

Байкальский глубоководный нейтринный телескоп модернизируют в 50 раз

Мощность проекта «Байкальский глубоководный нейтринный телескоп», который реализуется в районе Кругобайкальской железной дороги, планируют увеличить в 50 раз.

Как рассказал «Байкал Инфо» руководитель проекта Григорий Домогацкий, в 2011 году на президиуме РАН был представлен проект модернизации уникального российского научного объекта — Байкальского нейтринного телескопа, который летом того же года получил рекомендацию международной научной программы ASPERA о включении его в глобальную научную дорожную карту. «Увеличение объема установки позволит иметь более мощный, более чувствительный сигнал, который регистрирует нейтрино», — отмечает Григорий Домогацкий.

Нейтрино – это загадочные частицы, несущие в себе информацию о том, что происходит в самых далеких уголках Вселенной. «Усовершенствованный телескоп планируют запустить в 2017-2018 годы, и тогда нейтрино, долетевшие из самых дальних уголков Вселенной, расскажут нам, как устроен космос, и мы сможем ответить на вопрос, как устроен мир вокруг нас», — отметил Григорий Домогацкий.

Оптические модули для телескопа, с помощью которых регистрируются частицы, располагаются на льду Байкала. Установка телескопа происходит следующим образом: на льду устанавливаются лебедки, которые опускают на глубину почти полтора километра воды более 200 специальных стеклянных шаров, которые выдерживают громадное давление. Внутри стеклянного шара размещен прибор для регистрации нейтрино и фотоумножитель.

Григорий Домогацкий отметил, что потенциал объекта далеко не исчерпан и если на модернизацию удастся получить дополнительную финансовую помощь, можно сохранить мировое лидерство в нейтринной астрофизике. Вопрос вхождения Байкальского проектов в список меганаучных проектов и выделение им дополнительного финансирования будет решаться на уровне правительства РФ. Стоимость проекта – примерно 2-3 млрд рублей.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@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: eqquatoria@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](#)