

**Программа конференции НСА РАН  
“Звздообразование и планетообразование”,  
Москва, АКЦ ФИАН,  
10 – 11 ноября 2020, онлайн**

**Вторник 10 ноября**

Утренняя сессия

09:55 Открытие

10:00 ДД Соколов (МГУ, ИЗМИРАН), Динамо и магнитные поля в джетах

10:30 СА Хайбрахманов (УрФУ, ЧелГУ), АЕ Дудоров (УрФУ, ЧелГУ), Магнитостатическое равновесие аккреционных дисков звезд типа Т Тельца

**11:00 перерыв на кофе**

11:20 НС Каргальцева (УрФУ, ЧелГУ), АЕ Дудоров (УрФУ, ЧелГУ), СА Хайбрахманов (УрФУ, ЧелГУ), СЮ Парфенов (УрФУ), Эволюция углового момента коллапсирующих протозвездных облаков с магнитным полем

11:40 МА Булдаков (АКЦ ФИАН), Взаимосвязь турбулентности и меры вращения в изотермических аккреционных дисках

**12:00 – 13:30 перерыв на обед**

Вечерняя сессия

13:30 МА Щуров (АКЦ ФИАН), ИЕ Вальтц (АКЦ ФИАН), НН Шахворостова (АКЦ ФИАН), РАДИОАСТРОН. Мазерные линии H<sub>2</sub>O и протопланетная система в темной отражательной туманности NGC 2071” – 15

13:50 ОЛ Рябухина (ИНАСАН), МС Кирсанова (ИНАСАН), Исследование волокна WB 673 в радиолиниях аммиака

14:10 Л Максимова (ИНАСАН), Долговременная эволюция конвективно-неустойчивого протопланетного диска

14:30 МА Щуров (АКЦ ФИАН), АГ Рудницкий (АКЦ ФИАН), РАДИОАСТРОН. Экспресс-программа LINEVIEWER для первичной обработки

14:50 П Землянуха (ИПФ РАН), ЛЕ Пирогов (ИПФ РАН), Сравнение эффективности вписывания сложных моделей методом цепочек Маркова-Чейна и методом снижения размерности модели

**15:10 перерыв на кофе**

15:30 СА Дроздов (АКЦ ФИАН), Диагностика этапов жизни звёздных скоплений в ИК диапазоне

15:50 ЕО Васильев (ЮФУ), ЮА Щекинов (АКЦ ФИАН), ВВ Коваль (ЮФУ), Звздообразование при взаимодействии сверхоболочек в карликовых галактиках

16:10 В Клименко (ФТИ) Исследования физических условий диффузной фазы МЗС на основе анализа спектров молекул H<sub>2</sub> и CO

16:30 ЮА Щекинов (АКЦ ФИАН), ЕО Васильев (ЮФУ), СА Дроздов (АКЦ ФИАН), ББ Натх (Raman Research Institute), История 3O в галактике GN-z11

**Среда 11 ноября**

Утренняя сессия

09:30 МА Кирсанова (ИНАСАН) Поиск горячего газа в областях образования массивных звезд в области RCW120

09:50 П Боли (МФТИ) Ассиметричный джет молодого звёздного объекта Th 28

10:10 ВВ Журавлёв (МГУ), Динамическая роль пыли в формировании молекулярных облаков"

**10:30 перерыв на кофе**

11:00 С Каленский (АКЦ ФИАН), Первые результаты проекта GOTHAM

11:30 ИИ Зинченко (ИПФ РАН), Сжимающаяся оболочка вокруг массивной протозвезды в S255IR-SMA1  
11:50 АП Топчиева (ИНАСАН), Доля ПАУ в комплексах звездообразования галактики M33  
12:10 Т Молярова (ИНАСАН), Э Воробьев (ЮФУ), В Акимкин (ИНАСАН), А Складьевский (ЮФУ), Д Вибе (ИНАСАН), М Гюдель (Венский ун-т), Моделирование динамики летучих соединений в протопланетных дисках

**12:30 перерыв на обед**

Вечерняя сессия

13:30 АФ Пунанова, ИВ Петрашкевич, Фракционирование дейтерия в дозвёздных ядрах в области звездообразования L1688  
13:50 АИ Буслаева, МС Кирсанова (ИНАСАН), АФ Пунанова (УрФУ), Этинил вокруг областей НП S255 и S257\*  
14:05 ЕА Михайлов (МГУ), Осесимметричные магнитные поля и материальные рукава галактик  
14:20 Т Хасаева (МГУ), Генерация крупномасштабных магнитных полей в галактиках при случайных начальных условиях

**14:35 перерыв на кофе**

**Специальная сессия “Проект Миллиметрон и развитие миллиметровой астрономии в РФ”**

14:45 ИИ Зинченко (ИПФ РАН), Возможности исследований МЗС на космической обсерватории "Миллиметрон"  
15:15 АФ Пунанова (УрФУ), Программа научного направления Water trail для космического телескопа Миллиметрон  
15:45 ВИ Шематович (ИНАСАН), Солнечная система с точки зрения космической обсерватории Миллиметрон

**16:15 перерыв на кофе**

16:30 АВ Лапинов (ИПФ РАН), СА Лапинова, Л.Ю. Петров, Результаты анализа астроклимата в местах возможного строительства новых мм-субмм обсерваторий  
17:00 ВБ Хайкин (САО РАН), О проекте Евразийских субмиллиметровых телескопов (ESMT (ИПФ РАН))  
17:30 А. М. Соболев (УрФУ), M2O (Maser Monitoring Organisation) - современная форма научной кооперации в области астрономии  
17:50 Закрытие конференции