



Научно-популярный лекторий “Доступная наука”



МУЗЕЙ истории науки и техники ОИЯИ

Астрофизические исследования на Земле и в космосе. Вчера, сегодня, завтра.

19 февраля 2015 г.

18:00



Ткачев

Леонид Григорьевич

руководитель астрофизических
проектов в ОИЯИ

В настоящее время ОИЯИ совместно с другими научными центрами принимает участие в подготовке и проведении астрофизических экспериментов ТУС и НУКЛОН на спутниках Земли, а также эксперимента ТАЙГА вблизи озера БАЙКАЛ.

В эксперименте ТУС предполагается исследовать космические лучи предельно высокой энергии: протоны, ядра, фотоны и нейтрино с энергиями в 1000 раз большими, чем на ускорителе LHC в ЦЕРН. Существование таких частиц является одной из загадок современной астрофизики.

С космодрома Байконур 26 декабря запущен спутник РЕСУРС-П №2, на борту которого находится детектор НУКЛОН, созданный с участием ОИЯИ. Эксперимент ставит задачу изучить механизмы ускорения космических лучей и их распространения в Галактике. Этой же цели служит и эксперимент ТАЙГА вблизи озера Байкал.

Вход свободный

**Музей истории
науки и техники ОИЯИ
ул. Флерова д. 6**

<http://museum.jinr.ru>
<https://www.facebook.com/museum.jinr>
<http://vk.com/museum.jinr>
E-mail: popular@jinr.ru
+7(916)874-62-86