



Экстремальная Вселенная с обсерваторией Спектр-РГ

член-корр. РАН **Александр Анатольевич Лутовинов**
Институт космических исследований РАН, Москва

Обсерватория Спектр-РГ, в состав которой входит первый российский зеркальный рентгеновский телескоп ART-XC им. М.Н. Павлинского, успешно работает на орбите с июля 2019 года. За это время она провела несколько полных обзоров всего неба, а также значительное количество наблюдений наиболее интересных областей и объектов Вселенной. В лекции будет представлен обзор полученных обсерваторией результатов. Особое внимание будет уделено проводимому в настоящее время телескопом ART-XC глубокому обзору нашей Галактики, открытию и исследованию природы новых объектов, определению физических параметров вещества, находящегося в экстремальных условиях, по результатам многоволновых наблюдений совместно с другими наземными и космическими инструментами.