

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>С. И. Неизвестный</i> . Изучение оптической переменности ядер сейфертовских галактик второго типа. I . . . . .	3
<i>С. И. Неизвестный</i> . Изучение оптической переменности ядер сейфертовских галактик второго типа. II . . . . .	27
<i>Т. А. Карташева</i> . Узкополосные фотоэлектрические наблюдения 1975—1976 гг. затменно-двойной типа Вольфа—Райе SQ Сер и возможная их интерпретация . . . . .	35
<i>И. М. Копылов</i> . Количественные спектральные индексы пекулярности CP-звезд верхней части главной последовательности . . . . .	44
<i>В. К. Херсонский</i> . Ион молекулы водорода в магнитном поле нейтронной звезды. Вероятности колебательно-вращательных переходов . . . . .	68
<i>Л. Э. Абрамян, А. П. Венгер, И. В. Госачинский, Р. А. Кандалян, Р. М. Мартиросян, Ф. С. Назаретян, В. А. Санамян, Н. А. Юдаева</i> . Переменность излучения мазерных источников H <sub>2</sub> O на волне 1.35 см. I. Результаты наблюдений . . . . .	85
<i>З. А. Алферова, А. П. Венгер, И. В. Госачинский, В. Г. Грачев, Т. М. Егорова, С. Р. Желенков, Н. П. Комар, В. Г. Могилева, [Н. Ф. Рыжков]</i> . Каталог профилей линии поглощения H <sub>I</sub> в спектрах галактических радиоисточников. I. Интегральные профили . . . . .	93
<i>Н. В. Быстрова, Л. И. Язудин</i> . Пулковский обзор неба в галактической системе координат . . . . .	108
<i>Н. В. Быстрова</i> . Пулковский обзор неба в магеллановой и эклиптикальной системах координат . . . . .	132
<i>К. Д. Алиакберов, В. К. Кононов, М. Г. Мингалиев, М. Н. Наугольная, В. М. Плотников, Т. Б. Пятунина, С. А. Трушкин</i> . Плотности потоков 72 радиоисточников в районе склонения $\delta = -6^\circ$ на волне 7.6 см . . . . .	178
<i>Б. Л. Ерухимов, В. Н. Черненко</i> . Архитектура и аппаратно-программное обеспечение сети измерительно-вычислительных комплексов на радиотелескопе РАТАН-600 . . . . .	183
<i>В. Г. Могилева, А. С. Морозов, В. А. Прозоров, [Н. Ф. Рыжков]</i> . Аппаратура управления двумя радиоспектрометрами радиотелескопа РАТАН-600 . . . . .	191
<i>Г. С. Голубчин, С. Ф. Гольдшмидт, Э. С. Мучник, Е. К. Нижельская</i> . Система управления движением каретки облучателя радиотелескопа РАТАН-600 на базе микроЭВМ . . . . .	205
<i>[Н. Ф. Рыжков], В. А. Прозоров</i> . Ложные сигналы в радиометре с шумовым пилот-сигналом . . . . .	210
Хроника . . . . .	219

## CONTENTS

<i>S. I. Neizvestny</i> . A study of optical variability of the Seyfert 2 S galaxy nuclei. I . . . . .	3
<i>S. I. Neizvestny</i> . A study of optical variability of the Seyfert 2S galaxy nuclei. II . . . . .	27
<i>T. A. Kartasheva</i> . The narrow-band photoelectrical observations of the eclipsing binary CQ Cep in 1975—1976 and their possible interpretation . . . . .	35
<i>I. M. Kopylov</i> . Quantitative spectral peculiarity indexes of Cp stars of the upper Main Sequence . . . . .	44
<i>V. K. Khersonskii</i> . Hydrogen molecular ion in the magnetic field of a neutron star. Probabilities of vibration-rotation transitions . . . . .	68
<i>L. E. Abramyan, A. P. Venger, I. V. Gosachinskij, R. A. Kandalyan, R. M. Martirosyan, F. S. Nazaretyan, V. A. Sanamyan, N. A. Yudaeva</i> . The variability of H <sub>2</sub> O maser emission at 1.35 cm wavelength. I. Observational data . . . . .	85
<i>Z. A. Alferova, A. P. Venger, I. V. Gosachinskij, V. G. Grachev, T. M. Egorova, S. R. Zhenkov, N. P. Komar, V. G. Mogileva, [N. F. Ryzhkov]</i> . The catalogue of HI-line absorption profiles in the spectra of galactic radio sources. I. Integrated profiles . . . . .	93
<i>N. V. Bystrova, L. I. Yagudin</i> . The Pulkovo sky survey in the galactic coordinate system . . . . .	108
<i>N. V. Bystrova</i> . The Pulkovo sky survey in magellanic and ecliptic coordinate systems . . . . .	132
<i>K. D. Aliakberov, V. K. Kononov, M. G. Mingaliev, M. N. Naugol'naya, V. M. Plotnikov, T. B. Pyatunina, S. A. Trushkin</i> . The flux densities for 72 radio sources in the declination band $\delta = -6^\circ$ at the wavelength 7.6 cm . . . . .	178
<i>B. L. Erukhimov, V. N. Chernenkov</i> . Architecture, hardware and soft ware for the net of measure-computing complexes at the RATAN-600 radio telescope . . . . .	183
<i>V. G. Mogileva, A. S. Morozov, V. A. Prozorov, [N. F. Ryzhkov]</i> . Control equipment for two spectrometers at the RATAN-600 radio telescope . . . . .	191
<i>G. S. Golubchin, S. F. Goldshmidt, E. S. Muchnik, E. K. Nizhel'skaya</i> . The control system for moving the RATAN-600 radio telescope feed based on a microcomputer . . . . .	205
<i>[N. F. Ryzhkov], V. A. Prozorov</i> . False signals in radiometer with a noise pilot-signal . . . . .	210
Cronicle . . . . .	219