

Анализ применения дронов в геодезии и картографии в мире

Гр.
МЗО-309Б-18
Дицель Е.Ю.

Применение дронов в картографии и геодезии





Выполнение геодезических исследований необходимо:

- На этапе проектирования автомобильных и железных дорог.
- На этапе проектирования строительства различных объектов.
- Для выполнения работ по землеустройству и межеванию.
- При строительстве промышленных объектов.
- При выполнении поисковых работ и нанесения на топоплан различных инженерных коммуникаций.
- Подготовительные работы по реконструированию и капитальному ремонту сооружений.

Основные компании и модели дронов, применяемые в мире



DJI - Лидер на китайском рынке и самый узнаваемый бренд дронов, лидирующий на потребительском рынке.



Yuneec — это авиационная компания, известная производством электрических пилотируемых самолетов, производящая широкий спектр беспилотников потребительского и коммерческого класса.



Parrot — хорошо зарекомендовавшая себя компания по производству бытовой электроники, которая уже некоторое время активно работает на рынке потребительских беспилотников.

Сравнение использования дронов с традиционными подходами к реализации задач в рассматриваемой отрасли.



Наземные методы геодезических исследований сложны и довольно затратны по времени и человеческим ресурсам. С непрерывным прогрессом в беспилотных авиационных технологиях в течение последних нескольких лет беспилотники стали заметным инструментом для съемки и картографирования.

Рейтинг лучших геодезических дронов на 2020 год



DJI Phantom 2



DJI Phantom 3 Advanced



DJI Mavic 2 Pro



Phantom 4 RTK + D-RTK 2 Mobile Station Combo

Спасибо за внимание!