

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Г. Клочкова, И. М. Копылов.</i> Пекулярные звезды в ассоциации Per OB2 . . . . .	3
<i>В. Г. Клочкова.</i> Пекулярные звезды в скоплениях $\alpha$ Персея, M39, Волосы Вероники . . . . .	11
<i>В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук.</i> Спектроскопическое определение металличности звезд молодых рассеянных скоплений . . . . .	16
<i>В. Е. Панчук, В. В. Цымбал.</i> О точности определения химического состава холодных звезд . . . . .	22
<i>Ю. В. Глаголевский.</i> К проблеме поверхностных магнитных полей химически пекулярных звезд . . . . .	26
<i>Ю. В. Глаголевский, Н. М. Чунакова.</i> Наблюдательные проблемы исследования звезд с аномальными линиями гелия . . . . .	37
<i>К. В. Бычков.</i> О возможности определения скорости разлета разреженной компоненты Кассиопеи А путем наблюдений широких крыльев водородных линий . . . . .	60
<i>В. К. Дубрович.</i> Энтропия возмущенного реликтового радиоизлучения . . . . .	63
<i>И. П. Костюк, А. С. Амирханян.</i> Поверхностная $V$ , $V$ -фотометрия кольцеобразной галактики Mkn 705 . . . . .	68
<i>Г. М. Бескин, С. И. Неизвестный, А. А. Пимонов, В. Л. Плахотниченко, С. И. Фабрика, В. Ф. Шварцман.</i> Отсутствие оптической переменности во временном диапазоне $10^{-6}$ —10 с у релятивистского объекта SS 433 . . . . .	72
<i>Н. С. Соболева, А. В. Темирова.</i> Радиоисточники вблизи 3С 84 и 3С 273 . . . . .	78
<i>Л. Э. Абрамян, Н. И. Арзамасова, А. П. Венгер, И. В. Госачинский, В. Г. Грачев, Н. А. Есепкина, С. Р. Желенков, Р. А. Кандалян, И. С. Кочергина, Р. М. Мартиросян, А. В. Михайлов, С. В. Прусс-Жуковский, А. И. Шишкин.</i> Акустооптический спектрометр для радиотелескопа РАТАН-600 . . . . .	82
<i>В. К. Херсонский.</i> Об эволюции оболочки нейтрального газа, окружающего область НII . . . . .	95
<i>В. М. Богод, Г. Б. Гельфрейх, Э. Е. Петров.</i> Автоматизированный солнечный спектрально-поляризационный комплекс ИКАР-16 на радиотелескопе РАТАН-600 . . . . .	102
<i>В. И. Абрамов.</i> Некоторые свойства матрицы Мюллера поляризационных систем . . . . .	117
<i>Н. А. Есепкина, Ю. К. Зверев, А. П. Лавров, П. А. Фридман, О. В. Чуканов.</i> Лазерный нивелир для юстировки РАТАН-600 . . . . .	131
<i>В. И. Абрамов.</i> О поляризационных характеристиках корреляционного (балансного) поляриметра . . . . .	139
<i>Л. Э. Абрамян, А. П. Венгер, В. Г. Грачев, Т. М. Егорова, Г. Н. Ильин, Р. А. Кандалян, Р. М. Мартиросян, Н. Ф. Рыжков, В. А. Санамян.</i> Спектральный приемник на волну 1.35 см . . . . .	149
<i>С. Н. Додонов.</i> Автоматическое считывание спектрограмм на фотометрическом комплексе САО АН СССР . . . . .	157

## CONTENTS

<i>V. G. Klochkova, I. M. Kopylov.</i> Peculiar stars in the association Per OB2 . . . . .	3
<i>V. G. Klochkova.</i> Peculiar stars in the open clusters $\alpha$ Per, M39, Coma Berenices . .	11
<i>V. G. Klochkova, V. E. Panchuk.</i> Spectroscopic determination of metallicity in the star-members of young open clusters . . . . .	16
<i>V. E. Panchuk, V. V. Tsymbal.</i> On the determination accuracy of the chemical composition of the cool stars . . . . .	22
<i>Yu. V. Glagolevskij.</i> To the problem of the surface magnetic fields of the chemically peculiar stars . . . . .	26
<i>Yu. V. Glagolevskij, N. M. Chunaikova.</i> Observational problems of investigation of stars with anomalous helium lines . . . . .	37
<i>K. V. Bychkov.</i> On the measurement of the Cas A rarefied component expansion velocity . . . . .	60
<i>V. K. Dubrovich.</i> Entropy of the disturbed relict emission . . . . .	63
<i>I. P. Kostyuk, A. S. Amirkhanian.</i> The surface <i>B, V</i> photometry of the ring-like galaxy Mkn 705 . . . . .	68
<i>G. M. Beskin, S. I. Neizvestnyj, A. A. Pimonov, V. L. Plakhotnichenko, S. I. Fabrica, V. F. Shvartsman.</i> Absence of optical variability of relativistic object SS 433 on time scales of $10^{-6}$ to 10 s . . . . .	72
<i>N. S. Soboleva, A. V. Temirova.</i> Radiosources near 3C 84 and 3C 273 . . . . .	78
<i>L. E. Abramjan, N. I. Arzamasova, A. P. Venger, I. V. Gosachinskij, V. G. Grachev, N. A. Esepkina, S. R. Zhelenkov, R. A. Kandalian, I. S. Kochergina, R. M. Martirosjan, A. V. Mikhailov, S. V. Pruss-Zhukovskij, A. I. Shishkin.</i> The acousto-optical spectrometer for RATAN-600 radio telescope . . . . .	82
<i>V. K. Khersonskij.</i> On the evolution of the neutral gas envelope surrounding the HII region . . . . .	95
<i>V. M. Bogod, G. B. Gelfrejkh, Z. E. Petrov.</i> Automatized ICAR-16 solar spectral-polarizational complex for the RATAN-600 radiotelescope . . . . .	102
<i>V. I. Abramov.</i> Some features of Müller matrix of polarization systems . . . . .	117
<i>N. A. Esepkina, Yu. K. Zverev, A. P. Lavrov, P. A. Friedman, O. V. Chukanov.</i> Laser level for RATAN-600 adjusting . . . . .	131
<i>V. I. Abramov.</i> On the polarization characteristics of the correlation (balance) polarimeter . . . . .	139
<i>L. E. Abramyan, A. P. Venger, V. G. Grachev, T. M. Egorova, G. N. Li'in, R. A. Kandalyan, R. M. Martirosyan, N. F. Ryzhkov, V. A. Sanamyan.</i> Spectral receiver for the wavelength range of 1.35 cm . . . . .	149
<i>S. N. Dodonov.</i> Automatical reading of the spectrograms at the photometric complex of SAO AS USSR . . . . .	157