

Сессия ОФН РАН 21 апреля 2023 12:00

в ФТИ им А.Ф.Иоффе РАН Санкт-Петербург, Политехническая 26, <https://ioffe.ru/ru/>

вход на сессию по списку с паспортом РФ

"Гамма-кванты и нейтрино из космоса: что видим сейчас и что нужно, чтобы увидеть больше"

(научный руководитель академик РАН Р.А.Сурис)

Обзорные доклады:

Р.А. Сюняев (ИКИ РАН) "Основные результаты 4ех полных обзоров всего неба в рентгеновских лучах телескопом eРозита на спутнике СПЕКТР-РГ" (30 мин)

С.В.Троицкий (ИЯИ РАН) "Происхождение астрофизических нейтрино высоких энергий: обзор результатов и перспектив" (30 мин)

А.М.Быков (ФТИ им А.Ф.Иоффе РАН) "Источники космического излучения высоких энергий: результаты и перспективы" (30 мин)

А.А.Лутовинов (ИКИ РАН) "Статус и перспективы российских орбитальных телескопов для астрофизики высоких энергий" (30 мин)

Дискуссия I: "Проблемы астрофизики высоких энергий"

Участники: М.Р.Гильфанов, В.А.Догель (ФИАН им П.Н.Лебедева), Л.М.Зеленый (ИКИ РАН), Ю.Ю.Ковалев (АКЦ ФИАН), В.В.Кочаровский (ИПФ РАН), Л.А.Кузьмичев (НИИЯФ МГУ), К.А.Постнов (ГАИШ МГУ), Е.М.Чуразов (ИКИ РАН) и др.

Обед 14.30-15.30

Дискуссия II: "Детекторы космического излучения сегодня и завтра"

(модераторы Р.А.Сурис, А.М.Черепашук, К.А.Постнов)

В.В. Левин (ИКИ РАН)

"Детекторы и интегральные схемы орбитальных телескопов" (20 мин)

В.К.Еремин (ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН)

"Современные кремниевые детекторы для астрофизики высоких энергий" (20 мин)

Власюк В.В. (САО РАН)

"Современные твердотельные приемники в астрономии: перспективы для России" (15 мин)

Афанасьева И.В. (САО РАН)

"Создание фотоприемных систем на базе крупноформатных КМОП-приемников в САО РАН" (15 мин)

Б.К. Лубсандоржиев (ИЯИ РАН) "Детекторы для нейтринных телескопов" (15 мин) **(ТВС)**