

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>В. Е. Караченцева, И. Д. Караченцев, А. Л. Щербановский.</i> Изолированные триплеты галактик. I. Список	3
<i>В. В. Леушин, М. Ю. Невский, Л. И. Снежко.</i> Металлический спектр β Лугае	40
<i>В. Л. Афанасьев.</i> Редукция масштабных искажений спектрограмм, полученных с электронно-оптическим преобразователем	51
<i>Ю. В. Глазголевский, К. И. Козлова.</i> Спектрофотометрическое исследование магнитно-переменной звезды 21 Per. III	56
<i>Р. Н. Кумайгородская, Н. М. Чунакова.</i> О характере изменения водородных линий в спектрах магнитных пекулярных звезд. III. 73Dra и HD184905	61
<i>А. Н. Буренков, Н. Ф. Войханская, В. С. Рылов.</i> Атлас спектра тория	70
<i>В. Н. Боровик.</i> Радиоизлучение спокойного Солнца на волне 3.2 см и его связь с фазой цикла солнечной активности	107
<i>В. К. Херсонский.</i> Интенсивности миллиметровых молекулярных линий CO, CS и SiO	121
<i>А. Н. Коржавин.</i> К теории радиоастрономических поляризационных измерений	145
<i>А. Н. Коржавин.</i> Поляризационные эффекты вторичного зеркала антенны переменного профиля	170
<i>Н. А. Есепкина, Н. С. Бахвалов, Б. А. Васильев, Л. Г. Васильева, А. В. Темирова.</i> Поляризационные характеристики радиотелескопа РАТАН-600	182
<i>Н. А. Есепкина, Б. А. Васильев, И. А. Водоватов, М. Г. Высоцкий.</i> Расчет диаграмм направленности радиотелескопа РАТАН-600 с учетом аберраций	197
<i>В. Л. Горохов, В. Н. Прокофьев.</i> Алгоритм автоматического поиска сигнальных интервалов скана в присутствии шума неизвестной интенсивности	208
<i>Л. Н. Иванов.</i> Алгоритм оптимального автоматического гаусс-анализа наблюдательных данных	213
<i>О. А. Голубчина.</i> О накоплении случайной ошибки при радиоастрономической юстировке радиальных шкал отражающих элементов АПП	220
<i>П. М. Афанасьева, В. А. Фомин, Ю. К. Зверев, М. Г. Мингалиев, Г. А. Пинчук, А. А. Стоцкий, О. Н. Шиврис.</i> Экспериментальные определения прямых восхождений Меркурия на РАТАН-600	226
<i>Н. В. Быстрова.</i> Нейтральный водород в звездной ассоциации Скорпион OB-2	236
<i>Н. В. Быстрова.</i> Комплекс H I в Ките—Эридани и его связь с волокнами H II	244
Краткие сообщения	
<i>И. И. Балега, Р. Г. Верещагина, С. В. Маркелов, В. Б. Небелицкий, Н. Н. Сомов, Т. А. Сомова, О. И. Спиридонова, А. Ф. Фоменко, Л. П. Фоменко, Г. С. Чепурных.</i> Телевизионный многоканальный спектрофотометр 6-метрового телескопа АН СССР	248
<i>М. Д. Мирмилштейн, А. В. Емельяненко.</i> О фотопленках для астрономии и спектроскопии, выпускаемых КазНИИтехфотопроектом	256
<i>Хроника</i>	259

CONTENTS

	Page
<i>V. E. Karachentseva, I. D. Karachentsev, A. L. Shcherbanovsky.</i> Isolated triplets of galaxies. I. A list	3
<i>V. V. Leushin, M. Yu. Nevsky, L. I. Snezko.</i> The metallic spectrum of β Lyrae	40
<i>V. L. Afanasjev.</i> The scale distortion reduction for image-tube spectra	51
<i>Yu. V. Glagolevskij, K. I. Kozlova.</i> Spectrophotometric study of magnetic variable star 21 Per. III	56
<i>R. N. Kumajgorodskaya, N. M. Chunakova.</i> On the character of hydrogen lines in the spectra of magnetic peculiar stars. III. 73 Dra and HD 184905	61
<i>A. N. Burenkov, N. F. Vojkhanskaya, V. S. Rylov.</i> Atlas of thorium spectrum	70
<i>V. N. Borovic.</i> Radioemission of quiet Sun at a wavelength of 3.2 cm and its connection with the phase of solar activity cycle	107
<i>V. K. Khersonskij.</i> The intensities of CO, CS and SiO millimeter molecular lines	121
<i>A. N. Korzhavin.</i> To the theory of the radio astronomical polarization measurements	145
<i>A. N. Korzhavin.</i> Polarization properties of the secondary mirror of the variable profile antenna	170
<i>N. A. Esepkina, N. S. Bakhvalov, B. A. Vasil'ev, L. G. Vasil'eva, A. V. Temirova.</i> The polarization characteristics of the RATAN-600 radiotelescope	182
<i>N. A. Esepkina, B. A. Vasil'jev, I. A. Vadovatov, M. G. Vysotsky.</i> Calculation of the RATAN-600 radiotelescope patterns with aberrations	197
<i>V. L. Gorohov, V. N. Prokof'ev.</i> The automatic search algorithm of scan signal intervals containing unknown intensing level noises	208
<i>L. N. Ivanov.</i> An optimal algorithm for gauss-analysis of an observational data	213
<i>O. A. Golubchina.</i> On accumulation of accidental error in radioastronomy adjustment of radial scales of VPA reflecting elements	220
<i>P. M. Afanasjeva, V. A. Fomin, Yu. K. Zverev, M. G. Mingaziev, G. A. Pinchuk, A. A. Stotskii, O. N. Shivriv.</i> Experimental determinations of the Mercury right ascensions with the RATAN-600	226
<i>N. V. Bystrova.</i> Neutral hydrogen in the stellar accociation Scorpius OB-2	236
<i>N. V. Bystrova.</i> Cetus—Eridanus HI ridge and its connection with HII filaments	244

Short notes

<i>I. I. Balega, R. G. Vereshchagina, S. V. Markelov, V. B. Nebelitskij, N. N. Somov, T. A. Somova, O. I. Spiridonova, A. F. Fomenko, L. P. Fomenko, G. S. Shepurnukh.</i> The television multichannel spectrophotometer for 6-m telescope USSR AS	248
<i>M. D. Mirmilshtain, A. V. Emeljanenko.</i> Photographic films for astronomy and spectrography manufactured by Kasniitehphotoproect	256
Chronicle	259