

СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 3, 2023

Наблюдения рентгеновских двойных систем на Кавказской горной обсерватории ГАИШ МГУ

А. М. Черепащук 269

Избранные активные ядра галактик из обзора СРГ/eROSITA: оптические и ИК-наблюдения на 2.5-м телескопе КГО ГАИШ МГУ в 2021 и 2022 годах

*А. А. Белинский, А. В. Додин, С. Г. Желтоухов, К. А. Постнов, С. А. Потанин,
А. М. Татарников, А. Н. Тарасенков, Н. И. Шатский, П. С. Медведев,
Г. А. Хорунжев, А. В. Мещеряков, С. Ю. Сазонов, М. Р. Гильфанов* 294

Кинематика газа в галактике Магелланова типа NGC 7292

А. С. Гусев, А. В. Моисеев, С. Г. Желтоухов 305

Исследование звездообразования в линзовидных галактиках с картировщиком MaNGaL

О. К. Сильченко, А. В. Моисеев, Д. В. Опарин, Е. А. Малеева, И. С. Прошина 316

Исследование спектральной быстрой переменности Т Северной Короны

Н. А. Масленникова, А. М. Татарников, А. А. Татарникова 338

Анализ межзвездного вещества на периферии сверхболочки вокруг ассоциации CYG OB1 в линии молекулярного водорода 2.12 микрон

*Д. З. Вибе, Т. Г. Ситник, А. С. Растворгувев, Т. А. Лозинская, А. М. Татарников,
А. А. Татарникова, А. П. Топчиева, М. В. Заболотских, А. А. Федотьева, А. А. Татарников* 347

Post-AGB объект IRAS 07253–2001: пульсации, долговременная переменность блеска и спектральные особенности

*Н. П. Иконникова, А. В. Додин, А. А. Белинский, А. М. Татарников,
Н. А. Масленникова, С. Г. Желтоухов, К. Е. Атапин* 363

Морфология и кинематика межзвездного вещества в окрестности молодых звезд ZZ Tau и ZZ Tau IRS

*А. В. Додин, С. Г. Желтоухов, С. А. Ламзин, С. А. Потанин, Б. С. Сафонов,
И. А. Страхов, А. М. Татарников* 380

Наблюдения областей фотодиссоциации S 255, S 257, NGC 7538 и S 140 в ближнем инфракрасном диапазоне

*М. С. Кирсанова, А. М. Татарников, П. А. Боли, Д. З. Вибе, Н. М. Масленникова,
А. А. Татарников* 389

Фотометрический режим камеры ASTRONIRCAM

А. М. Татарников, С. Г. Желтоухов, Н. И. Шатский, Н. А. Масленникова, А. А. Вахонин 402

Природа эмиссионного спектра NGC 7793 P13: первые результаты проверки модели ветра сверхкритического диска и звезды-донора

А. Е. Костенков, А. С. Винокуров, К. Е. Атапин, Ю. Н. Соловьев 414

Биполярная туманность AFGL 2688 в системе post-AGB звезды V1610 Cyg

В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук, М. В. Юшкин 433

Диаграмма направленности и кривые прохождения радиоисточников в режиме работы РАТАН-600 с Западным сектором

Е. К. Майорова, Н. Н. Бурсов, С. А. Трушкин 451

Contents

Vol. 78, No. 3, 2023

Simultaneous English language translation of the journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Astrophysical Bulletin* ISSN 1990-3413.

Observations of X-ray binaries at the Caucasus Mountain Observatory of SAI MSU <i>A. M. Cherepashchuk</i>	259
Selected Active Galactic Nuclei from SRG/eROSITA Survey: Optical and IR Observations in 2021 and 2022 with the 2.5-m Telescope at the Caucasian Mountain Observatory of SAI MSU <i>A. A. Belinski, A. V. Dodin, S. G. Zheltoukhov, K. A. Postnov, S. A. Potanin, A. M. Tatarnikov, A. N. Tarasenkov, N. I. Shatsky, P. S. Medvedev, G. A. Khorunzhev, A. V. Meshcheryakov, S. Yu. Sazonov, and M. R. Gil'fanov</i>	283
Gas Kinematics in the Magellanic-Type Galaxy NGC 7292 <i>A. S. Gusev, A. V. Moiseev, and S. G. Zheltoukhov</i>	293
Star Formation in Lenticular Galaxies with MaNGaL <i>O. K. Sil'chenko, A. V. Moiseev, D. V. Oparin, E. A. Maleeva, and I. S. Proshina</i>	304
Rapid Spectral Variability of T Corona Borealis <i>N. A. Maslenikova, A. M. Tatarnikov, and A. A. Tatarnikova</i>	325
Analysis of the Interstellar Matter at the Periphery of the Supershell Surrounding the CYG OB1 Association in the 2.12 Micron Molecular Hydrogen Line <i>D. S. Wiebe, T. G. Sitnik, A. S. Rastorguev, T. A. Lozinskaya, A. M. Tatarnikov, A. A. Tatarnikova, A. P. Topchieva, M. V. Zabolotskikh, A. A. Fedoteva, and A. A. Tatarnikov</i>	333
The Post-AGB Star IRAS07253-2001: Pulsations, Long-Term Brightness Variability and Spectral Peculiarities <i>N. P. Ikonnikova, M. A. Burlak, A. V. Dodin, A. A. Belinski, A. M. Tatarnikov, N. A. Maslenikova, S. G. Zheltoukhov, and K. E. Atapin</i>	348
Morphology and Kinematics of Interstellar Matter in the Vicinity of Young Stars ZZ Tau and ZZ Tau IRS <i>A. V. Dodin, S. G. Zheltoukhov, S. A. Lamzin, S. A. Potanin, B. S. Safonov, I. A. Strakhov, and A. M. Tatarnikov</i>	364
Near Infrared View on the Photo-dissociation Regions S 255, S 257, NGC 7538 and S 140 <i>M. S. Kirsanova, A. M. Tatarnikov, P. A. Boley, D. S. Wiebe, N. A. Maslenikova, and A. A. Tatarnikov</i>	372
Photometric Operation Mode of the ASTRONIRCAM Camera <i>A. M. Tatarnikov, S. G. Zheltoukhov, N. I. Shatsky, M. A. Burlak, N. A. Maslenikova, and A. A. Vakhonin</i>	384
The Nature of the Emission Spectrum of NGC7793 P13: Testing the Supercritical Accretion Disk Wind Model <i>A. Kostenkov, A. Vinokurov, K. Atapin, and Y. Solovyeva</i>	395
Bipolar Nebula AFGL 2688 in the V1610 Cyg Post-AGB Star System <i>V. G. Klochkova, V. E. Panchuk, and M. V. Yushkin</i>	412
RATAN-600 Beam Pattern and Drift Scans of Radio Sources in the Radio-Telescope Operation Mode with the West Sector <i>E. K. Majorova, N. N. Bursov, and S. A. Trushkin</i>	429
