

Конкурс научных работ 2018 года

Павлинский М., Ткаченко А., Левин В., Кривченко А, Ротин А., Кузнецова М., Лапшов И., Кривонос Р., Семена А., Семена Н., Сербинов Д., Штыковский А., Яскович А., Олейников В., Глушенко А., Мереминкий И., Мольков С., Сазонов С., Арефьев В. (ИКИ РАН)

цикл работ:

«Наземная калибровка телескопа ART-XC проекта Спектр-РГ»

В данном цикле представлены результаты наземных калибровок телескопа ART-XC проекта СРГ. В марте 2019 года планируется выведение на орбиту астрофизической обсерватории «Спектр-Рентген-Гамма», разрабатываемой в интересах Российской академии наук в рамках Федеральной космической программы Российской Федерации. На 60-ти метровом калибровочном стенде ИКИ РАН проводились испытания запасных образцов зеркальной системы и фокального рентгеновского детектора телескопа ART-XC проекта «Спектр-РГ». В ходе испытаний осуществлялась засветка зеркальной системы квазипараллельным рентгеновским пучком от микрофокусной рентгеновской трубки.

1. Pavlinsky, M.; Tkachenko, A.; Levin, V.; Krivchenko, A.; Rotin, A.; Kuznetsova, M.; Lapshov, I.; Krivonos, R.; Semena, A.; Semena, N.; Serbinov, D.; Shtykovsky, A.; Yaskovich, A.; Oleinikov, V.; Glushenko, A.; Mereminskiy, I.; Molkov, S.; Sazonov, S.; Arefiev, V., « On-ground calibration of the ART-XC/SRG mirror system and detector unit at IKI. Part I», *Experimental Astronomy*, Volume 45, Issue 3, pp.315-350, 08/2018
2. M. Pavlinsky, A. Tkachenko, V. Levin, A. Krivchenko, A. Rotin, M. Kuznetsova, I. Lapshov, R. Krivonos, A. Semena, N. Semena, D. Serbinov, A. Shtykovsky, A. Yaskovich, V. Oleinikov, A. Glushenko, I. Mereminskiy, S. Molkov, S. Sazonov, V. Arefiev «On-ground calibration of the ART-XC/SRG mirror system and detector unit at IKI. Part II», принято к печати в журнале *Experimental Astronomy* 21 августа 2018.