



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Ректорам
образовательных организаций
высшего образования

Департамент науки и технологий

Тверская ул., д. 11, Москва, 125993.
Тел. (495) 629-03-64
E-mail: d14@mon.gov.ru

13.09.2014, № 14 - 1602

Фонд перспективных исследований (ФПИ) при поддержке Минобрнауки России объявил открытый конкурс на лучшее решение в области программно-аппаратного обеспечения для автономного управления беспилотными мультироторными летательными аппаратами (далее – конкурс).

Конкурс проводится в два этапа. В рамках первого этапа участники должны будут написать адаптивные алгоритмы обработки в реальном времени данных датчиковой аппаратуры беспилотного летательного аппарата, применяя любые существующие технологии обработки, а также алгоритмы управления, основываясь на полученных данных. Первый этап конкурса предполагает соревнование команд на симуляторе (в виртуальной среде).

Команды, прошедшие во второй этап, получают во временное пользование «летающие лаборатории», которые включают в себя мультироторную платформу с современными датчиками и бортовым вычислителем, а также необходимые средства для тестирования и отладки созданного программного обеспечения в режимах программного и программно-аппаратного моделирования.

Участникам второго этапа конкурса предстоит разработать программное обеспечение, которое позволит летательным аппаратам ориентироваться в пространстве и планировать маршрут полета в полностью автономном режиме. Победитель конкурса получит право стать соисполнителем в проекте ФПИ по соответствующей тематике.

Прием заявок на участие в конкурсе осуществляется до 29 сентября 2017 года. Более подробная информация о конкурсе и конкурсная документация размещены на сайте ФПИ по ссылке <http://fpi.gov.ru/activities/konkurs/aerobot>.

Прошу Вас организовать выдвижение представителей вуза в установленном порядке для участия в конкурсе, а также разместить информацию о проводимом конкурсе на официальном сайте и на страницах университета в социальных сетях.

Директор Департамента



С.Ю. Матвеев