

19 мая, понедельник

09:00 – 09:30		Регистрация
09:30 – 09:45		Открытие Школы-конференции КАСП-2025
09:45 – 10:45		Самусь Николай Николаевич, Карицкая Евгения Алексеевна Научное наследие Н.Г. Бочкарева в области внегалактической астрономии, межзвездной среды, галактических рентгеновских источников и археоастрономии
10:45 – 11:00		Козырев Кирилл Александрович, Каракенцев И.Д. Поиск новых карликовых Галактик в местном объеме: результаты исследования южного неба
11:00 – 11:15		Голубев Максим Николаевич, Кислицын П.А., Иванчик А.В. (дист.) Сверхтонкие переходы в атомах и вращательные переходы в молекулах ранней Вселенной как возможный источник спектральных искажений реликтового излучения
11:15 – 11:45		Перерыв на кофе
11:45 – 12:45		Ихсанов Назар Робертович Магнитные взрывные переменные: от поляров до суперпропеллеров
12:45 – 13:00		Ефремова Полина Дмитриевна, Колбин А.И., Татарников А.М., Татарников А.А., Горбачев М.А., Борисов Н.В., Буренков А.Н. (дист.) Анализ фотометрической и спектральной переменности промежуточного поляра SDSS J201116.8+600428
13:00 – 13:15		Чулков Дмитрий Александрович Одиночные и кратные звёзды в Плеядах
13:15 – 13:30		Каргальцева Наталья Сергеевна, Хайбрахманов С.А. Влияние магнитного поля на иерархическую структуру коллапсирующего протозвездного облака
13:30 – 14:30		Обед
14:30 – 15:30		Малков Олег Юрьевич Международная виртуальная обсерватория
15:30 – 15:45		Бартая Нодари Вахтангович, Хайбрахманов С.А. (дист.) Динамика тороидальных магнитных силовых трубок в аккреционных дисках
15:45 – 16:00		Михайлов Евгений Александрович, Жихарева Е.Н., Фролова М. В. Динамо в аккреционных дисках: рост магнитных полей и его нелинейное насыщение
16:00 – 16:15		Кочина Ольга Валерьевна, Вибе Д.З., Кирсанова М.С. Вода в дозвездном ядре L1544: двухфазное и трехфазное приближение
16:15 – 16:45		Перерыв на кофе

16:45 – 17:00	<p><i>Председатель – Кашицкая Е.А.</i></p> <p>Секция 5</p>	Маурчев Евгений Александрович, Диценко К.А. Численное моделирование в астрофизике космических лучей
17:00 – 17:15		Белов Семен Михайлович, Шлык Н.С., Абунина М.А., Белов А.В. Форбуш-эффекты и межпланетные возмущения: новый интерфейс для работы с базой данных
17:15 – 17:30		Березин Иван Александрович Интерактивные карты солнечной активности по данным ГАС ГАО
17:30 – 17:45		Комарова Ирина Алексеевна, Татарников А.М. Обработка архива кадров телескопа RC-600 КГО ГАИШ МГУ для исследования изменений яркости фона неба
17:45 – 18:00		Малик Екатерина Денисовна, Кайгородов П.В., Ковалева Д.А., Малков О.Ю. О систематических ошибках при перекрестном отождествлении двойных звезд в GAIA

20 мая, вторник

09:30 – 10:30	Кузнецов Владимир Дмитриевич Солнечная активность и ее воздействие на Землю	
10:30 – 10:45	Председатель – Самусь Н.Н. Секция 3	Шлык Наталья Сергеевна, Белов А.В., Абунина М.А., Абунин А.А. Эмпирические модели оценки потенциальной геоэффективности корональных выбросов массы
10:45 – 11:00		Киричков Павел Николаевич (дист.) Оценка точности прогноза скорости солнечного ветра с использованием синоптических карт с разными разрешениями
11:00 – 11:30		Перерыв на кофе
11:30 – 12:30		Горбунов Дмитрий Сергеевич Вселенная и Мультивселенные
12:30 – 12:45		Владимирова Кристина Вячеславовна, Макаров Д.И., Чазов М.И., Макарова Л.Н. Пекулярная структура карликовой изолированной Галактики ESO 149-003
12:45 – 13:00		Жолнирова Дарья Евгеньевна, Моисеев А.В. Источники ионизации газа во взаимодействующей Галактике NGC 5278
13:00 – 13:15		Измоденова Елизавета Алексеевна, Смирнова К.И. Сравнение потоков излучения областей звездообразования в Галактике NGC 1512
13:15 – 13:30		Тян Анастасия Игоревна, Андреасян Р.Р., Марчевский И.К., Михайлов Е.А. Многочастичное моделирование для исследования батареи Бирмана в галактиках
13:30 – 14:30		Обед
14:30 – 15:30		Сильченко Ольга Касьяновна Галактики в первый миллиард жизни Вселенной
15:30 – 15:45	Председатель – Соколов Д.Д. Секция 1	Марчук Александр Александрович Оценка параметров темного гало по одному изображению для галактики, видимой с ребра
15:45 – 16:00		Постникова Вера Константиновна, Бизяев Д.В. Диффузный газ над плоскостью дисковых галактик и источники его ионизации
16:00 – 16:15		Тонкова Дарья Николаевна, Моисеев А.В. Исследование влияния ударных волн на ионизацию газа в галактиках с полярным кольцом
16:15 – 16:30		Чугунов Илья Владимирович, Решетников В. П., Марчук А. А. Изгибы дисков галактик от $z = 2.5$ до нашей эпохи

16:30 – 16:45	Перерыв на кофе		
16:45 – 17:00	<i>Председатель – Соколов Д.Д.</i>	Секция 4	Мосунова Дарья Александровна, Сизова М.Д., Постникова Е.С., Чупина Н.В., Верещагин С.В. (дист.) Сближение звездного скопления NGC1977 с планетной системой TOI-2796
17:00 – 17:15			Кислов Роман Анатольевич, Малова Х.В., Хабарова О.В., Зелёный Л.М., Анциферова У.П. Влияние тяжёлых ионов на структуру токового слоя в гравитационном поле Солнца, экзопланет и звёзд
17:15 – 17:30			Шавкович Сергей Александрович Поиск ультракоротких всплесков черенковского радиоизлучения, обусловленных взаимодействием высокоэнергичных нейтрино с лунным реголитом
17:30 – 17:45		Секция 1	Кошкина Диана Андреевна, Петросян А.С. Плазменные волны Россби в астрофизике
17:45 – 18:00			Галстян Тигран Ваганович, Петросян А.С. Холловская магнитная гидродинамика вращающейся частично ионизованной космической плазмы

21 мая, среда

09:30 – 10:30	<i>Председатель – Обридко В.Н.</i>	Наговицын Юрий Анатольевич (дистанционно) Солнечная активность и цикличность на длительных временных шкалах
10:30 – 10:45		Исаева Е.С., Язев С.А. Вспышечный экспесс на Солнце в 2024 году
10:45 – 11:00		Кузьмицкий Алексей Владимирович, Кочанов А.А. Исследование эволюции ускоренных в солнечных вспышках протонов: непрерывная и импульсная инжекция частиц
11:00 – 11:30		Перерыв на кофе
11:30 – 12:30		Абраменко Валентина Изосимовна (дистанционно) Фрактальность и самоорганизация солнечных магнитных полей
12:30 – 12:45		Агапова Дарья Вадимовна, Завершинский Д.И. (дист.) Моделирование резонансного поглощения в солнечной короне
12:45 – 13:00		Блуменау Марк Ильич, Хабарова О.В., Никитин И.С., Воробьев Д.Л., Кривошеев С.С. Детекция солнечных магнитных торнадо при помощи рекуррентных нейронных сетей
13:00 – 13:15		Смирнов Дмитрий Александрович, Мельников В.Ф. Результаты радиодиагностики параметров среды в солнечных вспышках при учете возможного анизотропного распределения электронов
13:15 – 13:30		Моторина Галина Геннадьевна Энергетический баланс холодных солнечных вспышек
13:30 – 14:30		Обед
14:30 – 15:30	<i>Председатель – Вибе Д.З.</i>	Кораблев Олег Игоревич Исследования солнечной планетной системы с помощью космических аппаратов
15:30 – 15:45		Павлова Полина Игоревна, Хайбрахманов С.А., Соболев А.М. Анализ магнитных полей массивных молодых звездных объектов с мазерами
15:45 – 16:00		Танатова Полина Александровна, Салий С.В. Оценка и сравнение химического состава областей образования массивных звезд S255IR и NGC 7538C
16:00 – 16:15		Шапошников Иван Андреевич Распределения масс релятивистских объектов и звезд Вольфа-Райе в тесных двойных звездных системах

16:15 – 16:30		Секция 2	Ожиганов Максим Эдуардович, Сапунова У.А., Петрашкевич И.В., Медведев М.Г., Накибов Р.С., Картеева В.М., Васюнин А.И. Исследование межзвездных льдов по полосам поглощения свободных OH-групп на спектрах JWST
16:30 – 16:45			Перерыв на кофе
16:45 – 17:00			Кляйн Юлия Сергеевна, Семена А.Н., Мереминский И.А., Штыковский А.Е. Быстрое изменение пульсаций во время вспышечной активности LMC X-4
17:00 – 17:15			Баязитов Руслан Маратович, Машонкина Л.И. Исследование звезды HD188101 с аномалиями в химическом составе при отказе от предположения о локальном термодинамическом равновесии
17:15 – 17:30			Тарасенков Александр Николаевич, Волошина И.Б. Фотометрические наблюдения RZ LMI на Кисловодской обсерватории ИНАСАН
17:30 – 17:45			Романовская Анна Михайловна, Рябчикова Т.А., Машонкина Л.И., Ситнова Т.М., Серебрякова Н. НЕ-ЛТР анализ химического состава A-B звезд: критерии нормальной звезды
17:45 – 18:00			Рыспаева Елизавета Борисовна Исследование переменности и вспышечной активности рентгеновского излучения звезды типа γ CAS HD 110432

Председатель – Вибе Д.З.

Секция 2

22 мая, четверг

09:30 – 10:30	<i>Председатель – Кацова М.М.</i>	Машонкина Людмила Ивановна Химическая эволюция Галактики: теория и наблюдения
10:30 – 10:45		Гусева Виктория Андреевна, Горбачев М.А., Бутузова М.С. (дист.) Свойства переменности блазара S5 1803+784 на кратчайшей временной шкале за период 07.2019-06.2020
10:45 – 11:00		Фарафонтова Анастасия Александровна, Кирсанова М.С. Химические особенности горячего ядра на ранней стадии эволюции
11:00 – 11:30		Перерыв на кофе
11:30 – 12:30		Вибе Дмитрий Зигфридович Образование звёзд и планетных систем
12:30 – 12:45		Пермякова Татьяна Александровна (дист.) Определение поглощения Q-методом для ИНК фотометрии
12:45 – 13:00		Помельников Иван Александрович, Рящиков Д.С., Завершинский Д.И., Молевич Н.Е. Исследование шумоиндуцированных структур в ФДО ORION BAR
13:00 – 13:15		Топчиева Анастасия Павловна, Молярова Т.С. Влияние вспышек светимости на состав льдов в протопланетных дисках
13:15 – 13:30		Горбачев Марк Андреевич, Бикмаев И.Ф., Хамитов И.М., Гильфанов М.Р., Сюняев Р.А., Медведев П.С. (дист.) Оптические вспышки звезд с рентгеном из каталога ePOZITA / СРГ в радиусе 30 парсек по данным космической обсерватории TESS
13:30 – 14:30		Обед
14:30 – 14:45	<i>Председатель – Шлык Н.С.</i>	Лаврухин Александр Сергеевич, Капорцева К.Б., Ширяев А.О. Влияние угла наклона фронта межпланетной ударной волны на асимметрию и величину импульса резкого начала магнитной бури
14:45 – 15:00		Ширяев Антон Олегович, Капорцева К.Б., Лаврухин А.С. Кинематический метод вычисления нормали к ударной волне МКВМ
15:00 – 15:15		Лукманов Владислав Рамильевич, Чашей И.В., Тюльбашев С.А., Субаев И.А. О детектировании коротирующих областей взаимодействия потоков солнечного ветра по данным мониторинга межпланетных мерцаний

15:15 – 15:30	<p><i>Председатель – Шлык Н.С.</i></p> <p><i>Секция 3</i></p>	Евстафьева Дарья Дмитриевна, Кузьменкова П.С., Астапов И.И., Шутенко В.В. Оценка влияния корональных выбросов массы на угловое распределение мюонов космических лучей
15:30 – 15:45		Синевич Александр Алексеевич, Чернышов А.А., Чугунин Д.В., Могилевский М.М. Особенности поляризационного джета во время экстремальных геомагнитных бурь
15:45 – 16:00		Мандрикова Богдана Сергеевна, Мандрикова О.В. (дист.) Метод обнаружения Форбуш-эффектов в галактических космических лучах по измерениям сети наземных нейтронных мониторов
16:00 – 16:15		Петухова Анастасия Станиславовна, Петухов И.С., Петухов С.И. Влияние крупномасштабного магнитного поля на восстановление Форбуш-понижения
16:15 – 16:30		Денисов Александр Олегович Выбор стратегии реализации Российской лунной программы в современных условиях
16:30 – 16:40		Топчиева Анастасия Павловна, Моторина Галина Геннадьевна «АСТРОЧАТ»: открытая платформа для общения и взаимной поддержки молодых астрономов
17:00 – 19:00		Фуршет

23 мая, пятница

09:30 – 10:30	Председатель – Маурчев Е.А.	Соколов Дмитрий Дмитриевич Магнитные поля в космосе
10:30 – 10:45		Дуканов Илья Алексеевич, Юшков Е.В., Соколов Д.Д. Исследование эволюции спектров солнечного ветра в рамках каскадного МГД-моделирования
10:45 – 11:00		Загоруля Дмитрий Сергеевич, Шан С., Краснопольский Р. (дист.) Политропные пузыри звёздного ветра и их ударные структуры в радиально стратифицированных средах
11:00 – 11:30		Перерыв на кофе
11:30 – 11:45		Низамов Булат Аликович, Зимовец И.В., Шарыкин И.Н., Ган В.К. Наблюдения квазипериодических пульсаций в рентгеновских предвестниках солнечной вспышки класса X2.8
11:45 – 12:00		Челидзе Ксения Сергеевна Морфологическая классификация событий Ground Level Enhancement
12:00 – 12:15		Никитин Илья Сергеевич, Блуменау М.И., Хабарова О.В., Воробьев Д.Л. Связь нейтральных линий магнитного поля Солнца и солнечных магнитных торнадо
12:15 – 12:30		Будовкина Александра Андреевна, Едемский И.К., Васильев Р.В., Артамонов М.Ф. (дист.) Сезонная динамика горизонтального нейтрального ветра в байкальском регионе по данным интерферометра Фабри-Перо и различным версиям модели HWM
12:30 – 12:45		Щербина Марина Петровна, Киселев Н.Н., Бусарев В.В. Спектрофотометрия, UBVRI-фотометрия и поляриметрия в задачах дистанционного исследования астероидов
12:45 – 13:15		Закрытие
13:15 – 14:00		Обед
14:00 – 15:00		Экскурсия по ИЗМИРАН