

Программа всероссийской конференции «Звездообразование и планетообразование», 15-17 ноября 2022, АКЦ ФИАН, Москва

15 ноября, вторник

09:55 — 12:50 (Е.О. Васильев)

09:55 Открытие

10:00 С.А. Балашев (ФТИ им. А.Ф. Иоффе), Диффузная фаза межзвёздной среды: распространённости молекул и физические условия

10:40 А.Г. Пазухин (ИПФ РАН, ННГУ), Отношение интенсивностей H^{13}CN - HN^{13}C как индикатор температуры межзвёздных облаков

11:00 Д.Н. Косенко (ФТИ им. А.Ф. Иоффе), Молекулы HD в Магеллановых Облаках

11:20 кофе, чай

11:50 Е.П. Курбатов (ИНАСАН), Конвекция и турбулентность в протопланетных дисках

12:10 Е.Е. Лехт (ГАИШ МГУ) Сильные вспышки мазерного излучения H_2O в источниках, связанных с областями звездообразования

12:30 Е.Е. Лехт (ГАИШ МГУ), Исследование магнитного поля в источниках областей звездообразования из наблюдений мазерных источников гидроксила

12:50 обед

14:30 — 17:30 (С.А. Балашев)

14:30 С.В. Салий (Астрономическая обсерватория УрФУ), Излучение метанола в серии линий $J_{1-0} A_{-+}$ как трассер особых условий в областях образования массивных звезд

15:00 А.Д. Гималиева (УрФУ), Исследование излучения молекулярного сгустка вокруг V645 Cyg на длинах волн 3-4 мм

15:20 кофе, чай

15:40 А.В. Засов (ГАИШ МГУ), Звездообразование в газе, теряемом галактическими дисками

16:20 Д.Ф. Гасымов (ГАИШ МГУ), Исследование галактик со звёздным противовращением

16:40 Е.А. Михайлов (ФИАН, МГУ), Условия роста магнитного поля в тонких галактических дисках и внешних кольцах

17:00 обсуждение

16 ноября, среда

10:00 — 13:30 (Д.З. Вибе)

10:00 И.И. Зинченко (ИПФ РАН), Достижения и перспективы миллиметровой и субмиллиметровой астрономии

10:40 В.И. Бужас (ФИАН), Новая концепция наземно-космического радио интерферометра. Возможное развитие проекта «Радиоастрон».

11:00 А.В. Лапинов (ИПФ РАН), Новый субдоплеровский спектрометр ИПФ РАН

11:20 кофе, чай

11:40 М.Е. Сачков (ИНАСАН), Научные задачи проекта Спектр-УФ

12:20 М.С. Кирсанова (ИНАСАН), Научные задачи по межзвездной среде для проекта Спектр-УФ

13:00 обсуждение (ведущий — Б.М. Шустов)

13:30 обед

14:30 — 18:00 (И.И. Зинченко)

14:30 М.С. Мурга (ИНАСАН), Углеродная вселенная: жизненный цикл углеродных пылинок, наблюдательные проявления и моделирование

15:10 Е.А. Годенко (ИПМ РАН, ИКИ РАН, МГУ), Моделирование электрического заряда межзвездных пылевых частиц в гелиосфере. Проникновение пылинок внутрь гелиосферы.

15:30 В.В. Журавлев (ГАИШ МГУ), Существует ли пучковая неустойчивость Юдина-Гудмана в приближении безынерционной пыли?

15:50 В.В. Королёв (ВолГУ), Трансзвуковая турбулентность в конвективно-неустойчивом облаке

16:10 кофе, чай

16:30 К.В. Плакитина (ИНАСАН), Исследование химического состава и кинематики газа в области образования массивных звезд RCW 120

16:50 А.М. Соболев (УрФУ). Транзиентные явления в звездообразовании: важность дальнего инфракрасного, миллиметрового и субмиллиметрового диапазонов

17:30 обсуждение

17 ноября, четверг

10:00 — 12:40 (С.В. Салий)

10:00 О.К. Сильченко (ГАИШ МГУ), Звездообразование в галактиках ранних типов

10:40 Д.Д.Соколов (МГУ, ИЗМИРАН), Конфигурация токовых слоев в экзопланетных системах и звездное динамо

11:20 кофе, чай

11:40 С.А. Хайбрахманов (УрФУ, ЧелГУ, СПбГУ), Магнитная газодинамика аккреционных и протопланетных дисков

12:20 М.В. Пашенцева (физический факультет МГУ), Скорость роста магнитного поля в «толстых» астрофизических дисках

12:40 обсуждение

13:00 обед

14:30 — 17:30 (М.С. Кирсанова)

14:30 А.И. Васюнин (УрФУ), Теоретические и экспериментальные исследования химической эволюции областей звездообразования

15:10 Е.С. Постникова (ИНАСАН), РЗС в области Меча Ориона и их связь со звездно-газовой структурой

15:30 Н.Н. Шахворостова (АКЦ ФИАН), Мазеры водяного пара в областях звездообразования: тонкая структура и рассеяние

16:00 кофе, чай

16:20 И.С. Потравнов (ИСЗФ СО РАН), BD+30deg.549: молодая He-wk Si звезда в области звездообразования NGC 1333

16:40 Г.Н. Цуриков (ИНАСАН), О возможности наблюдения оксида азота на Земле-подобных экзопланетах с помощью обсерватории WSO-UV (Спектр-УФ)

17:00 обсуждение, закрытие