

Институт ядерной физики построит коллайдер в Новосибирске

По заказу института ядерной физики города Новосибирска специалисты начали проектировать уникальный ускорительный комплекс.

Подземный институт разместится на глубине 19 метров и будет включать в себя коллайдер длиной 800 метров и детекторный зал, который и будет включать в себя проходные коммуникационные тоннели и надземные галереи, связывающие между собой здания и сооружения, системы вентиляции и кондиционирования, охлаждения оборудования, радиационной защиты и пожаротушения.. По задумке инженеров, ускорительный комплекс будет предназначен для проведения экспериментов мирового уровня. Ожидается, что по техническим характеристикам коллайдер превзойдет все существующие аналоги. Ученые планируют ставить на установке уникальные эксперименты с рекордным количеством энергии, на два порядка превышающим достигнутый мировой наукой уровень.

В состав комплекса войдет "фабрика", вырабатывающая элементарные частицы, которые затем будут ускоряться в коллайдере и после этого попадать в детекторный зал, где ученые будут сталкивать их между собой и фиксировать возникающие при этом явления.

Справка. Институт ядерной физики СО АН СССР был создан в 1958 году на базе Лаборатории новых методов ускорения Института атомной энергии, возглавляемого И.В. Курчатовым. Сегодня Институт ядерной физики является одним из ведущих мировых центров в области физики высоких энергий, управляемого термоядерного синтеза и прикладной физики.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
[\[email protected\]](#)

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: [\[email protected\]](#)

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [\[email protected\]](#)

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](#)