

В Прибайкалье и Бурятии начались совместные исследования верхней атмосферы

В Иркутской области и Бурятии начались совместные комплексные исследования температурного режима верхней атмосферы. Работы идут одновременно на радаре некогерентного рассеяния около Усолья-Сибирского и комплексе оптического мониторинга в селе Торы в Бурятии. Об этом сообщает пресс-служба ИСЗФ СО РАН.

Исследования будут вестись в течение 11-летнего цикла солнечной активности в разные сезоны. Это даст возможность накопить необходимый массив данных, которые будут потом анализировать. Самым сложным для измерения параметром является температура ионов, электронов и нейтральных частиц. На радаре будут изучать ионизированную составляющую, а в оптическом комплексе – нейтральную атмосферу.

Данные, которые будут получены в результате исследований, используют для создания моделей для построения траекторий движения космических аппаратов, которых на низкой орбите Земли сейчас более 12 тысяч.

А 19 марта иркутские физики присоединяются к эксперименту с участием МКС. На станции будет активирован импульсный инжектор плазмы, а на земле будут фиксировать влияние бортовых двигательных установок на состояние верхней атмосферы. Учёным предстоит оценить изменение концентрации плазмы, температуры частиц, ионного состава и свечение фтора.

Фото:
ИСЗФ СО
РАН



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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@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](#)