

обозначения онлайн-доклады, величие секций (до перерыва / после перерыва)

17 ноября, понедельник

09.30 регистрация

09.50 открытие

10.00-13.00 (МС Кирсанова / АВ Алакоз)

мазеры

10.00 **ИИ Зинченко**, Метанольные мазеры II класса в области массивной протозвезды S255IR NIRS3: эволюция и новые мазерные линии

10.30 **СВ Салий**, Излучение на 345.903 ГГц в S255IR — новый мазер метанола класса I?

11.00 **ИИ Агафонова**, Сверхтонкая структура молекулы метанола по результатам наблюдений метанольных мазеров класса I

11.30 **чай, кофе**

12.00 **АВ Лапинов**, Мониторинг переменности мазеров H₂O и поглощения атмосферы на длине волны 1.35 см

12.20 **НН Шахворостова**, Природа компактных источников континуума, связанных со вспышками мазеров H₂O в области звездообразования G25.65+1.05

12.40 — 14.30 **обед (ГЗ МГУ, юридический факультет)**

14.30-18.20 (НН Шахворостова / СВ Салий)

14.30 **ПС Созинова**, Наблюдения мазерного излучения H₂O в направлении на яркие метанольные мазеры I класса

14.50 **ПИ Павлова**, Магнитное пересоединение как причина вспышек мазерного излучения в массивных молодых звездных объектах

протозвезды и протопланеты

15.10 **СА Хайбрахманов**, Численное моделирование вязкой эволюции аккреционных дисков с крупномасштабным магнитным полем

15.30 **чай, кофе**

16.00 **НС Каргальцева**, Влияние амбиполярной и омической диффузии на магнитное торможение коллапсирующего протозвездного облака

16.20 **СА Дробчик**, Исследование гравитационной устойчивости протопланетных дисков на основе статистического анализа их масс

16.40 **ИМ Султанов**, Эволюция магнитного поля в ядрах межзвездных молекулярных волокон

17.00 **НВ Ефимова**, Сильные возмущения в протопланетном диске звезды типа Т Тельца V698 Per как источник ее сложной фотометрической активности

17.20 **ЭИ Воробьев**, *О скрытой массе пыли в молодых протопланетных дисках*

17.40 **ЕР Редкин**, *Выпадение вещества на протопланетный диск в процессе гравитационного коллапса молекулярного облака*

18:00 **обсуждение**

18 ноября, вторник

10.00-13.10 (ИИ Зинченко / ВВ Акимкин)

протозвезды и протопланеты

- 10.00 **ВВ Акимкин**, Нестационарный тепловой отклик протопланетного диска на вспышку светимости типа FU Ориона
10.20 **ВВ Григорьев**, Моделирование аккреционной активности протопланетного диска вследствие столкновения со струей газа
10.40 **ИВ Петрашкевич**, Карты льдов в протозвездах класса 0 в области звездообразования Орион А
11.00 **СА Ламзин**, Джет молодой звезды FN Tau
11.20 чай, кофе
11.50 **ЛЕ Пирогов**, Спектральные исследования трех массивных протозвездных ядер с признаками сжатия
12.10 **ПМ Землянуха**, Физические параметры ядра L1287 по данным многочастотных спектральных наблюдений.
12.30 **АА Фарафентова**, Сложные органические молекулы как индикаторы горячего газа в RCW 120 YSO S2

12.50 — 14.40 обед (ГЗ МГУ, юридический факультет)

14.40-18.30 (ЛЕ Пирогов / ПМ Землянуха)

- 14.40 **АГ Пазухин**, Исследование химического состава в нескольких областях образования массивных звезд
15.00 **РС Накибов**, Оценка содержания метана в протозвездах по данным JWST
15.20 **ЯА Лазовик**, Влияние гидродинамических гравитационных волн на орбитальную эволюцию горячих юпитеров
15.40 **АА Бережной**, Химический состав конденсата, образующегося при ударных событиях

астрохимия

- 16.00 чай, кофе
16.30 **МС Мурга**, Роль каталитических реакций в образовании ароматических молекул в оболочках звезд
16.50 **АВ Столяров**, Возможности квантово-химического моделирования спектральных характеристик и путей образования газофазных молекул ПАУ в условиях межзвездной среды
17.10 **ВМ Картеева**, Обнаружение закиси азота в межзвездном льду по данным JWST
17.30 **МГ Медведев**, Калибровка источника атомарного водорода для астрохимической установки
17.50 **МЭ Ожиганов**, *Кислотно-основные свойства анилина в условиях космоса*

18:10 обсуждение

19 ноября, среда

10.00-13.10 (СА Балашев / СЮ Дедиков)

наша галактика

10.00 **МС Кирсанова**, OPTIMus – обзор областей образования массивных звезд в оптическом, инфракрасном и миллиметровом диапазонах.

10.30 **АС Гусев**, ИК-спектроскопия галактических областей звездообразования на КГО ГАИШ МГУ: возможности, подводные камни, первые результаты

10.50 **АИ Сергеева**, Наблюдения и моделирование молекулярного состава окрестностей областей HII Sh2-255 и Sh2-257

11.10 **КВ Плакитина**, *Применение методов машинного обучения к задаче классификации областей звездообразования*

11.30 чай, кофе

12.00 **ВВ Бобылев**, Градиент возрастов звезд поперек волны Рэдклиффа и Местного рукава

12.30 **НР Ихсанов**, Ограничения на параметры звездообразования в волне Рэдклиффа

12.50 **ТА Пермякова**, *Исследование скоплений в области звездообразования G192+0.0*

13.10 — 14.40 **обед (ГЗ МГУ, юридический факультет)**

14.40-18.30 (НР Ихсанов / МС Кирсанова)

14.40 **СА Балашев**, Результаты обзора MALS: поглощение в линии H α 21см и OH 18см в нашей Галактике в направлении на внегалактические источники

15.00 **ИН Никоноров**, Моделирование излучения туманностей быстролетающих пульсаров в атомарных линиях

15.20 **СЮ Дедиков**, Рентгеновское излучение и перемешивание металлов в остатках сверхновых

15.40 **ЕБ Рыспаева**, Связь между вспышечной активностью и долгосрочными вариациями рентгеновского излучения звезд типа γ Cas

16.00 чай, кофе

16.30 **ЕК Максимова**, Наблюдения мазерного излучения H $_2$ O в красном сверхгиганте VY Canis Majoris

16.50 **СА Дроздов**, Как спасти пыль в нагретом газе? Один из рецептов.

17.10 **ОП Воробьев**, X-фактор в молекулярном газе с неэффективным перемешиванием тяжелых элементов

17.30 **АА Лойко**, Расчет дозы облучения космическими лучами мантий пылевых частиц в молекулярных облаках

радиоастрономия

17.50 **ПА Танатова**, Исследование стабильности наведения РТ-22 ПРАО АКЦ ФИАН

18.10 **АВ Лапинов**, О концепции развития наземной радиоастрономии РФ

18:30 обсуждение

20 ноября, четверг

10.00-13.10 (АС Гусев / СА Хайбрахманов)

локальные галактики

10.00 **ВС Костюк**, Гравитационная неустойчивость и регулярность распределения звездообразования вдоль спиральных рукавов в NGC 628

10.20 **КИ Смирнова**, Сравнение областей звездообразования каталогов по данным MUSE в галактике NGC 628

10.40 **ИС Прошина**, Ионизованный газ и звездообразование, индуцированное слиянием со спутниками, в галактике NGC 1222

11.00 **АД Ярлова**, Межзвездная среда в NGC 2366 — локальном аналоге галактик Green Pea

11.20 чай, кофе

магнитные поля в галактиках

11.50 **ДД Соколов**, Переход между крупномасштабным и мелкомасштабным динамо

12.10 **ЕА Михайлов**, Период и амплитуда колебаний крупномасштабных магнитных полей галактик

12.30 **ИС Хрыкин**, Измерение магнитных полей в галактиках с помощью быстрых радиовсплесков

12.50 **ТТ Хасаева**, Эффективность различных механизмов генерации магнитного поля во внешних областях галактик

13.10 — 14.40 обед (ГЗ МГУ, юридический факультет)

14.40-16.30 (СА Балашев)

далекие галактики

14.40 **ВВ Клименко**, Исследование состава и структуры пыли в далеких нормальных галактиках по наблюдениям спектров квазаров с *JWST*

15.10 **АМ Малиновский**, Проблема фона линий CO при наблюдениях реликтового излучения

15.30 **ЮА Щекинов**, Эмиссионные характеристики пыли галактик накануне реионизации: $z > 10$

15:50 обсуждение, закрытие