

# Симпозиум “Космические лучи и радиационное окружение Земли”

Место проведения: Фундаментальная библиотека и  
Интеллектуальный центр  
Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова

## 2 Октября

- 10:00 – 12:00 Церемония открытия и Пленарное заседание  
**Выступление ректора МГУ, академика В. А. Садовниченко**
- 12:00 – 14:00 *Обед*

## Космические лучи

- 14:00 - 14:20 **Ю.И. Логачев** (Россия), *Первые измерения космической радиации в космосе*
- 14:20 -14:40 **С.И. Авдюшин** (Россия), *Создание и развитие российской гелиогеофизической службы*
- 14:40 – 15:00 **J. P. Wefel** (США), *От магнитосферы до космических лучей высоких энергий: важность астрофизики частиц в космическую эру*
- 15:00 - 15:20 **В.С. Птускин** (Россия), *Ускорение космических лучей в остатках сверхновых и их распространение в галактике*
- 15:20 - 15:40 **V. Jones** (США), *Роль аэростатных научных исследований при проектировании астрофизических космических миссий*
- 15:40 - 16:00 **В.Д. Кузнецов** (Россия), *Рентгеновские вспышки и вероятность солнечных протонных событий*
- 16:00 – 16:20 *Перерыв*
- 16:20 -16:40 **Б.А. Хренов** (Россия), *Протонная и нейтринная астрономия в наблюдениях флуоресцентных треков ШАЛ ультравысокой энергии с помощью космических детекторов*
- 16:40-17:00 **А.А. Чилингарян** (Армения), *Космические лучи и космическая погода*
- 17:00-17:20 **А.М. Гальпер** (Россия), *Международный Проект РИМ-ПАМЕЛА - исследование галактических космических лучей*
- 17:20-17:40 **K. Kudela** (Словакия), *Изучение космической погоды в институте экспериментальной физики в Кошице: 30 лет экспериментов*

## 3 октября

### Космическая радиация и Космическая погода

- 9:30-9:50 **R. Lundin** (Швеция), *Земная магнитосфера – окно для постижения космоса*
- 9:50-10:10 **В.Е. Корепанов** (Украина), *Космическая погода и эффекты сейсмо-ионосферных связей*
- 10:10-10:30 **Е.Т. Sarris** (Греция), *Диагностика магнитных структур в межпланетном пространстве и в магнитосфере по наблюдениям потоков энергичных частиц*
- 10:30-10:50 **В.А. Сергеев** (Россия), *Проблемы магнитосферной динамики, связанные с энергичными частицами*
- 10:50-11:10 **I. Daglis** (Греция), *Эффективность ускорения частиц в околоземном пространстве как ключевой параметр в переходе от умеренной магнитосферной активности к магнитной буре*
- 11:10 – 11:40 *Перерыв*
- 11:40-12:00 **А.А. Петрукович** (Россия), *Мониторинг кольцевого тока в интересах космической погоды*
- 12:00 - 12:20 **T. Pulkkinen** (Финляндия), *Перспективы моделирования глобальной магнитосферной динамики*
- 12:20-12:40 **S.G. Lakhina** (Индия), *Изучение космической погоды в Индии*
- 13.00-14.00 *Обед*