением является интеграция **беспилотников** в **единое воздушное пространство** и создание **UTM-систем** (систем управления трафиком беспилотных воздушных судов). **Операторы БПЛА** должны соблюдать нормативные требования и правила использования воздушного пространства.

Технологические компании разрабатывают новые модели **коптеров**, **вертолетного типа БПЛА** и **беспилотников самолетного типа**. Совершенствуются **системы управления**, **алгоритмы компьютерного зрения** и **технологии передачи данных** для обеспечения надежной работы **беспилотных авиационных комплексов**.