

ПРОГРАММА ЛОМОНОСОВСКИХ ЧТЕНИЙ  
2011 г.

**СЕКЦИЯ АСТРОНОМИИ И ГЕОФИЗИКИ**  
**заседания проводятся на физическом факультете**  
**и в Государственном астрономическом институте**  
**им. П.К.Штернберга**

*17 ноября, четверг, 10.00*  
*ГАИШ, Конференц-зал*

1. Теория квазисферической аккреции на замагниченные нейтронные звезды.  
Доклад зав.отд. Шакуры Н.И., проф. Постнова К.А., науч. сотр.  
Кочетковой А.Ю., стажера Хьялмарсдоттер Л. (Швеция).
2. Проект «Радиоастрон»: релятивистские эффекты в орбите спутника и изменение частоты сигнала.  
Доклад вед.прогр .Власова И.Ю., гл.науч.сотр. Сажина М.В., ст.науч.сотр.  
Сажиной О.С., доктора ф.м.н. Турышева В.Г. (Лаборатория реактивного движения, США).
3. Шкала радиусов, светимостей, цветов и покраснений цефеид Галактики.  
Доклад проф. Расторгуева А.С.
4. Устойчивость по Зундману движений естественных спутников планет в общей задаче трех тел.  
Доклад доц. Лукьянова Л.Г., ст.науч.сотр. Уральской В.С.
5. Прогноз больших солнечных вспышек – проблема и пути решения.  
Доклад зав.отд. Сомова Б.В.
6. ГЛОНАСС: точность определения координатно-временных параметров.  
Доклад ст.науч.сотр. Кауфмана М.Б., аспиr. Акоста А.Х.

*17 ноября, четверг, 14.00*  
*ГАИШ, Конференц-зал*

1. Открытие и исследование оптических транзиентов с помощью роботизированной сети МАСТЕР.  
Доклад зав.лаб. Липунова В.М., зав.лаб. Корнилова В.Г., аспиr. Горбовского Е.С., ст.науч.сотр. Белинского А.А., науч.сотр.Тюриной Н.В.
2. Межзвездное вещество на Луне?  
Доклад зав.отд. Шевченко В.В.
3. Видимые движения квазаров и их интерпретация.  
Доклад зав.лаб. Жарова В.Е., гл.науч.сотр. Сажина М.В., ст.науч.сотр.  
Сажиной О.С., ст.науч.сотр. Семенцова В.Н., науч.сотр. Ашимбаевой Н.Т.,  
вед.инж. Воронкова Н.А., студ. Маракулина А.О.
4. Особенности использования каталога звезд UCAC-3 для определения положений космических аппаратов.  
Доклад мл.науч.сотр. Соколовой А.Ю., зав.отд. Куимова К.В.
5. Возможные наблюдательные проявления кротовых нор в теории Бранса-Дикке.  
Доклад вед.науч.сотр. Алексеева С.О., вед.инж. Ранну К.А.

*18 ноября, пятница, 10.00*  
*ГАИШ, Конференц-зал*

1. Проблема звездообразования в областях низкой плотности газа.  
Доклад зав.отд. Засова А.В., науч.сотр. Абрамовой О.А.
2. Измерения медленных геофизических возмущений большими интерферометрическими антеннами.  
Доклад вед.прогр. Юдина И.С., зав.отд. Руденко В.Н., ст.науч.сотр. Гусева А.В.
3. Реликтовое излучение и современная космология.  
Доклад академика Рубакова В.А., гл.науч.сотр. Сажина М.В.
4. Глобальное аномальное внутреннее строение оболочек Марса.  
Доклад вед.науч.сотр. Чуйковой Н.А., ст.науч.сотр. Насоновой Л.П., науч.сотр. Максимовой Т.Г.
5. Обнаружение магнитного поля рентгеновской двойной Лебедь X-1 по спектрополяриметрическим наблюдениям.  
Доклад вед.науч.сотр. Бочкарева Н.Г., канд. ф.м.н. Карицкой Е.А. (ИНАСАН).
6. Новые математические модели объектов в современных астрономических каталогах.  
Доклад ст.науч.сотр.Семенцова В.Н.