

СОДЕРЖАНИЕ

Том 81, номер 3, 2026

Магнитные белые карлики как индикаторы эволюции магнитных свойств Галактики <i>В. Н. Аитов, Г. Г. Валявин</i>	361
Космологические наблюдательные тесты в эпоху JWST. II: тест Толмена <i>В. В. Цымбал, А. А. Райков, Н. Ю. Ловягин</i>	368
Аналитическое представление кривых вращения ультратонких галактик <i>А. В. Антипова, Д. И. Макаров, А. А. Марчук, С. С. Савченко, В. П. Решетников, И. В. Чугунов, А. М. Сыкова, М. Д. Козлов</i>	378
Поиск кандидатов в шаровые скопления в карликовых галактиках. I. Проверка методов на примере UGC 3755 <i>Э. Л. Сиразиева, М. Е. Шарина</i>	396
Динамическое моделирование галактик с рассогласованной кинематикой: структурные компоненты <i>В. С. Гораджанов, Д. Д. Мишурин, О. К. Сильченко, Д. Ф. Гасымов</i>	409
Высокоскоростные пылевые частицы от вспышки сверхновой <i>Е. О. Васильев</i>	427
Изучение пространственной эволюции волны Рэдклиффа по выборке молодых рассеянных звездных скоплений <i>В. В. Бобылев, А. Т. Байкова, Н. Р. Ихсанов</i>	444
Ограничение на радиус звезды, аккрецирующей из диска <i>Н. Г. Бескровная, Н. Р. Ихсанов и М. А. Погодин</i>	453
Открытие и исследование массивной затменной звезды GSC 2143 1307 <i>А. С. Волкова, И. М. Волков</i>	459
Вариации в линии H α в спектре α Cyg <i>А. Х. Рзаев, М. М. Габдеев</i>	472
Магнитные звезды в тесных двойных и кратных системах <i>Ю. В. Глаголевский</i>	483
Поиск активности солнцеподобных карликов с землеподобными планетами в сантиметровом диапазоне на радиотелескопе РАТАН-600 <i>Г. М. Бескин, В. Н. Черненко, Н. Н. Бурсов, А. А. Шляпников, А. Д. Панов</i>	496
Определение высотного профиля температуры над солнечным пятном по результатам многочастотных радионаблюдений <i>Т. И. Кальтман, А. Г. Ступишин, Г. А. Макоев</i>	515
Эволюция слабых МГД-возмущений в магнитном слое при различных типах тепловых неустойчивостей <i>Д. В. Агапова, Д. И. Завершинский</i>	531

Особенности сантиметрового солнечного радиоизлучения по данным наблюдения на РАТАН-600 солнечного затмения 29 марта 2006 года

О. А. Голубчина

545

Двухчастотный дециметровый радиометр на основе рупорной антенны с совмещенным фазовым центром

*П. Г. Цыбулев, Н. А. Нижельский, М. А. Ушаков, М. С. Турыгин, Д. В. Кратов,
Р. Ю. Удовицкий, П. В. Призов, А. Н. Борисов, А. А. Хапаев*

551

Contents

Vol. 81, No. 3, 2026

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

Magnetic White Dwarfs as Indicators of the Evolution of the Galaxy's Magnetic Properties <i>V. N. Aitov and G. G. Valyavin</i>	361
Cosmological Observational Tests in the JWST Era. II: Tolman Test <i>V. V. Tsymbal, A. A. Raikov, and N. Yu. Lopyagin</i>	368
Analytical Representation of Ultra-Thin Galaxy Rotation Curves <i>A. V. Antipova, D. I. Makarov, A. A. Marchuk, S. S. Savchenko, V. P. Reshetnikov, I. V. Chugunov, A. M. Syrkova, and M. D. Kozlov</i>	377
Searches for Globular Cluster Candidates in Dwarf Galaxies. I. Validating the Methods with UGC 3755 <i>E. L. Sirazieva and M. E. Sharina</i>	394
Dynamical Modeling of Kinematically Decoupled Galaxies: Structural Components <i>V. S. Goradzhanov, D. D. Mishurin, O. K. Sil'chenko, and D. F. Gasyimov</i>	407
High-Velocity Dust Grains Produced by a Supernova Explosion <i>E. O. Vasiliev</i>	424
Study of Spatial Evolution of Radcliffe Wave Based on Sample of Young Open Star Clusters <i>V. V. Bobylev, A. T. Bajkova, and N. R. Ikhsanov</i>	440
Constraint on the Radius of a Star Accreting from a Disk <i>N. G. Beskrovnaya, N. R. Ikhsanov, and M. A. Pogodin</i>	449
Discovery and Investigation of Massive Eclipsing Binary GSC 2143 1307 <i>A. S. Volkova and I. M. Volkov</i>	454
H α Line Variations in the Spectrum of α Cyg <i>A. K. Rzayev and M. M. Gabdeev</i>	467
Magnetic Stars in Close Binary and Multiple Systems <i>Yu. V. Glagolevskij</i>	477
Search for Radio Activity from Solar-Type Dwarfs with Earth-Like Planets in the Centimeter Band Using the RATAN-600 Radio Telescope <i>G. M. Beskin, V. N. Chernenkov, N. N. Bursov, A. A. Shlyapnikov, and A. D. Panov</i>	489
Determination of the Height-Temperature Profile Above a Sunspot from Multifrequency Radio Observations <i>T. I. Kaltman, A. G. Stupishin, and G. A. Makoev</i>	508
Evolution of Weak MHD Perturbations in a Magnetic Slab under Various Types of Thermal Instabilities <i>D. V. Agapova, and D. I. Zavershinskii</i>	524

Features of Centimeter Solar Radio Emission from RATAN-600 Observations of March 29,
2006 Solar Eclipse

O. A. Golubchina

538

A Dual-Frequency Decimeter-Wave Radiometer Based on a Horn Antenna with a Common
Phase Center

*P. G. Tsybulev, N. A. Nizhelskij, M. A. Ushakov, M. S. Turygin, D. V. Kratov,
R. Yu. Udovitskiy, P. V. Prizov, A. N. Borisov, and A. A. Khapaev*

544
