

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Г. В. Гельфрейх, А. Н. Коржавин, Л. И. Ипатова, В. А. Шатилов.</i> Спектральные особенности радиоизлучения слабых активных областей по наблюдениям на РАТАН-600	3
<i>Н. Н. Бурсов, Н. М. Липовка, Т. Б. Пятунина, Н. С. Соболева, А. В. Темирова.</i> Результаты обработки наблюдений эксперимента «Холод» (РАТАН-600, $\lambda = 7.6$ см) в интервалах прямых восхождений 9^h-12^h и 4^h	12
<i>М. Н. Наугольная, Н. С. Соболева.</i> Температурные вариации лунной поверхности по наблюдениям на волнах 1.35—3.9 см на РАТАН-600	38
<i>И. И. Балега, Ю. Ю. Балега, В. А. Васюк, В. Г. Орлов.</i> Телевизионная система с пространственно-временной регистрацией фотонов. I. Изучение ведения телескопа	67
<i>С. Н. Додонов, Х. Лоренц.</i> Многоцелевой полевой спектрограф БТА. II. Математическая обработка результатов наблюдений	72
<i>В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук, О. В. Федорова.</i> Каталог эквивалентных ширин линий в спектрах А- и F-звезд	84
<i>Е. А. Барсукова, Е. Л. Ченцов.</i> Атмосфера сверхгиганта δ Cas. IV. Спектр и лучевые скорости визуального спутника	101
<i>Н. Л. Кайдановский.</i> Образование фазовой дифракционной решетки из отражающей поверхности антенны переменного профиля (АПП)	106
<i>Н. В. Быстрова, Д. Н. Козырев.</i> Некоторые крупномасштабные детали в распределении межзвездного нейтрального водорода	109
<i>В. М. Городецкий, В. Ф. Зимовский, Н. Д. Умарбаева.</i> Экспериментальное сравнение методов фазовой калибровки двухканальной РСДБ системы	113
<i>Т. Б. Пятунина.</i> Применение метода наименьших квадратов при оценке параметров диаграммы и источников из наблюдений на радиотелескопе РАТАН-600	117
<i>В. Р. Амирханян.</i> Двумерная обработка информации на РАТАН-600	129
<i>Т. Е. Дерезиц, С. В. Милютикова.</i> Лучевые скорости линий поглощения мирид в оптической области спектра	136
Хроника	143
Памяти Валерия Степановича Рылова	146

CONTENTS

<i>G. B. Gel'freikh, A. N. Korzavin, L. P. Ipatova, V. A. Shatilov.</i> Spectral peculiarities of the radio emission of weak active regions from observations with the RATAH-600	3
<i>N. N. Bursov, N. M. Lipovka, T. B. Pyatunina, N. S. Soboleva, A. V. Temirova.</i> The results of data reduction of the experiment «Cold» (RATAN-600, $\lambda=7.6$ cm) in the right ascension interval 9 ^h —12 ^h and 4 ^h	12
<i>M. N. Naugol'naja, N. S. Soboleva.</i> The temperature variations of the Moon's surface obtained by RATAN-600 observations at 1.35—3.9 cm wavelengths	38
<i>I. I. Balega, Yu. Yu. Balega, V. A. Vasjuk, V. G. Orlov.</i> A television photon counting system in a space-time photon events coordinates recording mode. I. The telescope drive study	67
<i>S. N. Dodonov, H. Lorenz.</i> Multislit field spectrograph of the 6-m telescope. II. Observational data processing	72
<i>V. G. Klochkova, V. E. Panchuk, O. V. Fedorova.</i> The catalogue of equivalent line widths in the spectra of A- and F-stars	84
<i>E. A. Barsukova, E. L. Chentsov.</i> The supergiant 6 Cas atmosphere. IV. The spectrum and radial velocities of the visual companion	101
<i>N. L. Kaidanovskij.</i> Phased array formation from the main reflector of the variable profile antenna (VPA)	106
<i>N. V. Bystrova, D. N. Kozyrev.</i> Some large-scale details in the interstellar neutral hydrogen distribution	109
<i>V. M. Gorodetskij, V. F. Zimovskij, N. D. Umarbajeva.</i> Experimental comparison of phase calibration methods to the two-channel VLBI system	113
<i>T. B. Pyatunina.</i> Applications of the least-squares-method for estimation of beam and sources parameters from the RATAN-600 observations	117
<i>V. R. Amirkhanian.</i> Two-dimensional data processing with the RATAN-600 radio telescope	129
<i>T. E. Derviz, S. V. Milyutikova.</i> The radial velocity of Mira variables in optical spectra	136
Cronicle	143
In memory of V. S. Rylov	146