

Беспилотный вертолет осмотрит месторождения в Сибири

Иркутские ученые в 2013 году на месторождениях Сибири выполнят первые в России инженерно-геодезические изыскания с применением беспилотного вертолета, оснащенного новейшим лазером, сканирующим местность, сообщил «Областной» заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Национального исследовательского Иркутского государственного технического университета (НИ ИрГТУ) Анатолий Охотин.

НИ ИрГТУ первым в России закупил уникальный беспилотный вертолет, который оборудован сканером, инерциальной и навигационной системой GPS-ГЛОНАСС. Стоимость аппарата – 15 млн рублей. Во вторник ИрГТУ показал беспилотник журналистам и ученым.

– Этот аппарат специально собран по нашему проекту в Европе. Лазерная сканирующая головка, к примеру, была заказана в австрийской фирме Riegl, силовая установка – в Швейцарии. Наш университет, по сути, первый, кто решил использовать беспилотник для изучения месторождений, – сказал Охотин.

Ранее НИ ИрГТУ выполнял проекты в сфере геодезии для крупнейших недропользователей Сибири: «Газпрома» (Чиканское газовое месторождение), СУЭК (месторождения угля), ВЧНГ, «Руссдрагмета» (Тасеевское золоторудное месторождение), «Бурятзолота», Приаргунского производственного горно-химического объединения (урановые рудники), АЛРОСА. Геодезические работы (они необходимы для дальнейшей геологоразведки и строительства ГОКов) в таких случаях проводятся либо с земли, либо с помощью вертолета Ми-8 или самолета Ан-2.

Но, по словам Охотина, беспилотник дешевле в эксплуатации. Обычный вертолет потребляет 800 литров топлива в час, Ан-2 – 150 литров, вертолет ИрГТУ – 7 литров в час. Беспилотник, который может управляться оператором либо летать автономно по GPS, способен оставаться в воздухе до полутора часов на высоте до 500 метров. По словам Охотина, характеристики аппарата позволяют ему работать даже на больших месторождениях, к примеру, Ковыктинском газоконденсатном или Удоканском медном. Беспилотник также можно использовать при поисковых операциях либо мониторинге чрезвычайных ситуаций.

– У нас уже есть первые заказы на проведение инженерно-геодезических изысканий в 2013 году. Мы намерены задействовать наш беспилотник, – сказал Охотин.

Автор: Юрий Юдин © Областная газета НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2588 26.12.2012, 13:43 📄 370

URL: <https://babr24.com/?ADE=110934> Bytes: 2186 / 2186 [Версия для печати](#)

 [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](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

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

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

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

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: 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

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](#)