

Расширенный семинар НИИЯФ МГУ «Астрофизика космических лучей и физика космоса» (№2)

**«Высокоэнергичные электромагнитные процессы в атмосфере: что важно, удивительно и непонятно?»**



Время: 31 октября 2018 г, 11. 00 -16.30.  
Место: НИИЯФ МГУ, ЮК физфака, 313

**Программа**

(версия 24.10. 2018)

**Часть 1: Ближе к космосу**

1. Е. Мареев (ИПФ РАН) TBD – 40 мин
2. П. Климов (НИИЯФ МГУ). **Ожидаемые и неожиданные световые транзиенты по наблюдениям на спутниках МГУ - 35 мин**
3. А.Июдин, С. Свертилов (НИИЯФ МГУ) **Результаты наблюдений TGF на спутниках и главные цели будущих экспериментов - 30 мин.**
4. Г. Гарипов (НИИЯФ МГУ). **Антропогенные световые явления в УФ и ИК диапазонах по наблюдениям на спутниках МГУ- 25 мин.**
5. Зецер Ю., Гаврилов Б., Поклад Ю., Erlandson R. **Особенности динамики плазменных струй на разных высотах ионосферы. - 30 мин**
6. Ковалев А., Поклад Ю. **Высыпание электронов, стимулированное выпуском плазменной струи в ионосфере - (20 мин).**

**Часть 2 : Ближе к земле**

1. Д. Иудин (ИПФ РАН). **Физика молнии: нерешённые проблемы и современные вызовы - 40 мин.**
2. Н.С. Хаердинов, А. Лидванский, М. Хаердинов (ИЯИ РАН) **Непрерывное свечение ночной атмосферы и динамика ее электрического состояния по данным вариаций космических лучей - 30 мин**
3. Ю. Корсунская (ИДГ РАН) **Восстановление рентгеновской части солнечного излучения по данным спутниковых измерений - 15 мин.**

- 4.Г. Гарипов (НИИЯФ МГУ) **Грозовые УФ-транзиенты на высотах гор.** – 20 мин.
5. В. Богомолв (НИИЯФ МГУ). **Наблюдения гамма-излучения во время гроз на уровне моря и на высотах гор»** - 20 мин.

*Вопросы и предложения направлять:* руководителю семинара М. Панасюку ([panasyuk@sinp.msu.ru](mailto:panasyuk@sinp.msu.ru)), секретарю семинара А. Григорьеву ([ax.grigoriev@mail.ru](mailto:ax.grigoriev@mail.ru)).

*Указанное в программе время включает также ответы на вопросы.*