

**Программа всероссийской конференции НСА РАН
“Звездообразование и планетообразование”**

Москва, АКЦ ФИАН + онлайн

23 – 24 ноября 2021

Вторник, 23 ноября

10-00 — 13.00, председатель: ЮА Щекинов

10-00 **открытие**

10-05 **СА Хайбрахманов** «Александр Егорович Дудоров: жизнь и научная деятельность»

10-35 **АГ Жилкин** «Через тернии к протозвездам: об извилистом пути научной группы А.Е. Дудорова»

11-10 **чай, кофе**

11-25 **СА Хайбрахманов, СН Замоздра** «Иерархическая структура межзвездных молекулярных облаков»

11-50 **ИИ Зинченко** «Протозвездные джеты и истечения»

12-25 **ОВ Еретнова** «Частота падений метеоритов и болидов»

13-00 **обед**

14:00 — 16:10, председатель: АВ Моисеев

14-00 **АМ Шукуров** «МГД моделирование магнитных полей в многофазовой межзвездной среде»

14-35 **ДД Соколов** «Галактическое и мелкомасштабное динамо как возможные источники магнитного поля облаков»

15-10 **НС Каргальцева** «Численное двумерное МГД-моделирование коллапса магнитных вращающихся протозвездных облаков»

15-25 **ЕА Михайлов** «Галактическое динамо с потоками спиральности при интенсивном звездообразовании»

15-40 **ТТ Хасаева** «Исследование устойчивости радиальных и азимутальных инверсий галактического магнитного поля»

15-55 **ВВ Королев** «Моделирование трансзвуковой турбулентности в конвективно-неустойчивом облаке»

16-10 **чай, кофе**

16:25 — 18:15, председатель: АИ Васюнин

16-25 **АВ Моисеев** «Картирование ионизированной межзвездной среды на MaNGaL'e»

16-50 **СА Балашев** «Отношение CII^*/CII в среде с низкой металличностью»

17-15 **СА Хоперсков** «Образование азимутальных градиентов металличности в газе спиральных галактик»

17-30 **ИГ Коваленко** «Газопылевые структуры в окрестности рукавов спиральных галактик»

17-45 **ЕО Васильев** «Темп звездообразования для формирования галактических ветров»

18-00 **ЮА Щекинов** «О природе H-alpha эмиссии в промежуточных гало edge-on галактик»

Среда, 24 ноября

10-00 — 13.00, председатель: СА Хайбрахманов

- 10-00 **ЕВ Борщева** «Вспышки светимости в протопланетных дисках: трехфазная астрохимическая модель»
10-15 **ЭИ Воробьев** «Вспышки светимости у звезд до главной последовательности. Можно ли определить их спусковой механизм?»
10-30 **АМ Скляревский** «Эволюция пыли в протопланетных дисках вокруг вспышечных звезд»
10-45 **ВВ Журавлев** «Взрывная неустойчивость газопылевой смеси в протопланетных дисках с оседающей пылью»

11-00 *чай, кофе*

- 11-15 **ВП Гринин** «Наблюдение сдвига фазы периодических колебаний блеска звезды типа AA Tau V715 Per»
11-50 **ИС Потранов** «BP Psc: активная звезда типа T Тельца на экстремально высокой галактической широте?»
12-05 **МС Кирсанова** «Наблюдения радиолиний молекул в направлении звезды V645 Cyg»
12-20 **ДЗ Вибе** Излучение молекулярного водорода в окрестности звездного скопления vdB 130»
12-35 **НЕ Молевич** «Газодинамические структуры формируемые в областях изоэнтропической неустойчивости тепловыделяющих сред»
12-50 **ЕВ Маевский** «Динамо-волны и звездные токовые слои»

13-05 *обед*

14:00 — 16:00, председатель: ЛЕ Пирогов

- 14-00 **АИ Васюнин** «Химическая эволюция ледяных мантий межзвездных пылевых частиц под воздействием космических лучей»
14-35 **МС Мурга** «Роль пыли из аморфного углерода в образовании малоатомных углеводородов»
14-50 **ВБ Ильин** «Поляризация излучения оболочек AGB-звезд и размер образующихся пылевых частиц»
15-15 **ЕЭ Сивкова** «Разрушение пыли на больших галактических высотах»
15-30 **СА Дроздов** «Эмиссия пыли в областях звездообразования»

15-45 *чай, кофе*

16:00 — 18:00, председатель: МС Кирсанова

- 16-00 **АМ Соболев** «Быстрая переменность метанольных мазеров II класса как явление»
16-35 **ЛЕ Пирогов** «Кинематика и структура волокон, связанных с областями массивного звездообразования»
17-10 **ПМ Землянуха** «Анатомия оболочки зоны S187»
17-25 **ОЛ Рябухина** «Химический возраст плотных сгустков волокна WB 673»
17-40 **обсуждение, закрытие**