



22.06.2020

Компания «Оптиплайн» проведет вебинар по использованию дронов в сельском хозяйстве

Компания «Оптиплайн» из наноцентра «СИГМА.Новосибирск» приглашает на вебинар об использовании беспилотных винтокрылов в агропроизводстве «Беспилотник для фермера — без посредников». О разработках в этой сфере расскажет директор по развитию «Оптиплайн Аэродинамика» и основатель проекта «Оптиплайн» **Кирилл Яковченко**. Мероприятие состоится в четверг 25 июня в 11:00 по московскому времени на сайте АНО «еНано» при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. Для участия в нем и получения возможности задать вопросы [требуется регистрация](#).

Сегодня сельское хозяйство является одной из крупнейших отраслей экономики в России и количество сельхозугодий ежегодно растет. По данным Росреестра, за организациями и гражданами числится 193,2 млн га сельхозугодий, при этом всего в России 222 млн га таких земель. При таком масштабе требуется применение современных решений для контроля полей и их границ, а также для охраны территорий. Обычно фермерам требуется не менее 6 оперативных облетов в сезон. Но в разгар сезона время летных бригад распланировано и не всегда удастся организовать оперативную съемку. К тому же вызов летной бригады может обходиться в сотни тысяч рублей за выезд, содержать своего опытного пилота дорого, а быстро получить квалификацию пилота самостоятельно сложно.

В ходе вебинара будут даны рекомендации, как свести расходы на облеты полей к минимуму с помощью беспилотных винтокрылов «Оптиплайн». Слушатели узнают об особенностях и преимуществах схемы винтокрыла перед беспилотными самолетами и коптерами.

ООО «Оптиплайн Аэродинамика» - разработчик энергоэффективных гибридных дронов, в том числе конвертопланов Optiplane S2, с улучшенной аэродинамической схемой и оптимизированной винтомоторной группой. Беспилотные летательные аппараты гибридного типа способны выполнять вертикальный взлет и посадку, как обычные вертолеты или квадрокоптеры, и при этом летать далеко, как самолеты.



Кроме того, у них есть возможность зависать над объектами. За счет применения современных композитных материалов удалось значительно снизить вес дронов, что увеличивает дальность полета (более 30 км). Дроны способны выполнять задания в ненастную погоду (умеренный дождь, снег, град) при температурах от -35°С до +40°С и ветре до 15 м/с. Предназначены для использования в маркшейдерии, аграрной индустрии, при кадастровом учете.

***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 партнерскую сеть, развивает клиентскую базу, запускает производство, создает команды. Развивая стартапы, группа компаний обеспечивает дополнительные инвестиции и поиск стратегических партнеров. 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 Свиженко**.*

Подробнее о Фонде – fiop.site.