

“Межзвездная среда в галактиках”

Пушино, 23 апреля 2015

ПРОГРАММА

09:00 – 11:00 Сессия 1. (Председатель)

1. Галактический ветер в радиодиапазоне. [Щекинов Ю.А.](#) (20 мин)
2. Открытие суб-структуры пятна рассеяния от SgrA*. [Ковалев Ю.Ю.](#), [Гвинн К.](#), [Джонсон М.](#), [Согласнов В.А.](#) (20мин)
3. Возможности диагностики эволюционной стадии молекулярного облака. [Кочина О.В.](#), [Вибе Д.З.](#) (20 мин)
4. Использование прецизионной спектроскопии молекул СНЗОН для поиска вариаций m_e/m_p и диагностики внутренних движений в областях звездообразования. [Лапинов А.В.](#), [Голубятников Г.Ю.](#) (20 мин)
5. Вспышка мазеров ОН в туманности W3. [Госачинский И.В.](#), [Гренков С.А.](#), [Ипатов А.В.](#), [Рахимов И.А.](#) (20 мин)
6. Межзвездный газ и звездообразование в тесной паре галактик Agr 270. [Засов А.](#), [Сабурова А.](#), [Катков И.](#), [Егоров О.](#), [Афанасьев В.](#) (20 мин)

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

7. Абсорбционные системы молекулярного водорода на больших красных смещениях: высокая лучевая концентрация H₂ в спектре квазара Q0843+0221 . [Балашев С.А.](#), [Рамани Х.](#), [Клименко В.В.](#), [Варшалович Д.А.](#), [Иванчик А.В.](#), [Нотердам П.](#), [Петижан П.](#), [Леду С.](#), [Шриананд Р.](#) (20 мин)
8. Пространственные вариации пыли в галактических ударных волнах: численная газодинамическая модель. [Безбородов М.А.](#), [Королев В.В.](#), [Еремин М.А.](#), [Коваленко И.Г.](#) (20 мин)
9. Межзвездные линии поглощения в направлении на рентгеновский источник Cyg X1. [Бочкарев Н.Г.](#), [Карицкая Е.А.](#), [Вейд Г.А.](#) (20 мин)
10. Нейтральный водород в областях звездообразования. [Госачинский И.В.](#) (20 мин)

15:00 – 17:00 Сессия 3. (Председатель)

11. Возможное влияние внегалактических факторов на периодичность галактических циклов и физические процессы преобразования межзвездного вещества в процессе его эволюции. [Харитонов А.Л.](#), [Харитонова Г.П.](#) (20 мин)
12. Образование протопланет в замагниченных аккреционных дисках молодых звезд. [Дудоров А.Е.](#), [Сипатов Д.И.](#), [Хайбрахманов С.А.](#) (20 мин)
13. Рассеивающие свойства межзвездной среды Галактики . [Пушкарев А.Б.](#), [Ковалев Ю.Ю.](#) (20 мин)
14. Оценка физических условий в холодной фазе межзвездной среды на большом красном смещении. [Клименко В.В.](#), [Иванчик А.В.](#), [Балашев С.А.](#), [Варшалович Д.А.](#) (20 мин)

15. Наблюдения мазеров H₂O в направлении «протяжённых зелёных объектов». *Рудницкий Г.М., Лехт Е.Е., Баяндина О.С., Вальтц И.Е., Хан Э.Р.* (20 мин)
16. Коллективные вспышки сверхновых и возникновение сверхпузырей . *Щекинов Ю.А., Васильев Е.О., Нат Б.* (20 мин)

17:30 – 18:30 Сессия 4. (Председатель)

17. Серия вспышек мазерного радиоизлучения H₂O в источнике W75N. *Лехт Е.Е., Паценко М.И., Рудницкий Г.М., Толмачёв А.М.* (20 мин)
18. Динамика оболочки сверхновой в облачной межзвездной среде. *Васильев Е.О., Королев В.В., Коваленко И.Г., Щекинов Ю.А.* (20 мин)
19. Образование и разрушение ароматических соединений в межзвездной среде. *Мурга М.С.* (20 мин)

ПОСТЕРЫ

1. Ионизованный газ в окологалактическом пространстве в группе M81. *Аль Наджм М.Н., Щекинов Ю.А.*
2. Места образования рассеянных скоплений с возрастом несколько миллиардов лет. *Ачарова И.А., Шарина М.Е., Шевцова Е.С.*