**Современная звёздная астрономия – 2022**

**08 ноября 2022**

**10:00 – 11:50 Председатель – О.Ю. Малков**

**10:00 – 10:20 О.Ю. Малков (ИНАСАН). Вступительное слово.**

10:20 – 10:50 М.Л. Гожа (ЮФУ). Богатые металлами переменные звезды типа RR Лиры поля Галактики: особенности кинематики и содержаний некоторых химических элементов

10:50 – 11:20 А.С. Авдеева (ИНАСАН-НИУ ВШЭ). Поиск коричневых карликов в больших фотометрических обзорах

11:20 – 11:50 Н.Н. Самусь (ИНАСАН-ГАИШ МГУ). Списки обозначений переменных звезд: перевод в ОКПЗ звезд каталога NSV и переменных звезд в шаровых скоплениях

**11:50 – 12:20 Кофейный перерыв**

**12:20 – 14:00 Председатель – Н.Н. Самусь**

12:20 – 12:50 Н.А. Масленникова (ГАИШ МГУ). Исследование быстрой переменности T Северной Короны

12:50 – 13:20 Т.А. Мовсесян (БАО НАН РА). Детальное кинематическое исследование коллимированного истечения от PV Cep

13:20 – 13:50 Т.Ю. Магакян (БАО НАН РА). Новые потоки и объекты Хербига-Аро вблизи ИК-источников в темных облаках

**13:50 – 14:00 Короткая дискуссия**

**14:00 – 15:00 Обед**

**15:00 – 17:00 Секция онлайн докладов**

**Председатель – И.И. Романюк**

15:00 – 15:20 Г.Н. Дрёмова (РФЯЦ-ВНИИТФ). Частота приливных разрушений звезд в поле СМЧД

15:20 – 15:45 С.Н. Нуритдинов (НУУз). Неустойчивости лопсаидального возмущения на фоне пульсирующего самогравитирующего диска с анизотропной диаграммой скоростей

15:45 – 16:10 А.С. Расторгуев (МГУ). Изучение "погружённого" рассеянного скопления vdB130

16:10 – 16:35 К.А. Маннапова (НУУз). Исследование эффекта гало в эволюции нестационарного диска спиральных галактик

16:35 – 17:00 Ю.А. Абдурасулов (АИ АН РУз). Анализ данных наблюдений cD-галактик

**17:00 – 17:30 Кофейный перерыв**

**17:30 – 19:00 Председатель – Т.Ю. Магакян**

17:30 – 18:00 М.Е. Сачков (ИНАСАН). Цефеиды в рассеянных звездных скоплениях с GAIA DR3

18:00 – 18:30 Е.С. Постникова (ИНАСАН). Звездная структура скоплений в области Меча Ориона

18:30 – 19:00 И.И. Романюк (САО РАН). Магнитные поля в ассоциации молодых звезд в Орионе

**19:00 – 20:00 Ужин**

**09 ноября 2022**

**10:00 – 12:00 Председатель – А.Ф. Селезнёв**

10:00 – 10:30 О.Ю. Малков (ИНАСАН).

База данных двойных звезд BDB

10:30 – 11:00 П.В. Пахомова (ИНАСАН). Каталог разрешенных спектроскопических двойных: разработка и описание

11:00 – 11:30 Д.А. Чулков (ИНАСАН). Визуальные двойные звёзды с известными орбитами в каталоге Gaia EDR3

11:30 – 12:00 А.С. Позаненко (ИКИ РАН). Сверхновая или килоновая? (Нужен ли пересмотр классификации гамма-всплесков)

**12:00 – 12:30 Кофейный перерыв**

**12:30 – 14:00 Председатель – Т.А. Мовсесян**

12:30 – 13:00 А.Ф. Селезнёв (УрФУ). Двойные и кратные звезды в рассеянных скоплениях

13:00 – 13:30 Д.А. Ковалёва (ИНАСАН. Звезды с экзопланетами в рассеянных звездных скоплениях и движущихся группах

13:30 – 14:00 И.В. Кузнецова (ГАИШ МГУ). *Мемориальный доклад.* Неопубликованные факты из ранней биографии Б.В.Кукаркина, основателя Московской школы звездной астрономии, по недавно обнаруженным дневникам и письмам его ближайших родственников

**14:00 – 15:00 Обед**

**15:00 – 17:00 Председатель – А.С. Гусев**

15:00 – 15:30 М.Е. Прохоров (ГАИШ МГУ). Массовые вычисления блеска звезд в произвольной спектральной полосе

15:30 – 16:00 А.И. Захаров (ГАИШ МГУ). WBVR - новая версия

16:00 – 16:30 К.В. Плакитина (ИНАСАН). Исследование химического состава и кинематики газа в области образования массивных звезд RCW 120

16:30 – 17:00 Е.О. Васильев (АКЦ ФИАН-ЮФУ). Проявления звездообразования и сверхмассивных черных дыр в спектрах запыленных активных ядер галактик на больших красных смещениях

**17:00 – 17:30 Кофейный перерыв**

**17:30 – 19:00 Председатель – М.Е. Прохоров**

17:30 – 18:00 А.С. Гусев (ГАИШ МГУ). Регулярные цепочки областей звездообразования в спиральных рукавах и кольцах дисковых галактик

18:00 – 18:30 И.В. Петрашкевич (УрФУ). Фракционирование дейтерия в области маломассивного звездообразования L1688

18:30 – 19:00 К.И. Смирнова (УрФУ). Исследование молекулярного и атомарного газа в комплексах звездообразования галактик

**19:00 – 20:00 Ужин**

**10 ноября 2022**

**10:00 – 12:30 Председатель – Е.О. Васильев**

10:00 – 10:30 А.В. Моисеев (САО РАН). Ионизованный газ вокруг активных галактик в наблюдениях 2.5-м и 6-м телескопов (к 75-летию В.Л. Афанасьева)

10:30 – 11:00 А.А. Смирнов (ГАО РАН). ?

11:00 – 11:30 Ф. Ботиров (НУУз). **Зависимости характеристик балджей от массы центральной черной дыры и теоретические аспекты их происхождения**

11:30 – 12:00 И.С. Герасимов (ГАИШ МГУ). Кинематика ионизованного газа в карликовой галактике Sextans A

12:00 – 12:30 Д.А. Грачёв (НИУ ВШЭ). Численное моделирование статистических моментов и корреляторов магнитного поля в некоторых задачах галактического динамо со случайными коэффициентами

**12:30 – 13:00 Кофейный перерыв**

**13:00 – 14:50 Председатель – А.В. Моисеев**

13:00 – 13:30 И.У. Таджибаев (НУУз). О проблемах определения степени концентрации звёзд к центру шаровых скоплений

**13:30 – 14:10 Секция онлайн докладов**

13:30 – 13:50 К.Т. Миртаджиева (АИ АН РУз). Сравнение неустойчивостей кольцеобразных возмущений на фоне пульсирующих 2-х и 3-х-мерных самогравитирующих моделей

13:50 – 14:10 Ж.М. Ганиев (НУУз). Анализ спиралевидных возмущений на фоне пульсирующей модели самогравитирующего диска

14:10 – 14:30 Постерная сессия, дискуссия.

**14:30 – 15:00 О.Ю. Малков (ИНАСАН). Заключительное слово.**

**15:00 – 16:00 Обед**

**19:00 – 20:00 Ужин**