

Иркутская область – часть флагманских научных проектов

На территории Сибири, а вернее, в структуре Сибирского отделения Российской академии наук реализуются три крупных проекта. Среди них есть и те, которые создаются с помощью иркутских учёных и в целом на площадках Прибайкалья.

Один из них – Национальный гелиогеофизический комплекс. Это исследование солнечной активности и атмосферы Земли, которые важны для развития новых космических технологий.

«Потоки вещества и энергии, обдувающие нашу планету, оказывают большое влияние на всю жизнь на ней. В физическую систему Солнце–Земля включены многочисленные нелинейные, весьма динамичные процессы. Знание и умение предсказывать солнечные события, воздействующие на Землю, – это одна из общепризнанных и крайне сложных задач современной физики. Комплекс создаётся для обеспечения мирового приоритета отечественной науки (с перспективой 20–25 лет) в области фундаментальных знаний о природе солнечной активности, о процессах в физической системе Солнце–Земля», – рассказывает директор Института солнечно-земной физики СО РАН член-корреспондент РАН Андрей Медведев в издании «Наука в Сибири».

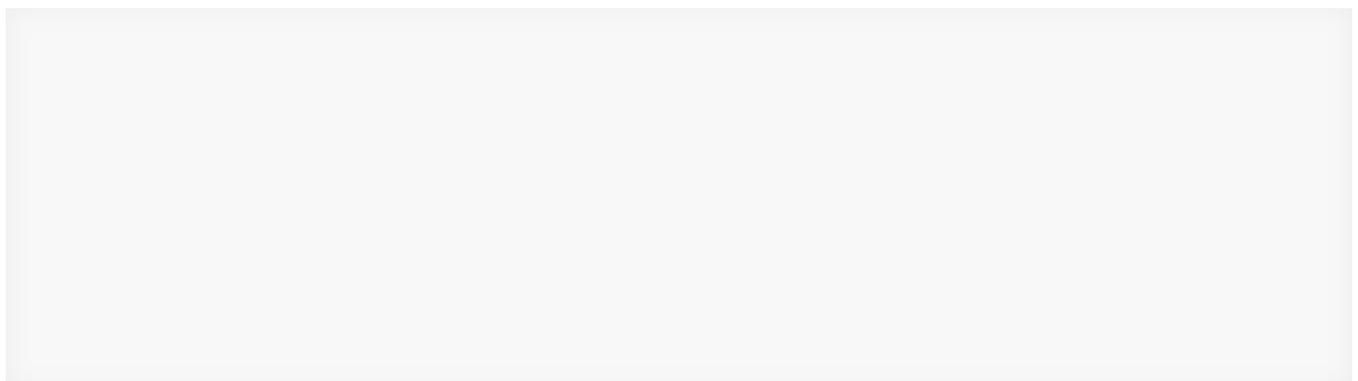
В 2022 завершился первый этап воплощения этого комплекса. Для этого был введён в эксплуатацию комплекс оптических инструментов в посёлке Торы в Республике Бурятия. Его основная задача – исследование атмосферных и ионосферных процессов и явлений, в том числе измерение профильных характеристик температуры, ветра, потоков энергии, аэрозолей, содержания атомов, молекул, ионов, электронов в естественных условиях и при гелиогеофизических возмущениях различной природы. Но также на базе комплекса проводят семинары для молодёжи из разных городов, в том числе и из Иркутска.

На следующие три года уже предусмотрено финансирование на реализацию второго этапа комплекса. Уже в 2023 году должно начаться строительство нескольких объектов, в том числе «Центр управления и обработки данных» непосредственно в Иркутске. Этот объект будет играть ключевую роль в мониторинге и прогнозе состояния околоземного космического пространства.

Также в планах строительство следующих объектов: «Солнечный телескоп-коронограф» и проектно-изыскательских работ по объектам «Система радаров», «Лидар», «Нагревный стенд».

Ранее по теме Бабр писал:

[Иркутские учёные занялись космическим мусором.](#)





Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИРКУТСК 👁 6622 26.12.2022, 16:55 👍 407
URL: <https://babr24.com/?IDE=239336> Bytes: 2509 / 2293 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

[\[email protected\]](#)



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: [\[email protected\]](#)

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)