

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 2, 2024

Средние параметры звездообразования в Местном объеме Вселенной <i>И. Д. Караченцев, А. А. Попова</i>	177
О методе поиска вращений позиционного угла поляризации квазаров <i>С. С. Савченко, Д. А. Морозова, С. Г. Эрштадт, Д. А. Блинов, Г. А. Борман, А. А. Васильев, Т. С. Гришина, А. В. Жовтан, Е. Н. Кобацкая, Е. Г. Ларионова, И. С. Троицкий, Ю. В. Троицкая, Е. В. Шишкина, Е. А. Шкодкина</i>	189
Блазар S5 0716+714: вариация линейной поляризации. II <i>В. Р. Амирханян</i>	207
SN 2022rgv: яркая сверхновая типа II с признаками взаимодействия с околозвездным веществом <i>Д. Ю. Цветков, В. П. Горанский, Е. А. Барсукова, А. Ф. Валеев, Н. Н. Павлюк, А. В. Додин, Н. И. Шатский, С. А. Потанин, Н. П. Иконникова, М. А. Бурлак, А. А. Белинский, В. А. Ечеистов, А. С. Винокуров, А. Н. Саркисян, А. В. Жарова</i>	214
К теории формирования ассиметричных спиральных галактик <i>К. Т. Миртаджиева, С. Н. Нурутдинов, А. У. Омонов</i>	226
Химическое разнообразие и кинематика газа в области образования массивных звезд RCW 120 <i>К. В. Плакитина, М. С. Кирсанова, С. В. Каленский, С. В. Салий, Д. С. Вибе</i>	240
Структура магнитного поля массивных O-звезд HD 37022, HD 191612, HD 149438 <i>Ю. В. Глаголевский</i>	267
Изучение проявлений активности K8 V-карлика FR Спс <i>И. С. Саванов</i>	283
ZZ Tau IRS: маломассивная звезда типа UX Ori с интенсивным ветром <i>М. А. Бурлак, А. В. Додин, А. В. Жарова, С. Г. Желтоухов, Н. П. Иконникова, С. А. Ламзин, С. А. Потанин, Б. С. Сафонов, И. А. Страхов, А. М. Татарников</i>	290
Атмосферные параметры и применение показателей цвета Gaia звезд главной последовательности <i>О. Ю. Малков, Г. Жао, Д. А. Ковалева, А. С. Авдеева, С. Г. Сичевский</i>	308
Особенности спектров микроволновых источников над солнечными пятнами по наблюдениям на RATAN-600 <i>Л. В. Опейкина, Н. Г. Петерова, Н. А. Топчило, В. Е. Абрамов-Максимов</i>	315
Перспективы развития миллиметровой астрономии в САО РАН <i>В. А. Столяров, Ю. Ю. Балега, М. Г. Мингалев, Ю. В. Сотникова, В. Ф. Вдовин, А. А. Гунбина, Д. Е. Кукушкин, М. А. Тарасов, М. Ю. Фоминский, А. М. Чекушкин, В. С. Эдельман, Р. А. Юсупов</i>	331
Анализ результатов измерений астроклимата в миллиметровом диапазоне длин волн с использованием методов машинного обучения <i>Т. А. Хабарова, П. М. Землянуха, Е. М. Домбек, А. С. Марухно, В. Ф. Вдовин</i>	350
Мобильный датчик дифференциальных дрожаний для исследования астроклимата <i>С. А. Потанин, Е. А. Копылов, А. Д. Саввин</i>	361

Contents

Vol. 79, No. 2, 2024

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

Average Star Formation Parameters in the Local Volume of the Universe <i>I. D. Karachentsev and A. A. Popova</i>	175
The Method of Searching for Rotations of the Polarization Position Angle of Quasars <i>S. S. Savchenko, D. A. Morozova, S. G. Jorstad, D. A. Blinov, G. A. Borman, A. A. Vasilyev, T. S. Grishina, A. V. Zhovtan, E. N. Kopatskaya, E. G. Larionova, I. S. Troitskiy, Yu. V. Troitskaya, E. V. Shishkina, and E. A. Shkodkina</i>	186
Blazar S5 0716+714: Linear Polarization Variation. II <i>V. R. Amirkhanyan</i>	203
SN 2022prv: Bright Type-II Supernova with Signs of Interaction with Circumstellar Matter <i>D. Yu. Tsvetkov, V. P. Goransky, E. A. Barsukova, A. F. Valeev, N. N. Pavlyuk, A. V. Dodin, N. I. Shatsky, S. A. Potanin, N. P. Ikonnikova, M. A. Burlak, A. A. Belinsky, V. A. Echeistov, A. S. Vinokurov, A. N. Sarkisyan, and A. V. Zharova</i>	210
On the Theory of Formation of Lopsided Spiral Galaxies <i>K. T. Mirtadjieva, S. N. Nuritdinov, and A. U. Omonov</i>	221
Chemical Differentiation and Gas Kinematics around Massive Young Stellar Objects in RCW 120 <i>K. V. Plakitina, M. S. Kirsanova, S. V. Kalenskii, S. V. Sali, and D. S. Wiebe</i>	235
Structure of the Magnetic Field of Massive O-Stars HD 37022, HD 191612, HD 149438 <i>Yu. V. Glagolevskij</i>	260
Study of Activity Manifestations in K8 V Dwarf FR Cnc <i>I. S. Savanov</i>	275
ZZ Tau IRS: a Low Mass UX Ori Type Star with Strong Wind <i>M. A. Burlak, A. V. Dodin, A. V. Zharova, S. G. Zheltoukhov, N. P. Ikonnikova, S. A. Lamzin, S. A. Potanin, B. S. Safonov, I. A. Strakhov, and A. M. Tatarnikov</i>	281
Atmospheric Parameters and Application of Gaia Color Indices of Main Sequence Stars <i>O. Yu. Malkov, G. Zhao, D. A. Kovaleva, A. S. Avdeeva, and S. G. Sichevsky</i>	298
Features of the Spectra of Microwave Sources above Sunspots Inferred from Observations with RATAN-600 <i>L. V. Opeikina, N. G. Peterova, N. A. Topchilo, and V. E. Abramov-Maximov</i>	304
Prospects of Millimeter Astronomy Development at the Special Astrophysical Observatory of the Russian Academy of Sciences (SAO RAS) <i>V. A. Stolyarov, Y. Y. Balega, M. G. Mingaliev, Y. V. Sotnikova, V. F. Vdovin, A. A. Gunbina, D. E. Kukushkin, M. A. Tarasov, M. Y. Fominsky, A. M. Chekushkin, V. S. Edelman, and R. A. Yusupov</i>	321

Analysis of the Results of Astroclimate Measurements in the Millimeter Wavelength Range Using Machine Learning Methods	
<i>T. A. Khabarova, P. M. Zemlyanukha, E. M. Dombek, A. S. Marukhno, and V. F. Vdovin</i>	340
Mobile Differential Image Motion Monitor for Astroclimate Research	
<i>S. A. Potanin, E. A. Kopylov, and A. D. Savvin</i>	350
