

# Новейшие геологоразведочные беспилотники разрабатывают учёные из ИРНИТУ

Иркутские учёные из ИРНИТУ совместно с компанией из Санкт-Петербурга АО «Научно-производственное предприятие «Радар ММС»» планируют создать новые геофизические технологии на базе беспилотных летательных аппаратов.

Об этом они договорились в ходе национальной выставки ВУЗПРОМЭКСПО в Москве. Сообщает пресс-служба университета.

*«Создание геофизического комплекса на базе бензинового вертолета позволит эффективнее решать задачи по оперативному исследованию более значительных по площади районов в масштабах 1:10000 – 1:50000. При этом качество данных будет выше, а стоимость ниже по сравнению с традиционными аэрометодами на базе пилотируемых вертолетов и самолетов»,* - комментирует Александр Паршин, разработчик проекта, доцент кафедры технологии геологической разведки ИРНИТУ.

Можно сказать, что проект состоит из двух частей – беспилотника, созданием которого займется «Радар ММС» и технологии геологического назначения, которую должны разработать иркутские учёные.

С помощью разработанного вертолёта можно будет решить много задач – от картирования минных полей до поисков подземных ходов и пещер. По плану он обеспечит большее полётное время, то есть позволит изучить большие площади. Для этого необходимо создать новые геофизические сенсоры и методики съёмки.

Так как беспилотный вертолёт и геофизическое оборудование будут разрабатываться параллельно, то поначалу их нельзя будет крепить на новый аппарат, поэтому первые апробации пройдут на разработанных в ИРНИТУ мультикоптерах.

*«Мы можем эффективно отработать на нужных высотах, имитируя полёт вертолета, получить данные, довести сенсоры до оптимальной конструкции и уже по том все это оборудование перенести на вертолёт компании «Радар ММС», который к тому времени пройдет необходимые испытания»,* - отмечает Александр Паршин.

Кроме этого, иркутские разработчики намереваются разработать часть программного обеспечения для подготовки полётных заданий и базовой обработки данных магниторазведки и гамма-спектрометрии.

К слову, компания «Радар ММС» является одним из мировых лидеров в области создания радиоэлектронных систем и комплексов специального и гражданского назначения. Учёные из ИРНИТУ рады, что их идеи решила поддержать именно эта компания.

*Источник фото: пресс-служба ИРНИТУ.*

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:  
- [Телеграм](#)

- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.



#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](https://t.me/bur24_link_bot)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/kras24_link_bot)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Прислать свою новость

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)