

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 1, 2025

Природа S0-галактик: необычный случай изолированной линзовидной галактики NGC 6798 — газовый резервуар без аккреции <i>О. К. Сильченко, А. В. Моисеев, Д. В. Опарин, А. А. Смирнова, Е. А. Малеева, А. В. Сильченко</i>	1
Структурно-кинематические особенности газовой оболочки необычной Ae-звезды Хербига HD 179218. II. Долговременная спектральная и фотометрическая переменность <i>Н. З. Исмаилов, М. А. Погодин, А. Ф. Холтыгин, Х. Н. Адыгозалзаде, О. В. Козлова, А. А. Иванова</i>	15
Эмиссия в дальнем инфракрасном диапазоне от позднего остатка сверхновой в неоднородной среде <i>С. А. Дроздов, С. Ю. Дедиков, Е. О. Васильев</i>	23
Структура околос звездного окружения CQ TAU в присутствии компаньона на вытянутой орбите <i>Т. В. Демидова</i>	39
Оптическая и рентгеновская переменность Be-звезд: ω Ori <i>А. Ф. Холтыгин, А. В. Додин, И. А. Якунин</i>	51
Исследование девяти кандидатов в симбиотические звезды. Открытие симбиотической природы V520 And <i>Н. А. Масленникова, А. М. Татарников, А. А. Татарникова, А. В. Додин, Н. И. Шатский</i>	60
Поиск следов атмосфер у экзопланет по многоцветным фотометрическим наблюдениям транзитов <i>Е. В. Бекесов, К. А. Лызенко, А. М. Черепашук, А. А. Белинский, Н. А. Масленникова, А. М. Татарников</i>	72
Кинетическое моделирование нетепловых процессов в верхней атмосфере суб-нептуна π Men c <i>А. А. Автаева, В. И. Шематович</i>	86
О методе поиска вращений позиционного угла поляризации при помощи кросс-корреляционного анализа <i>Е. А. Шкодкина, С. С. Савченко, Е. В. Шишкина</i>	97
Монохроматические рентгеновские наблюдения солнечных каспов <i>А. А. Рева, С. А. Богачев, А. С. Кириченко, И. П. Лобода</i>	108
Сценарий MAD-аккреции в массивных рентгеновских двойных системах с нейтронными звездами <i>Н. Р. Ихсанов, М. Ю. Пиотрович, Н. Г. Бескровная</i>	126
Случай дальнейшей интегрируемости уравнений движения при наличии локального интеграла в пространственной модели. II <i>Ф. Т. Шамишев</i>	137

Возможности изучения процессов звездообразования на площадке МРАО «Суффа»:
объекты и задачи

А. С. Ходжаев, И. И. Зинченко

145

Развитие спектроскопии высокого разрешения на подвижной части БТА САО РАН

В. Е. Панчук, В. Г. Ключкова, М. В. Юшкин, Г. С. Жуклевич

168

Errata

Опечатка в статье: Карликовая галактика Местного объема Cas 1: металличность газа,
поглощение и расстояние

[*Астрофизический Бюллетень* 79, 401 (2024)]

С. А. Пустильник, А. Л. Теплякова, А. С. Винокуров

177

Contents

Vol. 80, No. 1, 2025

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

The Nature of S0 Galaxies: an Unusual Case of the Isolated Lenticular Galaxy NGC 6798—a Gas Reservoir without Accretion <i>O. K. Sil'chenko, A. V. Moiseev, D. V. Oparin, A. A. Smirnova, E. A. Maleeva, and A. V. Silchenko</i>	1
Structural and Kinematic Features of the Gaseous Envelope of the Unusual Herbig Ae Star HD 179218 II. Long-term Spectral and Photometric Variability <i>N. Z. Ismailov, M. A. Pogodin, A. F. Kholtygin, H. N. Adigozalzade, O. V. Kozlova, A. A. Ivanova</i>	14
Far-Infrared Emission from a Late Supernova Remnant in an Inhomogeneous Medium <i>S. A. Drozdov, S. Yu. Dedikov, and E. O. Vasiliev</i>	22
Structure of the Stellar Neighborhood of CQ Tau in the Presence of a Companion in an Elongated Orbit <i>T. V. Demidova</i>	38
Optical and X-Ray Variability of Be Stars: ω Ori <i>A. F. Kholtygin, A. V. Dodin, and I. A. Yakunin</i>	49
Study of Nine Symbiotic Star Candidates. Discovery of the Symbiotic Nature of V520 And <i>N. A. Maslennikova, A. M. Tatarnikov, A. A. Tatarnikova, A. V. Dodin, and N. I. Shatsky</i>	58
Searching for Traces of Exoplanet Atmospheres Using Multicolor Photometric Observations of Transits <i>E. V. Bekesov, K. A. Lyzenko, A. M. Cherepashchuk, A. A. Belinsky, N. A. Maslennikova, A. M. Tatarnikov</i>	69
Kinetic Modeling of Non-thermal Processes in the Upper Atmosphere of the Sub-neptune π Men c <i>A. A. Avtaeva and V. I. Shematovich</i>	83
On the Method of Searching for Rotations of the Electric Vector Position Angle Using Cross-Correlation Analysis <i>E. A. Shkodkina, S. S. Savchenko, and E. V. Shishkina</i>	94
Monochromatic X-ray Observations of Solar Cusps <i>A. A. Reva, S. A. Bogachev, A. S. Kirichenko, and I. P. Loboda</i>	104
MAD-Accretion Scenario in High-Mass X-Ray Binaries with Neutron Stars <i>N. R. Ikhsanov, M. Yu. Piotrovich, and N. G. Beskrovnaya</i>	122
Cases of Further Integrability of the Equation of Motion in the Presence of the Local Integral in the Space Model. II <i>F. T. Shamshiev</i>	132
Possibilities for Studying Star-Formation Processes at IRAO “Suffa”: Objects and Tasks <i>A. S. Hojaev and I. I. Zinchenko</i>	140

Errata

Erratum to: Local Volume Dwarf Cas I: Gas Metallicity, Extinction and Distance
[*Astrophysical Bulletin* 79, 389 (2024)]

S. A. Pustilnik, A. L. Tepliakova, and A. S. Vinokurov

171

Optical and X-Ray Variability of γ Cas Stars II: SAO 49725
[*Astrophysical Bulletin* 79, 437 (2024)]

A. F. Kholtygin, I. A. Yakunin, V. S. Bukharinov, D. N. Mokshin, E. B. Ryspaeva, and O. A. Tsiopa

172
