



### Положение о номинации «Точность дистанционного зондирования земли с беспилотных авиационных комплексов».

«Кубок профессионалов Аэронет» - регулярное спортивно-техническое мероприятие для разработчиков и эксплуатантов беспилотных авиационных систем.

#### **Цели и задачи:**

- Выявление наилучших конструктивных и технологических решений по точности получения и обработки пространственных данных с применением беспилотного воздушного судна;
- Стимулирование научных и технологических исследований в сфере БАС;
- Наглядная демонстрация возможностей и способов применения БАС заинтересованным заказчикам рынка Аэронет;
- Популяризация беспилотных авиационных технологий.

#### **Условия участия:**

К участию в номинации «Точность дистанционного зондирования земли с беспилотных авиационных комплексов» допускается:

- Любое число заявленных на номинацию Экипажей из числа зарегистрированных компаний – участников ;
- Экипаж в составе не более 3 человек;
- Беспилотная авиационная система, прошедшая предстартовый технический контроль с проставлением контрольной отметки.

#### **Технические требования к БВС:**

- Беспилотное воздушное судно любого типа;
- Максимальная масса БВС в снаряженном состоянии не более 30 кг.



# АЭРОНЕТ 2017

## Кубок профессионалов



### Определение результатов:

- Экипажам, превысившим длительность тура или полетное время, результат не засчитывается;
- Экипажу начисляется:
  - 30 баллов по результатам измерений координат каждого объекта при условии ошибки измерений координат (X, Y, Z) менее 10 см по каждой из осей, Ошибка более 10 см штрафуются (-1 балл за каждые 10 см ошибки по каждой из осей). Истина - истинное значение характеристики, заранее измеренное организаторами.
  - 20 баллов по результатам измерений расстояний между заданными объектами если ошибка измерений менее 5 см. Ошибка более 5 см штрафуются (-1 балл за каждые 5 см ошибки).
- Победителем тура признается экипаж, набравший наибольшее количество баллов по всем объектам полетного задания;
- При равенстве баллов у участников дополнительный балл будет добавлен экипажу, показавшему наименьшее время;

### Меры безопасности:

- Участники тура и судьи на поле должны до окончания тура иметь на голове защитную каску (предоставляется организаторами).
- Не допускается нахождение людей в зоне полетов;
- Не допускается нахождение зрителей, в том числе не уполномоченных лиц Оргкомитета на расстоянии ближе 100 метров от зоны полетов.
- Член экипажа при падении своего БВС или его досрочной посадке может войти в полетную зону только с разрешения судьи.
- Экипаж дисквалифицируется, если хотя бы один из участников нарушил требования безопасности.

### Дополнительно:

- Призеры соревнований «Кубок профессионалов Аэронет» награждаются памятными призами и дипломами;
- Награждение победителей сопровождается прямой трансляцией в интернете для широкой аудитории зрителей