

Программа конференции “Звздообразование и планетообразование: наблюдения, теория и численный эксперимент”

АКЦ ФИАН, 13 - 15 ноября 2017, Москва

13 Ноября, понедельник

10:00 - открытие

10:10 - Васильев Е.О., Численные модели стимулированного звздообразования (обзор)

10:45 - Щекинов Ю.А., О звздообразовании в ультрадиффузных галактиках

11:05 - кофе

11:30 - Засов А.В., Звздообразование там, где кончаются диски галактик (обзор)

12:05 - Ефремов Ю.Н., Звздные комплексы в спиральных рукавах галактик

12:40 - обед

14:30 - Караченцев И.Д., Караченцева В.Е., Звздообразование в ультра-плоских галактических дисках (обзор)

15:05 - Шарина М.Е., Формирование шаровых скоплений (обзор)

15:40 - Засов А.В., Зайцева Н.А., Содержание HI в спиральных галактиках и звздообразование

16:00 - Марчук А.А., Гравитационная неустойчивость и крупномасштабное звздообразование в NGC 628

16:20 - кофе

16:45 - Малков О.Ю., Ковалева Д.А., Сытов А.Ю., Тутуков А.В., Чулков Д.А., Юнгельсон Л.Р., Визуальные двойные и звздообразование: сравнение модели и наблюдений (обзор)

17:20 - Балашев С., DLA системы на красных смещениях $z \sim 2-3$: конверсия HI/H₂ и звздообразование

17:55 - Гусев А.С., Молодые звздные группировки в

галактиках

18:20 - Корчагин В.И., Звездообразование в Магеллановом потоке и подобных системах (обзор)

14 ноября, вторник

9:30 - Гринин В.П., Нестационарные процессы в протопланетных дисках (обзор)

9:55 - Коваленко И.Г. Гидродинамическая неустойчивость сферической ударной волны как механизм генерации завихренности и кластеризации межзвездной среды: к вопросу о стимулированном звездообразовании

10:20 - Щекинов Ю.А., Отрицательные звездные обратные связи

10:50 - кофе

11:15 - Соколов Д.Д., Юшков Е.В., Мелкомасштабное динамо и начало формирования магнитных полей в звездах. (обзор)

11:50 - Михайлов Е.А., Пушкарев В.В., Влияние звездообразования на крупномасштабные структуры магнитного поля галактик

12:10 - Елистратов С.А., Михайлов Е.А., Корреляционная функция для галактического магнитного поля, описываемого уравнениями динамо с флуктуирующими коэффициентами

12:30 - перерыв на обед

14:00 - Дудоров А.Е., Соболев А.М., Хайбрахманов С.А., Магнитное поле и образование звезд и планет. (обзор)

14:35 - Хайбрахманов С.А., Дудоров А.Е., Соболев А.М., Магнитные силовые трубки и колебания интенсивности ИК и СМм излучения МЗО

14:55 - Зинченко И.И., Плотное ядро S255IR по наблюдениям на ALMA

15:30 - Демидова Т.В., Гринин В.П., Невидимый компаньон как причина асимметрии изображения протопланетного диска

15:55 - кофе

16:20 - Каленский С., Обнаружение межзвездного бензонитрила (с-C₆H₅CN) и радикала HC₅O

16:55 - Пирогов Л., Химическая дифференциация в облаке W40

17:30 - Землянуха П., Особенности внутренней кинематики и морфологии ядра S255N

17:50 - Пуанова А., Кинематика плотного газа в филаменте L1495

15 ноября, среда

9:30 - Баяндина О. С., Вальтц И. Е., Куртц С. Е., Шахворостова Н. Н., Пространственная ассоциация мазеров OH и метанольных мазеров I класса: обзор на радиоинтерферометре VLA

10:05 - Ашимбаева Н.Т., Лехт Е.Е., Пащенко М.И., Платонов М.А., Рудницкий Г.М., Толмачёв А.М., Баяндина О.С., Вальтц И.Е., Шахворостова Н.Н., Бранд Я., Поппи С., Дзаникелли А., Сверхвспышки мазеров H₂O в областях звёздообразования

10:30 - Кирсанова М.С., Вибе Д.З., Слияние переходов N/H₂ и C+/C/CO вблизи Туманности Ориона

11:00 - кофе

11:25 - Соболев А.М., Новая парадигма звездообразования (обзор)

12:00 - Элбакян В.Г., Воробьев Э.И., Формирование планет-гигантов на расстояниях десятков астрономических единиц

12:20 - Землянуха П., Машинное обучение в радиоастрономии: оценка доплеровской скорости линии методом к-ближайших соседей

12:40 - перерыв на обед

14:00 - Акимкин В.В., Коагуляция пыли в протопланетных дисках

14:35 - Павлюченков Я., Расчет тепловой структуры и динамики пыли при моделировании ранней эволюции протопланетных дисков у молодых звезд

14:55 - Перминов А., Определение динамических характеристик внесолнечных планетных систем

15:15 - Топчиева А.П., Морфология излучения областей ионизованного водорода в инфракрасном диапазоне

15:35 - кофе

16:00 - Вибе Д.З., Вспышки светимости на молодых звёздах: в поисках нестандартных индикаторов

16:35 - Молярова Т.С., Химическое моделирование протопланетных дисков со вспышками светимости

16:55 - Щекинов Ю.А., общая дискуссия