

<b>Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра - 2020</b>			
<b>Итоги первого года обзора неба при помощи орбитальной рентгеновской обсерватории СРГ</b>			
<b>21 декабря</b>			
<b>ОБСЕРВАТОРИЯ СРГ: СПУТНИК, ОРБИТА, НАЗЕМНЫЙ СЕГМЕНТ</b>			
11:00 AM	0:05	Сюняев/Гильфанов	Вступительное слово
11:05 AM	0:20	Ширшаков А.Е./Ломакин И. В. (НПОЛ)	Спутник СРГ: полтора года на орбите
11:25 AM	0:20	Молодцов В.А. (НПОЛ)	Управление обсерваторией СРГ
11:45 AM	0:20	Погодин А.В. (НПОЛ)	Коррекция орбиты спутника СРГ и ее цели
12:05 PM	0:20	Назаров В.Н. (ИКИ)	Наземный сегмент, прием данных
12:25 PM	0:10	<b>Перерыв</b>	
12:35 PM	0:40	Сюняев Р.А. (ИКИ)	Орбитальная Обсерватория СРГ: обзор научных результатов первых 500 дней работы.
1:15 PM	0:30	Лутовинов А.А.(ИКИ)	Телескоп АРТ ХС им.М.Н.Павлинского: летные характеристики и обзор результатов
1:45 PM	1:00	<b>Обед</b>	
<b>АКТИВНЫЕ ЯДРА ГАЛАКТИК И КВАЗАРЫ</b>			
2:45 PM	0:30	Гильфанов М. (ИКИ)	Карты неба, каталог источников телескопа ePOZITA, их переменность по данным двух обзоров и поиск далеких квазаров.
3:15 PM	0:30	Сазонов С. (ИКИ)	События приливного разрушения и другие внегалактические транзиенты, открытые СРГ/ePOZITой
3:45 PM	0:30	Мещеряков А. (ИКИ)	Отождествления, классификация и измерение красных смещений рентгеновских источников при помощи системы SRGz
4:15 PM	0:10	<b>Перерыв</b>	
4:25 PM	0:20	Кривонос Р. (ИКИ)	Обзор поля UDS телескопом ePOZITA
4:45 PM	0:20	Медведев П. (ИКИ)	Открытие рентгеновского излучения от квазара CFHQSJ142952+54471 (z=6.2)
5:05 PM	0:25	Хорунжев Г. (ИКИ)	Квазар на z=5.5 и оптическая спектроскопия далеких квазаров, открытых СРГ/ePOZITой
5:30 PM	0:25	Зазнобин И. (ИКИ)	Поглощенные Сейфертовские галактики по данным телескопов АРТ-ХС им.М.Н. Павлинского и ePOZITa

**22 декабря**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕЛЕСКОПА ART-XC**

10:30 AM	0:20	Арефьев В. (ИКИ)	Остаток вспышки сверхновой Корма А (Puppis A) в рентгеновских лучах — результаты первых наблюдений телескопом ART-XC им. М.Н. Павлинского обсерватории СРГ
10:50 AM	0:20	Семена А. (ИКИ)	Глубокие наблюдения галактических полей телескопом ART-XC им. М.Н. Павлинского
11:10 AM	0:20	Мереминский И. (ИКИ)	ART-XC им. М.Н. Павлинского: в поисках новых популяций рентгеновских транзиентов
11:30 AM	0:20	Филиппова Е. (ИКИ)	Обзор всего неба телескопа ART-XC им. М.Н. Павлинского: свойства предварительного каталога источников
11:50 AM	0:20	Лапшов И. (ИКИ)	Полетные калибровки телескопа ART-XC им. М.Н. Павлинского
12:10 PM	0:20	Ткаченко А. (ИКИ)	Фон, регистрируемый детекторами телескопа ART-XC им. М.Н. Павлинского в точке Л2
12:30 PM	0:10	<b>Перерыв</b>	

**СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК, ФИЗИКА МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЫ**

12:40 PM	0:30	Чуразов Е. (ИКИ)	Физика "Пузырей ePOZITы"
1:10 PM	0:20	Лыскова Н. (ИКИ)	Скопление Волос Вероники
1:30 PM	0:30	Буренин Р. (ИКИ)	Далекое и массивные скопления галактик в обзоре неба телескопа СРГ/ePOЗИТА
2:00 PM	1:30	<b>ОБЕД</b>	

**НОВОСТИ НЕМЕЦКОГО КОНСОРЦИУМА ТЕЛЕСКОПА СРГ/ePOЗИТА**

3:30 PM	0:30	Мерлони А. (МПЕ)	Телескоп ePOЗИТА и обзор результатов немецкого консорциума
4:00 PM	0:30	Предел П. (МПЕ)	Загадка Северного Полярного Шпура
4:30 PM	0:10	<b>Перерыв</b>	

**ОБЗОРЫ НЕБА В ДРУГИХ ДИАПАЗОНАХ**

4:40 PM	0:30	Клионер С. (Технический Университет Дрездена)	Результаты и перспективы космической астрометрии по проекту Gaia
5:10 PM	0:30	Battaglia N. (Корнеллский Университет)	ACT results and progress and plans for CCAT-prime, and the Simons Observatory
5:40 PM	0:30	Kulkarni S. (Калтех)	Machine Assisted Discoveries (Zwicky Transient Facility)

**23 декабря**

**КОСМОЛОГИЯ и СРГ**

10:30 AM	0:30	Старобинский А. (ИТФ РАН)	Роль скоплений галактик и далеких квазаров для космологии и темной энергии
11:00 AM	0:30	Горбунов Д. (ИЯИ РАН, МГУ)	Сигнал от тёмной материи на телескопах СРГ

**ГАЛАКТИКА МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ**

11:30 AM	0:30	Быков А. (ФТИ им Иоффе)	Рентгеновское излучение остатков сверхновых: статус и перспективы СРГ
12:00 PM	0:10	<b>Перерыв</b>	
12:10 PM	0:30	Хабибуллин И. (ИКИ)	Отражение на молекулярных облаках в Галактическом центре - от Chandra и XMM-Newton к СРГ, IXPE и далее
12:40 PM	0:30	Шакура Н. (ГАИШ МГУ)	Наблюдения Геркулеса X-1 телескопом eROZITA в ходе обзора неба
1:10 PM	0:30	Гребенев С. (ИКИ)	Морфология кривых блеска рентгеновских новых N 1743-322 и GX 339-4 во время их вспышек в период 2005-2019 гг.
1:40 PM	1:00	<b>ОБЕД</b>	

**НАЗЕМНАЯ ПОДДЕРЖКА, ОПТИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

2:40 PM	0:25	Черепашук А. (ГАИШ МГУ)	Кавказская Горная Обсерватория ГАИШ МГУ
3:05 PM	0:25	Постнов К. (ГАИШ МГУ)	Оптическая поддержка наблюдений СРГ телескопами ГАИШ МГУ: Возможности и первые результаты
3:30 PM	0:20	Еселевич М. (ИСЗФ СО РАН)	Наземная оптическая поддержка проекта Спектр-РГ на телескопах Саянской обсерватории ИСЗФ СО РАН
3:50 PM	0:30	Бикмаев И. (КФУ)	Наблюдения далеких квазаров и скоплений галактик на РТТ-150
4:20 PM	0:30	Додонов Н. (САО РАН)	Возможности САО по спектроскопии квазаров и скоплений галактик
4:50 PM	0:10	<b>Перерыв</b>	

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ**

5:00 PM	0:30	Поутанен Ю. (Университет Турку, ИКИ РАН)	IXPE и перспективы измерения поляризации в рентгеновском диапазоне
5:30 PM	0:30	Вихлинин А. (Гарвард/ИКИ)	Важнейшие задачи для перспективных рентгеновских обсерваторий и обсерватория Lynx

**ЭКЗОПЛАНЕТЫ**

6:00 PM	0:30	Рафиков Р. (ДАМТП, Кембридж)	Образование и эволюция экзопланет в свете результатов СРГ/eRosita
6:30 PM	0:05	Гильфанов/Сюняев	Заключительное слово