

Новые высоты космических исследований

В начале декабря журналисты Иркутска получили замечательную возможность познакомиться с работой обсерваторий и новыми инструментами Института солнечно-земной физики СО РАН. Дирекция института организовала пресс-тур, во время которого представители СМИ побывали на Геофизической, Радиоастрофизической и Саянской солнечной обсерваториях, расположенных в Тункинской долине.

Геофизическая обсерватория, которая находится в шести километрах от поселка Торы, представляет собой большой комплексный полигон, где ведутся различные исследования верхней и средней атмосферы Земли пассивными радиофизическими и оптическими методами. Сотрудники института, работающие на станции, принимают и обрабатывают ЛЧМ-сигналы, наблюдают GPS-сигналы, ведут оптические наблюдения. Сейчас здесь идет обширная модернизация: вместо аналогового оборудования устанавливается цифровое, восстанавливаются магнитно-акустические наблюдения.

Такая же плановая модернизация осуществляется и на Радиоастрофизической обсерватории в Бадарах, в частности, на Сибирском солнечном радиотелескопе (ССРТ). Это один из самых крупных астрономических инструментов, он состоит из 256 антенн. Сейчас ведется постепенная замена антенн, уже установлен компактный высокопроизводительный сервер. Большие надежды на развитие ССРТ связаны с реализацией проекта по созданию Национального гелиогеофизического комплекса Российской академии наук. Как рассказали ученые, для дальнейших фундаментальных исследований ССРТ должен быть увеличен минимум в три раза.

Конечной целью поездки стала Саянская солнечная обсерватория, расположенная на высоте двух тысяч метров над уровнем моря близ поселка Монды. Здесь уже построен корпус и установлено зеркало для нового инструмента – полуметрового инфракрасного телескопа.

Источник: Вестник Иркутского научного центра СО РАН

👍 [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

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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: kraasyar.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](#)