



23.04.2020

Стартап наноцентра «СИГМА.Новосибирск» запускает услугу по обследованию промышленных сооружений с помощью дронов

Стартап [AeroTech](#) из Группы компаний «СИГМА.Новосибирск», входящей в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО, предоставляет сервис по обследованию труднодоступных участков промышленных объектов с помощью защищенных беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Обследования будут проводить с использованием квадрокоптера Elios 2 от швейцарского производителя Flyability, которым пополнился летный парк AeroTech. Дрон данного типа предназначен для телеинспекций труднодоступных для человека участков промышленной инфраструктуры — тоннельных и высотных сооружений, и обеспечивает снижение стоимости инспекции и рисков для жизни и здоровья людей.

Осмотр промышленных объектов на близком расстоянии с помощью защищенных БПЛА особенно актуален для нефтегазовых, энергетических и строительных компаний с целью проведения неразрушающего контроля нефтехранилищ, газодобывающих платформ и танкеров, осмотра реакторов АЭС, систем труб и котлов на ТЭЦ, а также для обследования высотных конструкций на этапе строительного контроля. Использование дрона позволяет заказчику существенно сократить затраты на крупногабаритную технику, сэкономить время на подготовку инспекционных работ и оградить людей от выполнения опасных задач.

Компания AeroTech оказывает полный набор услуг для безопасного контроля состояния промышленных сооружений: осмотр сложноступных участков, тепловизионное обследование, съемку с фиксацией повреждений на видео, построение 3D-модели, а также обработку всех полученных данных. В скором времени к подобной диагностике будут привлечены беспилотники отечественных производителей.

Для внешних облетов и сбора данных о протяженных объектах компания использует специализированные БПЛА: винтокрыл Optiplane S2 одноименной



компании из «СИГМА.Новосибирск», квадрокоптер DJI Inspire 2, дрон самолетного типа Supercam S350.

*Группа компаний **«СИГМА.Новосибирск»** серийно создает технологические компании от идеи до продажи готового бизнеса. Входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. «СИГМА.Новосибирск» формирует партнёрскую сеть, развивает клиентскую базу, запускает производство, создает команды. Развивая стартапы, группа компаний обеспечивает дополнительные инвестиции и поиск стратегических партнёров. Здесь создано более 70 стартапов по таким направлениям, как микроэлектроника и сенсоры, медицинские биотехнологии, функциональные материалы, специализированная химия, беспилотные летательные аппараты, новая энергетика, мехатроника и робототехника, агротехнологии.*

* * *

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**; генеральный директор Фонда — **Андрей Свинаренко**.

Подробнее о Фонде – fiop.site.