

СОДЕРЖАНИЕ

Том 81, номер 1, 2026

Влияет ли падение межгалактических облаков на звездное население галактик? <i>Н. А. Тихонов, О. А. Галазутдинова, Г. М. Каратаева</i>	1
Индикаторы ранних этапов звездообразования во Вселенной <i>И. А. Ачарова, М. Е. Шарина</i>	13
О движении рассеянных звездных скоплений в Галактике по данным Gaia DR3 <i>В. М. Данилов, М. Э. Попова</i>	25
Фазово-разрешенная спектроскопия поляра с коричневым карликом V379 Vir <i>М. В. Сусликов, А. И. Колбин, Н. В. Борисов</i>	46
Пылевая оболочка вокруг углеродной звезды RW LMi <i>А. А. Вахонин, Б. С. Сафонов, И. А. Страхов, А. М. Татарников, В. И. Шенаврин</i>	56
Поиск и исследование переменных звезд в избранных площадках на малом фотометрическом телескопе КГО ГАИШ МГУ <i>А. В. Самохвалов</i>	70
Орбитальные и астрофизические параметры спектрально-двойных цефеид V496 Aql, V1344 Aql, V1334 Cyg и AW Per <i>А. С. Расторгуев, М. В. Заболотских, Н. А. Горыня</i>	84
Кинетические параметры фрактальной звездной среды в окрестности Солнца <i>М. Л. Осташова, А. С. Расторгуев</i>	101
Оптический телескоп БТА как инструмент для миллиметровой астрономии: научные задачи <i>И. И. Зинченко, В. А. Столяров, М. А. Тарасов</i>	108
Фазы развития предвспышечного энерговыделения на примере многоволнового анализа эруптивной солнечной вспышки X3.2-класса 14 мая 2013 года <i>И. Н. Шарыкин, И. В. Зимовец, Н. С. Мешалкина</i>	118
Аналитические подходы к моделированию толстых фотонных колец вокруг черных дыр <i>С. В. Чернов</i>	150
Синхронность индексов солнечной и экономической активности <i>Д. Р. Джапаридзе, Т. Пааташвили, Т. Г. Мндзинаришвили, Б. Б. Чаргейшвили</i>	158

Contents

Vol. 81, No. 1, 2026

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

Does Intergalactic Clouds Fall Affect the Stellar Population of Galaxies? <i>N. A. Tikhonov, O. A. Galazutdinova, and G. M. Karataeva</i>	1
Indicatives of Early Stages of Star Formation in the Universe <i>I. A. Acharova and M. E. Sharina</i>	12
On the Motion of Open Star Clusters in the Galaxy according to GaiaDR3 data <i>V. M. Danilov and M. E. Popova</i>	23
Phase-Resolved Spectroscopy of the Polar V379 Vir with a Brown Dwarf <i>M. V. Suslikov, A. I. Kolbin, and N. V. Borisov</i>	44
Dust Envelope around the Carbon Star RWLMi <i>A. A. Vakhonin, B. S. Saionov, I. A. Strakhov, A. M. Tatarnikov, V. I. Shenavrin</i>	54
Search and Study of Variable Stars in Selected Fields with the Small Photometric Telescope of the CMO SAI MSU <i>A. V. Samokhvalov</i>	68
Orbital and Astrophysical Parameters of Spectroscopic Binary Cepheids V496 Aql, V1344 Aql, V1334 Cyg, and AW Per <i>A. S. Rastorguev, M. V. Zabolotskikh, and N. A. Gorynya</i>	83
Kinetic Parameters of the Fractal Stellar Medium in the Vicinity of the Sun <i>M. L. Ostashova and A. S. Rastorguev</i>	100
BTA Optical Telescope as Instrument for Millimeter Astronomy: Scientific Objectives <i>I. I. Zinchenko, V. A. Stolyarov, and M. A. Tarasov</i>	107
Pre-Flare Energy Release Phases in the Eruptive X3.2 Solar Flare on May 14, 2013 <i>I. N. Sharykin, I. V. Zimovets, and N. S. Meshalkina</i>	116
Analytical Approaches to Modeling Thick Photon Rings <i>S. V. Chernov</i>	146
Synchronization of Solar and Economic Activity Indices <i>D. R. Japaridze, T. Paatashvili, T. G. Mdzinarishvili, and B. B. Chargeishvili</i>	154
