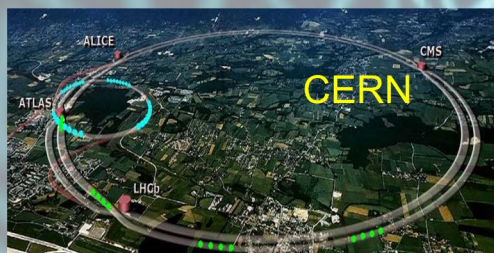




# Научно-популярный лекторий “Доступная наука”

МУЗЕЙ истории науки и техники ОИЯИ



## Обработка экспериментальной информации в новую эру “Больших данных”

**17 марта 2015 г.  
18:00**



**Ососков  
Геннадий Алексеевич,**  
д. ф.-м. н.,

гл. научный сотрудник ЛИТ ОИЯИ,  
профессор кафедры САУ  
Международного университета “Дубна”

Лекция о том, как изменяется наше мировоззрение с вступлением в новую эпоху “Больших Данных” и почему экспериментальная физика оказалась более подготовленной к этим революционным изменениям.

Все замечают потоки “Больших Данных”, которые постоянно обрушиваются на нас. Разбираться с этими потоками необходимо для ведения бизнеса и управления всеми системами в энергетике, геологии, медицине и т.д.

Старые подходы манипулирования данными оказались неприменимы в силу разных причин. Лектор расскажет о новых методах интеллектуального анализа данных (DataMining) и приведет примеры их применения.

В то же время экспериментальная физика высоких энергий уже давно научилась работать со сверхбольшими потоками данных, благодаря надежной физической теории и использованию всемирной интернет-сети распределенных вычислений для хранения, анализа и обмена данными. На примере экспериментов в ЦЕРНе и Дубне, показаны пути преодоления новых проблем, возникающих при переходе к экзабайтным потокам данных.

**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](mailto:popular@jinr.ru)  
+7(916)874-62-86