

На Байкале будут мониторить экстремальные явления

Ученые института солнечно-земной физики СО РАН разработали макет устройства, который позволит фиксировать электромагнитные сигналы грозовых разрядов. Называется такой прибор грозопеленгатор.

Три грозопеленгатора планируют установить в селе Торы (Бурятия) в 2021 году. Работа будет проведена в рамках проекта «Цифровой Байкал».

«Цифровой Байкал» направлен на технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории. Реализация проекта рассчитана на 2020-2022 годы.



Для чего нужны грозопеленгаторы, прокомментировал заведующий геофизической обсерваторией института Андрей Татарников:

«Установка этих приборов важна и для проведения научных исследований, и для мониторинга и предупреждения опасных явлений, связанных с разрядами атмосферного электричества и интенсивными осадками в районах с недостаточным количеством метеорологических станций».

Ученые уже разработали свою методику идентификации звезд, которая позволит оценить прозрачность атмосферы ночью.

По



слова Андрея Татарникова, развитие сети гронопеленгаторов также необходимо для мониторинга Байкальской природной территории. Данная установка поможет предупреждать возникновение опасных явлений, таких как лесные пожары, повреждения энергетической и транспортной инфраструктуры.

В скором времени ученые запустят новую систему мониторинга лесных пожаров с использованием данных высокого разрешения. Система будет включать методы выделения пожаров по термическим точкам и позволит прогнозировать направление лесных пожаров.

На Бабре ранее:

[В Улан-Удэ начнут измерять уровень Селенги](#)

Автор: Есения Линей © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ГЕО, ЭКОЛОГИЯ, РОССИЯ, БАЙКАЛ, БУРЯТИЯ
👁 33574 06.05.2021, 16:37 📌 1342

URL: <https://babr24.com/?ADE=213553> Bytes: 1949 / 1612 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1004**
текстов этого автора.

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](#)