

Тункинская долина станет мировым центром астрофизических исследований

В этом году на базе Астрофизического полигона ИГУ в Тункинской долине начнется реализация крупнейшего научного проекта в этой сфере.

На полигоне будут построены высокотехнологичные установки Tunka-Grande и HiSCORE, с помощью которых ученые будут проводить исследования самых сокровенных тайн Вселенной, наблюдая потоки гамма-квантов и заряженных космических частиц высоких энергий.

В конце прошлого года этот проект поддержан Объединением Научно-Исследовательских Центров Германии имени Гельмгольца и Российским фондом фундаментальных исследований.

- Мы реализуем проект совместно с учеными из НИИЯФ МГУ, ИЯИ РАН, рядом немецких, итальянских и американских научных центров и университетов, но основной объем работ непосредственно на полигоне в Тункинской долине по созданию суперсовременных установок и проведению исследований на них выполняют молодые сотрудники, аспиранты и студенты ИГУ. Это дает им уникальную возможность получить колоссальный опыт работы в крупном научном проекте и пройти обучающие стажировки за рубежом, - пояснил Николай Буднев, директор Научно-исследовательского института прикладной физики. В рамках проекта к нам будут поставлены на безвозмездной основе современные приборы и технологии, многие из которых будут создаваться впервые с участием российских ученых и для использования, первую очередь, в России, а в последствии, вероятно, и в других крупнейших мировых проектах.

- Одним из важнейших аргументов для поддержки такого уникального научного проекта в России, является строительство в кратчайшие сроки, в значительной степени на энтузиазме, и ввод в строй в сентябре 2009 года крупнейшей в мире черенковой установки «Тунка 133» для исследования космических лучей, на которой уже получены результаты мирового уровня. Она станет ядром будущего международного центра астрофизических исследований.

- Другим благоприятным фактором являются погодные условия в Тункинской долине, там высокая прозрачность атмосферы и большой процент ясных дней и ночей. Важна также удаленность от крупных городов, создающих световой фон и загрязняющих радиозфир, - заметил Николай Буднев

По словам ученого, создание такого центра позволит проводить уникальные исследования фундаментальных вопросов естествознания, таких как: как работают астрофизические механизмы ускорения частиц до энергий в миллиарды раз превышающих энергию ядер, разгоняемых в адронном коллайдере? какова природа «темной» материи? и многих других.

Уже в марте в Иркутск прибудет первая группа немецких ученых с оборудованием для новых установок, после испытаний летом должны начаться основные работы по их созданию.

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм

- Джем

- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Александра
Поблинкова.**

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](#)