****

**Открытие финала студенческого трека Олимпиады КД НТИ по профилю «Летательная робототехника»**

14 апреля 2020 года в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения (ГУАП) состоялось открытие финала студенческого трека Олимпиады Кружкового движения Национальной технологической инициативы (Олимпиады КД НТИ) по профилю «Летательная робототехника». Заключительный этап проходит в распределённом формате: участники олимпиады работают удалённо, постоянно пребывая на связи с Центром управления полётами, расположенным в специализированной лаборатории беспилотных авиационных систем ГУАП.

Лаборатория беспилотных авиационных систем ГУАП является как площадкой для реализации полного цикла от идеи до создания модели для команд, так и является Центром управления полетами (ЦУП). ЦУП располагается в корпусе ГУАП по адресу Гастелло 15, в уникальном Чесменском дворце.

В первый день прошло торжественное открытие, вводные лекции. Kоманды после проведенной жеребьевки приступили к выполнению олимпиадного задания.

На открытии с поздравительными словами выступили руководитель проектного офиса Олимпиады КД НТИ Людмила Николаевна Виткевич,  ректор ГУАП Юлия Анатольевна Антохина, директор компании “Коптер Экспресс” Олег Владимирович Понфилёнок, и. о. директора института аэрокосмических приборов и систем Майоров Николай Николаевич, разработчик специальных программ Елена Сергеевна Селиверстова.

# **Описание основной задачи финала Олимпиады НТИ**

Глобальные эпидемии всегда застают человечество врасплох, и заставляют менять привычный образ жизни. Но в этот раз на борьбу с распространением вируса встали современные технологии! На фоне эпидемии в Китае начали использовать дроны, которые патрулируют улицы и отчитывают прохожих, которые гуляют, не надевая защитную маску, а также повсеместно доставляют медикаменты. Пока тесты на наличие вируса только начинают массово распространяться, а вакцина от вируса находится в разработке – самое время задуматься о том, как быстро и безопасно производить распространение вакцины. Помочь в этом смогут, конечно же, дроны!

Своевременное выявление вируса у жителей планеты и вакцинация позволит спасти тысячи жизней! Так, на финале участникам предлагается проработать решение для БПЛА и используя БПЛА.

*Участникам необходимо в отведенное время с 14.04 по 17.04 решить задачу которая состоит из разработки аппаратной части и системы дистанционной идентификации людей на основе беспилотных авиаиционных систем.*

**Желаем успехов всем участникам Олимпиады!**