

НИИГГиМС разработал уникальную методику

Инженеры информцентра Иркутского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья создали методику учета и анализа объектов недропользования на основе данных дистанционного зондирования (космоснимков).

На основе этой методики можно также проводить экспертное дешифрование промышленных и коммуникационных объектов, источников загрязнения, гидротехнических сооружений и населенных пунктов. Как сообщил "Сибновостям" инженер информационного центра института Андрей Кичигин, все полученные данные могут использоваться для решения природоресурсных задач: выявления нарушения границ лицензионных участков, актуализации сведений о состоянии объектов недропользования, уточнения существующих геологических карт, а также картирования гари, наблюдения за составом лесов, локализации и мониторинга наводнений и другого.

Однако до сих пор ни комитет природных ресурсов Иркутской области, ни другие органы, контролирующие использование природных ресурсов, не воспользовались такой информацией. В настоящее время в архиве данных дистанционного зондирования информцентра ВОСТСИБНИИГГиМСа более 3,5 тыс. цифровых и 1,5 тыс. бумажных космоснимков, собранных за последние 30 лет.

По словам А. Кичигина, институт имеет уникальную возможность получать данные по глобальным природным изменениям с помощью спутникового спектрорадиометра MODIS, который позволяет изучать одновременно широкий круг объектов биосферы, литосферы, гидросферы и атмосферы. Этот прибор - один из ключевых инструментов на борту американского спутника EOS AM-1 (Terra), запущенного в декабре 1999 года. Он охватывает земную поверхность съемкой за 1-2 дня с пространственным разрешением 250-1000 метров. Данные MODIS в режиме реального времени передаются на приемную станцию, которая установлена в информцентре ВОСТСИБНИИГГиМСа, и там же обрабатываются. Подобные приемные станции установлены в Ростове -на -Дону, в МЧС в Москве, Южно-Сахалинске, Якутске.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Telegram: [@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](#)