

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>О. Э. Ааб, И. М. Копылов, В. В. Соколов.</i> Кинематический разрез атмосферы сверхгиганта HD 226868 — оптической компоненты Лебедя X-1 . . . . .	3
<i>В. В. Соколов, Е. Л. Ченцов.</i> Атмосфера сверхгиганта $\delta$ Cas. III. Дифференциальные сдвиги и аномалии профилей линий как проявления расширения атмосферы и потери ею вещества . . . . .	8
<i>Е. Б. Зверева, С. К. Зейналов, Е. Л. Ченцов.</i> О систематических движениях вещества в атмосферах белых сверхгигантов HD 21291 и HD 21389 . . . . .	29
<i>И. И. Романюк.</i> О некоторых проявлениях магнитного усиления линий поглощения в спектрах пекулярных звезд . . . . .	37
<i>Ю. В. Глаголевский, И. И. Романюк, В. Д. Бычков, В. С. Лебедев.</i> Магнитное поле и другие параметры пекулярной звезды HD 119213 . . . . .	57
<i>М. Popova, Z. Kraicheva.</i> Catalogue of eclipsing and spectroscopic binary stars in the regions of open clusters . . . . .	64
<i>Э. В. Дравских.</i> Мгновенные спектры девяти внегалактических источников, полученные на радиотелескопе РАТАН-600, и перспективы обнаружения в них рекомбинационных линий возбужденного водорода в поглощении . . . . .	89
<i>Н. В. Быстрова.</i> Дополнительное представление результатов Пулковского обзора неба в радиолинии H I . . . . .	94
<i>Н. Г. Бочкарев, В. К. Херсонский.</i> Радиативная ассоциация молекул LiH в межзвездной среде . . . . .	101
<i>О. С. Буренкова, В. П. Горошков, В. М. Гурин, А. А. Коровяковская, Ю. П. Коровяковский, А. Ф. Назаренко, И. И. Назаренко, В. С. Шергин.</i> Фотометрический комплекс САО для лабораторной обработки астрономических данных. I . . . . .	105
<i>В. Л. Афанасьев, С. Н. Додонов, И. Д. Караченцев, В. М. Кузнецов, А. Н. Свиридов, В. Ю. Теремин, Ю. Д. Тропилин.</i> Многоцелевой полевой спектрограф БТА. I. Аппаратура, методика наблюдений . . . . .	111
<i>Н. С. Соболева, А. В. Темирова.</i> К вопросу о «динамическом диапазоне» РАТАН-600 . . . . .	117
<i>Ю. К. Зверев.</i> Методика контроля качества поверхности облучателя РАТАН-600 . . . . .	125
<i>С. А. Аведущев, Г. С. Голубчин, Ю. Г. Перченко.</i> Система автоматизированного управления приводом облучателя радиотелескопа РАТАН-600 . . . . .	131
<i>В. Г. Штоль.</i> Фотометрическая приставка к спектрографу UAGS . . . . .	139

## CONTENTS

<i>O. Eh. Aab, I. M. Kopylov, V. V. Sokolov.</i> Kinematic cross-section of the atmosphere of the supergiant HDE 226868 — optical component of Cygnus X-1 . . . . .	3
<i>V. V. Sokolov, E. L. Chentsov.</i> Atmosphere of the supergiant 6 Cas. III. Differential shifts and anomalies of the line profiles as a manifestation of the atmosphere expansion and its matter loss . . . . .	8
<i>E. B. Zvereva, S. K. Zeinalov, E. L. Chentsov.</i> On the systematic movements of matter in the atmospheres of white supergiant HD 21291 and HD 21389 . . . . .	29
<i>I. I. Romanyuk.</i> On some manifestations of magnetic intensification of absorption lines in spectra of peculiar stars . . . . .	37
<i>Yu. V. Glagolevskij, V. D. Bychkov, I. I. Romanyuk.</i> Magnetic field and another parameters of the peculiar star HD 119213 . . . . .	57
<i>M. Popova, Z. Kraicheva.</i> Catalogue of eclipsing and spectroscopic binary stars in the regions of open clusters . . . . .	64
<i>Z. V. Dravskikh.</i> Instantaneous spectra of 9 extragalactic sources obtained at radio-telescope RATAN-600 and possibility of discovering from them recombination lines of excited hydrogen in absorption . . . . .	89
<i>N. V. Bystrova.</i> Additional presentation of the data from the Pulkovo sky survey in the HI radio line . . . . .	94
<i>N. G. Bochkaryev, V. K. Khersonskij.</i> Radiative association of LiH molecules in the interstellar medium . . . . .	101
<i>O. S. Burenkova, V. P. Gorshkov, V. M. Gurin, A. A. Korovyakovskaya, Yu. P. Korovyakovskij, A. F. Nasarenko, I. I. Nasarenko, V. S. Shergin.</i> Photometric complex of SAO for the laboratory processing of astronomical data. I . . . . .	105
<i>V. L. Afanas'ev, S. N. Dodonov, I. D. Karachentsev, V. M. Kuznetsov, A. N. Sviridov, V. Yu. Terebizh, Ya. D. Tropikhin.</i> Multislit field spectrograph of BTA. I. Equipment, observational methods . . . . .	111
<i>N. S. Soboleva, A. V. Temirova.</i> To the question on the «dynamic range» of the RATAN-600 . . . . .	117
<i>Yu. K. Zverev.</i> Control technique of the surface quality of the feed of RATAN-600 . . . . .	125
<i>S. A. Avdushev, G. S. Golubchin, Yu. G. Perchenok.</i> Automatic control system of the feed drive of the radiotelescope RATAN-600 . . . . .	131
<i>V. G. Shtol'.</i> Photometrical attachment to the spectrograph UAGS . . . . .	139