



Всероссийская конференция
УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ВСЕЛЕННАЯ — 2023
16-19 октября 2023, г. Москва

*Место проведения конференции - Российская академия наук,
Ленинский проспект 32а, 3 этаж, Синий зал*

ПРОГРАММА

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 ОКТЯБРЯ

12:30-14:00	<i>Регистрация</i>	
Публичные лекции о проектах серии «Спектр». Председатель - Сачков М.Е.		
14:00-14:40	Ультрафиолетовая Вселенная	Шустов Б.М. (ИНАСАН)
14:40-15:20	«Спектр-М»: от радио к субмиллиметрам	Ларченкова Т.И. (АКЦ ФИАН)
15:20-16:00	«Спектр-РГ»: результаты и перспективы	Лутовинов А.А. (ИКИ РАН)
16:00-18:00	<i>Кофе-брейк с бокалом вина</i>	

ВТОРНИК, 17 ОКТЯБРЯ

09:30-10:00	<i>Регистрация</i>	
10:00-10:10	Открытие конференции	
1. Техническая и организационная информация о проекте. Председатель - Шустов Б.М.		
10:10-10:50	Проект «Спектр-УФ» <i>(приглашенный)</i>	Сачков М.Е. (ИНАСАН)
10:50-11:05	Основные характеристики ПЗС, КМОП и МКП детекторов научных приборов проекта «Спектр-УФ»	Шугаров А.С. (ИНАСАН)
11:05-11:20	Режимы наблюдений блока камер поля космической обсерватории «Спектр-УФ»	Шмагин В.Е. (ИНАСАН)
11:20-11:35	Баллистическое проектирование миссии «Спектр-УФ»	Филиппов М.Л. (НПО им. Лавочкина)
11:35-12:05	<i>Кофе-брейк. Общее фото</i>	
12:05-12:35	Калькулятор экспозиций «Спектр-УФ» Первая web-версия для пользователей	Цуриков Г.Н. (ИНАСАН)
2. Космология и физика галактик. Председатель - Барков М.В.		
12:35-13:15	Исследования молекулярного водорода: задачи для «Спектр-УФ» <i>(приглашенный)</i>	Балашев С.А. (ФТИ им. Иоффе)
13:15-13:30	УФ-излучение первых звезд и линия поглощения 21 см нейтрального водорода	Ерошенко Ю.Н. (ИЯИ РАН)

13:30-14:45	<i>Обед</i>	
14:45-15:25	Межгалактическая среда в УФ <i>(приглашенный)</i>	Васильев Е.О. (АКЦ ФИАН)
15:25-15:40	Средние параметры звездообразования в Местном объеме Вселенной	Попова А.А. (СПбПУ)
15:40-16:20	Галактики ранних типов в УФ <i>(приглашенный)</i>	Сильченко О.К. (ГАИШ МГУ)
16:20-16:50	<i>Кофе - брейк</i>	
16:50-17:30	УФ и H-альфа фотометрия карликовых галактик <i>(приглашенный)</i>	Моисеев А.В. (САО РАН)
17:30-17:45	Кинематика карликовых галактик в Местной Группе	Макаров Д.И. (САО РАН)
17:45-18:00	Пространственно разрешенная история звездообразования близких галактик в УФ-диапазоне	Макарова Л.Н. (САО РАН)
СРЕДА, 18 ОКТЯБРЯ		
3. Астрофизика высоких энергий. Председатель - Моисеев А.В.		
09:30-10:10	3D РМГД моделирование взаимодействия ветров в гамма ярких двойных системах <i>(приглашенный)</i>	Барков М.В. (ИНАСАН)
10:10-10:25	Моделирование туманностей быстролетающих пульсаров	Никоноров И.Н. (ИНАСАН)
10:25-10:40	Особенности ультрафиолетового излучения взрывных переменных с аккрецирующими белыми карликами	Ихсанов Н.Р. (ГАО РАН)
10:40-10:55	Новые активные ядра галактик, обнаруженные телескопами ART-XC и eROSITA в ходе первых пяти рентгеновских обзоров всего неба обсерватории SRG	Усков Г. С. (ИКИ РАН)
10:55-11:25	<i>Кофе - брейк</i>	
11:25-12:05	Гамма-всплески и их послесвечение в оптическом и УФ диапазоне <i>(приглашенный)</i>	Деришев Е.В. (ИПФ РАН)
12:05-12:20	Применение машинного обучения для определения физических характеристик рентгеновских источников: результаты для eРОЗИТА и перспективы для УФ-миссий	Мещеряков А.В. (ИКИ РАН)
12:20-12:35	Оптическая идентификация событий приливного разрушения на российских телескопах среди внегалактических транзиентов SRG/eРОЗИТА. Возможности российских телескопов для наблюдения сильно-переменных рентгеновских источников	Хорунжев Г.А. (ИКИ РАН)

4. Физика звезд. Председатель - Сильченко О.К.		
12:35-13:15	Звезды до главной последовательности в УФ (приглашенный)	Додин А.В. (ГАИШ МГУ)
13:15-14:30	<i>Обед</i>	
14:30-15:10	Массивные звезды в УФ (приглашенный)	Холтыгин А.Ф. (СПбГУ)
15:10-15:50	Ультрафиолетовые потоки сверхновых разных типов (приглашенный)	Сорокина Е.И. (ГАИШ МГУ)
15:50-16:05	Химически пекулярные Ар/Вр звёзды в ультрафиолетовом диапазоне	Потравнов И.С. (ИНАСАН)
16:05-16:20	Поиск уникальных объектов с избыточным УФ-излучением в современных обзорах	Малков О.Ю. (ИНАСАН)
16:20-16:50	<i>Кофе - брейк</i>	
16:50-17:30	УФ излучение изолированных нейтронных звезд (приглашенный)	Шибанов Ю.А. (ФТИ им. Иоффе)
17:30-17:45	УФ спектры звёзд с дефицитом металлов для изучения нуклеосинтеза в эпоху молодой Галактики	Машонкина Л. И. (ИНАСАН)
17:45-18:00	Белые карлики и голубые бродяги в рассеянных звездных скоплениях, анализ населения на основе поиска в ультрафиолетовом диапазоне	Селезнев А.Ф. (УрФУ)
18:00-18:15	УФ излучение звёзд галактических шаровых скоплений: сравнение наблюдений и теории	Гончаров Г.А. (ГАО РАН)
ЧЕТВЕРГ, 19 ОКТЯБРЯ		
5. Межзвездная среда, звездообразование, астрохимия. Председатель - Вибе Д.З.		
10:00-10:40	Межзвездные молекулы в ультрафиолетовом диапазоне (приглашенный)	Кирсанова М.С. (ИНАСАН)
10:40-10:55	Исследование эволюции углеродных частиц в ультрафиолетовом диапазоне	Мурга М.С. (ИНАСАН)
10:55-11:10	Динамика разрушения пыли в остатке сверхновой при расширении в неоднородной среде	Дедиков С.Ю. (АКЦ ФИАН)
11:10-11:25	Исследования мелкомасштабной структуры межзвездной и околозвездной среды	Зинченко И.И. (ИПФ РАН)
11:25-11:55	<i>Кофе - брейк</i>	
11:55-12:10	Физические условия в Магеллановых Облаках	Косенко Д.Н. (ФТИ им. Иоффе)
12:10-12:25	Температура нейтрального окологалактического газа на больших красных смещениях	Теликова К.Н. (ФТИ им. Иоффе)

12:25-12:40	Оптические характеристики магнито-центробежных дисковых ветров в УФ и рентгеновском диапазоне	Альбрант М.А. (СПбГУ)
6. Планеты и планетные системы. Председатель - Сачков М.Е.		
12:40-13:20	Звездные УФ-вспышки и потоки УФ от родительских звезд в планетных системах (<i>приглашенный</i>)	Саванов И.С. (ИНАСАН)
13:20-14:35	<i>Обед</i>	
14:35-14:50	Кинетическое моделирование верхней атмосферы экзопланеты Pi Men C на основе УФ наблюдений	Автаева А.А. (ИНАСАН)
14:50-15:05	Молекула NO, как потенциальный биомаркер в атмосферах экзопланет. Планирование эксперимента с помощью «Спектр-УФ»	Цуриков Г.Н. (ИНАСАН)
15:05-15:20	Данные транзитных наблюдений теплого непуна HATP-11-b в ВУФ области	Шайхисламов И.Ф. (ИЛФ СО РАН)
15:20-15:35	Интерпретация транзитных поглощений Wasp-12b в УФ линии MgII	Руменских М.С. (НГУ)
15:35-15:50	Спектрограф для исследования кислородных OI (131 нм) экзосфер для идентификации транзитных экзопланет земного типа	Тавров А.В. (ИКИ РАН)
15:50-16:05	Построение коронографа с адаптивной оптикой для визуализации экзопланет	Юдаев А.В. (ИКИ РАН)
16:05-16:35	<i>Кофе - брейк</i>	
16:35-17:15	УФ фактор в проблеме обитаемости экзопланет (<i>приглашенный</i>)	Шематович В.И. (ИНАСАН)
17:15-17:30	Распределение атомов водорода в экзосфере Земли и ее оптическая структура в линии Лайман-альфа	Балюкин И.И. (ИКИ РАН)
17:30-17:45	Планеты земной группы в УФ	Беляев Д.А. (ИКИ РАН)
17:45-18:00	Астероиды и активные астероиды как перспективные объекты для спектральных УФ-наблюдений	Бусарев В.В. (ГАИШ МГУ)
18:00-18:10	Заккрытие конференции	