

“Задачи обсерватории Миллиметрон”

Пушино, 22 апреля 2015

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

10:00 – 11:00 Сессия 1. (Председатель Р.Д. Дакгесаманский)

1. Акценты научной программы. [Лукаш В.Н., Пилипенко С.В.](#) (25 мин)
2. Текущее состояние разработки обсерватории Миллиметрон. [Смирнов А.В. от лица всей команды Миллиметрона](#) (25 мин)

11:30 – 13:00 Сессия 2. (Председатель А.Г. Дорошкевич)

3. Проект «Миллиметрон». Особенности радио-интерферометрического режима в мм, суб-мм диапазонах. [Костенко В.И., Андрианов А.С., Лихачев С.Ф.](#) (25 мин)
4. Многолучевое распространение сигналов в межзвёздной среде, межзвёздный интерферометр и диапазон связи ВЦ. [Кардашев Н.С., Попов М.В., Согласнов В.А.](#) (25 мин)
5. Исследование гравитационно-линзовых систем в проекте Миллиметрон. [Ларченкова Т.И.](#) (25 мин)

15:00 – 17:00 Сессия 3. (Председатель А.В. Засов)

6. Возможности исследования межзвёздной среды на обсерватории Миллиметрон. [Зинченко И.И.](#) (25 мин)
7. Холодная пыль в галактических дисках и вокруг них. [Щекинов Ю.А.](#) (25 мин)
8. Эволюция различных населений пыли в галактиках со звездообразованием. [Вибе Д.З.](#) (25 мин)
9. Масштабные соотношения для облаков молекулярного газа в галактиках. [Васильев Е.О., Хоперсков С.А., Соболев А.М., Хоперсков А.В.](#) (25 мин)
10. Проблема путаницы и фона при наблюдениях в субмм диапазоне. [Пилипенко С.В.](#) (25 мин)

17:20 – 18:40 Сессия 4 (Председатель П.Б. Иванов)

11. Исследования пульсаров на Миллиметроне. [Малов И.Ф., Малофеев В.М.](#) (25 мин)
12. Физика областей в окрестности центральных сверхмассивных чёрных дыр ядер активных галактик. [Ковалев Ю.Ю., Кравченко Е.В.](#) (25 мин)
13. Наблюдение асимметрии в амплитуде функции видности при интерферометрических наблюдениях с большими базами от Sgr A* и M87. [Шацкий А.А., Новиков И.Д.](#) (25 мин)

ПОСТЕРЫ

1. Размеры центрального источника энергии SgrA* как критический тест теории гравитации. [Барышев Ю.В.](#)