

В ИРНТУ разрабатывают беспилотник-аэростат для мониторинга лесных пожаров

Транспортное средство с частичной аэростатической нагрузкой разрабатывают сотрудники Института авиационного машиностроения и транспорта ИРНТУ.

Новый летательный аппарат будет предназначен для мониторинга за лесными пожарами, наводнениями, селями и другими чрезвычайными ситуациями. Как сообщает пресс-служба вуза, проект получит финансирование на сумму 595 тыс рублей по итогам конкурса грантов Ученого совета Иркутского технического университета.

«Мы хотим создать беспилотное транспортное средство, которое будет обладать преимуществами принципиально разных летательных аппаратов, что позволит существенно увеличить время полёта аппарата, скорость и дальность. При этом проектная грузоподъёмность устройства будет сопоставима с прототипами и может составить величину порядка 1.5 кг», – подчеркнул научный руководитель проекта, доцент кафедры самолетостроения и эксплуатации авиационной техники Игорь Бобарика.

По его словам, имеющиеся сегодня в распоряжении МЧС и регионального Агентства лесного хозяйства устройства не отвечают необходимым требованиям для качественного наблюдения за чрезвычайными ситуациями. Для многих аппаратов характерны низкая скорость, малые дальность и продолжительность полета.

Поэтому сотрудники ИРНТУ предложили разработать конструкцию транспортного средства с существенно улучшенными характеристиками. Проектируемый аппарат соединит в себе наилучшие сочетания принципиально разных технических решений.

Полученные грантовые средства команда проекта направит на создание базовой концепции аппарата.

Автор: Полина Чехова © SmartBabr



 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)