

# Конференц-зал ФИАН



24 марта (вторник),  
в 11-00  
обзорная лекция

“Search for astroparticle physics  
in the Latin America cosmic rays  
network”

## Professor Oscar Saavedra

Torino University, Italy

Профессор Оскар Сааведра является признанным специалистом в области физики космических лучей, астрофизики частиц и нейтринной астрофизики. При его непосредственном участии был сооружен и запущен детектор LSD под Монбланом и нейтринный детектор LVD в Гран Сассо.

В своем докладе О.Сааведра расскажет о сети высокогорных лабораторий, расположенных в Андах на высоте более 3500 метров и о научной программе по использованию этой сети для поиска корреляций. Информация о совпадениях извлекается из анализа состава космических лучей по эффекту Герасимовой-Зацепина. Также будет обсуждаться расширение этой программы на другие лаборатории, где установлены детекторы LAGO.

Цикл приглашенных лекций ФИАН



Руководитель семинара - Н.Н. Колачевский тел. (499)132-61-85