

## Спектр Солнца

Новый прибор для изучения солнечной активности – цифровой спектрополяриметр, разработали сотрудники Института солнечно-земной физики СО РАН в 2011 году.

О том, что собой представляет разработка, Сибновостям рассказал заведующий лабораторией мониторинга солнечной активности Сергей Лисовой.

По словам ученого, цифровой спектрополяриметр – это обычный приемник микроволнового излучения. Прибор оснащен двумя антеннами, одна из которых принимает радиоизлучение Солнца в диапазоне 2 – 12 ГГц, а другая – 12 – 24 ГГц.

Ценность спектрополяриметра в применении его к задачам солнечно-земной физики и в использовании данных, полученных с помощью прибора, совместно с данными других инструментов, пояснил С. Лисовой. «Во время наблюдения солнечных вспышек в микроволновом диапазоне очень важно получать не только изображение Солнца, но и спектр излучения. Спектр дает информацию о механизмах, ответственных за излучение и, соответственно, о возможных механизмах ускорения частиц в тех местах, где происходит преобразование энергии магнитного поля в энергию вспышки», – отметил ученый.

Автор: Артур Скальский © Агентство "Сибирские новости" НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3718 17.01.2012, 13:56  
👤 443

URL: <https://babr24.com/?ADE=101635> Bytes: 1082 / 1082 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

Автор текста: **Артур  
Скальский.**

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto: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](#)