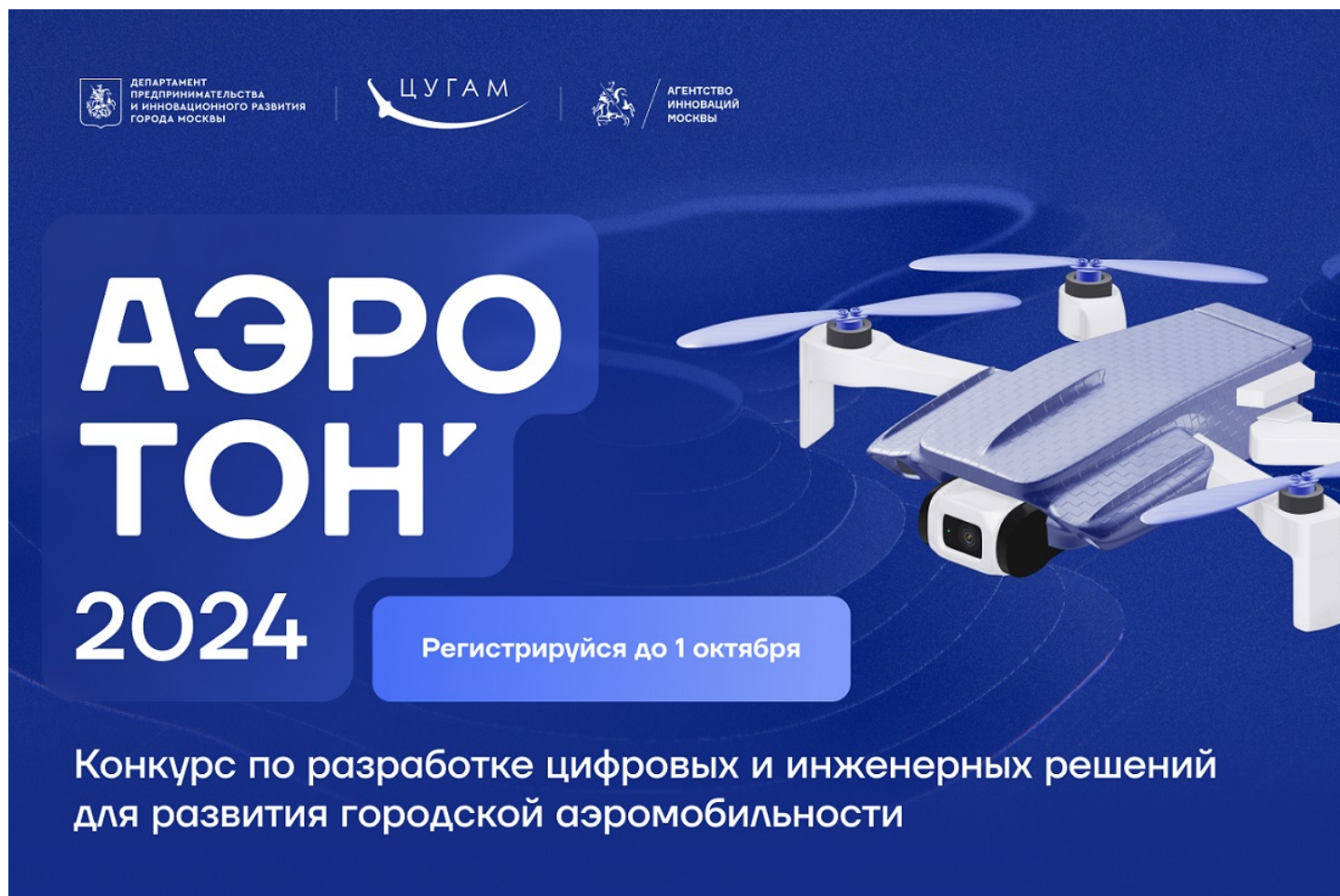


Соревнование по разработке цифровых решений «Аэротон» 2024



ДЕПАРТАМЕНТ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

ЦУГАМ

АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
МОСКВЫ

АЭРО ТОН'

2024

Регистрируйся до 1 октября

Конкурс по разработке цифровых и инженерных решений
для развития городской аэромобильности

Соревнование по разработке цифровых решений «Аэротон» (далее — конкурс) проводится в 2024 году государственным бюджетным учреждением города Москвы «Агентство инноваций города Москвы» и ООО «Центр управления городской аэромобильностью». Соревнование проходит в гибридном формате: этап разработки проходит в онлайн режиме, но защита задач пройдет очно в Москве.

Для решения командами на соревновании определяется 10 **задач**:

1. Система позиционирования на основе радарных датчиков;
2. Реверс-инжиниринг системы видеосвязи;
3. Построение траектории по видео с курсовой камеры квадрокоптера;
4. Система наведения для автоматической посадки в посадочную зону;
5. Модификация характеристик малых квадрокоптеров;
6. Регулятор оборотов для мультироторов;
7. Детектор препятствий;
8. Механизированный поворотный антенный блок для автоматического сопровождения;
9. Малогабаритный пеленгатор радиоизлучения;
10. Система обеспечения безопасности воздушного пространства.

Призовой фонд соревнования составляет 10 000 000 рублей до уплаты налога на доходы физических лиц и распределяется победителям и призерам соревнования по

2 000 000 рублей на каждую из задач:

- 1 место – 1 000 000 рублей,
- 2 место – 600 000 рублей,
- 3 место – 400 000 рублей.

Требования к участникам

К участию в конкурсе приглашаются специалисты (Fullstack, Back, Front разработчиков, инженеров, Data scientists, Data engineers, специалистов радио и микроэлектроники) из РФ и других стран мира в возрасте от 18 лет в составе команд от 2 до 5 человек.

Условия участия

Для участия в конкурсе необходимо [зарегистрироваться](#) в срок **до 01 октября 2024 года** на платформе организатора, подтвердить регистрацию и создать команду или присоединиться к существующей.

Подробная информация о конкурсе размещена на [странице конкурса](#) и в [Положении о конкурсе](#).

В случае заинтересованности, Сектор молодёжных научных конкурсов готов оказать содействие в подготовке заявки на конкурс участникам из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Адрес и время консультаций: ул. Политехническая, д. 29, 1 уч. корпус, каб. 321, с 10:00 до 16:00 обед с 13:00 до 13:30 (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней).

Телефон и e-mail для справок: 294-22-86, smnk@spbstu.ru.

Участников из Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого просим проинформировать Сектор молодёжных научных конкурсов о поданных заявках по электронной почте smnk@spbstu.ru с указанием следующих данных:

- название конкурса,
- название задачи,
- ФИО участников команды,
- название института и высшей школы/кафедры,
- статуса студент/аспирант/молодой учёный/работник.

[person id="27"]

[person id="257"]