

Ростех построит в Тункинской долине новый радиогелиограф для изучения Солнца

В 2019 году в Бурятии появится уникальное оборудование для изучения солнечной активности. Радиогелиограф стоимостью около 2,5 миллиарда рублей разместится на территории института солнечно-земной физики СО РАН в Тункинской долине.

По словам директора института Андрея Медведева, многочастотный радиогелиограф будет одним из лучших в мире. «Солнечный крест» с антенной-решёткой из трёх отдельных подрешёток будет состоять из 528 антенн. Это позволит учёным «увидеть» трёхмерную структуру полей в солнечной короне.

С помощью нового оборудования ученые смогут прогнозировать солнечные бури, которые разрушительным образом влияют на космические аппараты, линии электропередач и трубопроводы и могут нарушить работу сложного оборудования.

Информация из национального гелиогеофизического центра будет поступать в МЧС, Роскосмос, Росатом, Минэнерго РФ, транспортные министерства и ведомства.

Радиогелиограф – лишь часть большого комплекса оптических инструментов. Кроме него Ростех построит солнечный телескоп-коронаграф с диаметром главного зеркала 3–4 метра, разместится который в Саянской солнечной обсерватории в Мондах. В Листвянке, в Байкальской астрофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН, установят систему радаров. Также в комплекс войдет дальномер оптического диапазона с диаметром главного зеркала 2,6 метра и центр управления.

Автор: Саша Савельева © Babr24.com



НАУКА И ТЕХНИКА, БУРЯТИЯ, ИРКУТСК, РОССИЯ 👁 7579 02.01.2019, 16:25 📌 1180

URL: <https://babr24.com/?ADE=184574> Bytes: 1438 / 1333 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Бурятии:

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](#)

