

Программа всероссийской конференции «Звездообразование и планетообразование», 11-13 ноября 2024, АКЦ ФИАН, Москва

обозначения: приглашенные доклады. онлайн-доклады

11 ноября, понедельник

09.50-13.10 (ЕО Васильев / АС Гусев)

09.50 открытие

10.00 АС Гусев, Звездное население в областях звездообразования галактик: особенности методики определения и анализ его параметров

10.20 АА Марчук, Звездообразование в спиральных галактиках и между ними

10.40 ИС Прошина, Исследование звездообразования в S0-галактиках изолированных пар

11.00 кофе, чай

11.30 АВ Засов, Звездообразование в галактических дисках низкой яркости

12.10 СА Балашев, Линии поглощения молекулы CO и прямое измерение CO/H₂ в Магеллановых облаках

12.30 ИС Хрыкин, Космические барионы, подсвеченные быстрыми радиовсплесками

13.00-14.30 обед

14.30-18.00 (СА Балашев / СА Дроздов)

14.30 ДД Соколов, Новые результаты по теории фарадеевского вращения в джетах

14.50 ТТ Хасаева, Собственные функции в задаче о возбуждении магнитного поля во внешних областях галактики за счет магниторотационной неустойчивости

15.10 ИГ Коваленко, Русловая структура дымоходов между диском и гало, обусловленная эволюцией сверхоболочек

15.30 АИ Перятинская, Численная модель механизма смены транспорта галактических космических лучей

15.50 АП Топчиева, Моделирование влияния пылевых непрозрачностей на эволюцию протопланетного диска

16.10 кофе, чай

16.40 СА Хайбрахманов, Двумерное моделирование химической эволюции протозвездных облаков с магнитным полем

17.00 ОВ Кочина, Химия коллапсирующих протозвездных ядер различных масс

17.20 ИМ Султанов, Численное моделирование гравитационной фрагментации молекулярных волокон с магнитным полем

17.40 ОП Воробьев, Влияние неоднородностей элементного состава на химическую эволюцию молекулярного газа за фронтами ударных волн

18.00 ВВ Клименко, Анализ физических условий в холодной фазе МЗС с помощью УФ спектроскопии молекул CO

18:20 обсуждение

12 ноября, вторник

09.30-13.00 (МС Кирсанова / ИИ Зинченко)

09.30 **АИ Васюнин**, О расчете скоростей протекания недиффузионных химических процессов на межзвездных пылевых частицах

09.50 **МГ Медведев**, Проведение астрохимических экспериментов на установке ISEAge

10.10 **МЭ Ожиганов**, Влияние молекулярного азота на инфракрасные спектры поглощения полярных межзвездных льдов

10.30 **ДЗ Вибе**, Исследование путей синтеза ароматических соединений в молекулярных облаках

10.50 **кофе, чай**

11.20 **ЕВ Борщева**, Применение недиффузионного астрохимического кода для моделирования содержаний сложных органических соединений в дозвездном ядре L1544

11.40 **ВМ Картеева**, Инфракрасные спектры закиси азота в различном молекулярном окружении

12.00 **РС Накибов**, Газообразный и твердый метан в направлении IRAS 23385+6053

12.20 **ЛЕ Пирогов**, Кинематика газа в областях образования массивных звезд

13.00-14.30 **обед**

14.30-18.00 (ЛЕ Пирогов / ДЗ Вибе)

14.30 **ИИ Зинченко**, Аккреционные вспышки в S255IR NIRS3 и других массивных МЗО

15.10 **ПМ Землянуха**, Атомарный газ в комплексе S255-S258

15.30 **ЕА Михеева**, Сложные органические молекулы в области S255IR: карты и спектры ИК источников в диапазоне 210-150 ГГц

15.50 **ПА Танатова**, Исследование молекулярного состава области образования массивных звезд S255IR

16.10 **кофе, чай**

16.30 **МС Мурга**, Влияние учета распределения пыли по размеру и температуре на результаты астрохимического моделирования

17.00 **МС Кирсанова**, Газофазная и поверхностная химия в области образования массивных звезд RCW120

17.20 **АА Фарафентова**, Разработка программы для автоматического отождествления линий в спектрах областей образования звезд

17.40 **КВ Плакитина**, Применение методов машинного обучения для поиска областей звездообразования

18.00 **ГС Федосеев**, Эволюция углеродных цепей в Космосе. От наблюдения полиинов в молекулярных облаках до обнаружения алканов в кометарных льдах

18:20 **обсуждение**

13 ноября, среда

10.00-13.10 (НН Шахворостова / СА Хайбрахманов)

10.00 **ЕО Васильев**, Разрушение межзвездной пыли множественными сверхновыми в скоплениях

10.20 **ЕА Годенко**, Моделирование распределения межзвездной пыли в контексте миссии космического аппарата Улисс

10.40 **СЮ Дедиков**, Перенос газа и пыли при взаимодействии облака с ударной волной

11.00 **кофе, чай**

11.30 **ЭИ Воробьев**, Формирование планет в ранней Вселенной

11.50 **КН Гранкин**, *CI* Тау: магнитное поле, аккреция и поиск планет

12.10 **ЕР Редкин**, Влияние магнитного дискового ветра на эволюцию протопланетного диска

12.30 **АМ Скляревский**, Вспышки светимости во взаимодействующих протопланетных системах

12.50 **ДА Шапиро**, Построение синтетических спектров межзвездных молекул

13.10-14.30 **обед**

14.30-18.00 (АИ Васюнин / НН Шахворостова)

14.30 **АВ Лапинов**, Анализ сверхтонкой структуры мазерного перехода $J_{\{Ka,Kc\}=6_{\{1,6\}} - 5_{\{2,3\}}$ молекулы H_2O

14.50 **ЕЕ Лехт**, Мазерное излучение OH в области звездообразования G109.871+2.114 (Сер А)

15.10 **ЕЕ Лехт**, Долговременная переменность мазерного излучения H_2O в источнике звездообразования S128

15.30 **СА Хайбрахманов**, О возможной связи вспышек мазерного излучения с магнитным пересоединением

15.50 **кофе, чай**

16.20 **ТВ Демидова**, Структура протопланетного диска CQ Тау в присутствии компаньона на вытянутой орбите

16.40 **СА Хайбрахманов**, Ионизационное состояние и «мертвые» зоны аккреционных дисков молодых звезд

17.00 **ВА Кириухина**, Об измерениях скорости движения газа за фронтом ударной волны у звезд типа Т Тельца по оптическим линиям гелия

17.20 **АВ Лапинов**, Исследование характеристик РТ-22 ПРАО АКЦ ФИАН и поглощения атмосферы на длине волны 1.35 см

17:40 обсуждение, закрытие