

16 июня 2021 г. 14.00

Научная сессия ОФН РАН
«Астрофизика частиц - в космосе и геосферах.
К 100-летию со дня рождения А.Е.Чудакова»

Путешествие по рентгеновскому небу с телескопом СРГ/Ерозита»

Р.А. Сюняев

Институт космических исследований РАН, г. Москва, Россия, Max Planck Institute for Astrophysics, Garching, Germany

К началу апреля 2021 года российская орбитальная обсерватория «Спектр-РГ» осмотрела уже 50% площади небесной сферы в ходе третьего обзора из восьми запланированных. На борту обсерватории работают два рентгеновских телескопа: российский ART-XC имени М.Н.Павлинского и телескоп eROSITA, созданный в Германии. Карта всего неба в рентгеновских лучах, построенная телескопом eROSITA, уже сейчас содержит миллионы источников рентгеновского излучения. За 15 месяцев практически непрерывной работы по сканированию неба детекторы телескопа зарегистрировали около миллиарда рентгеновских фотонов.