

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. М. Добричев, В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук, Д. В. Райкова.</i> Анализ спектра Hg-Mn звезды HR 4072	3
<i>В. Ф. Гопка, В. Е. Панчук, Н. С. Комаров.</i> Содержание скандия, титана и элементов группы железа в атмосферах γ Стрелы и α Тельца	13
<i>В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук.</i> Линии нейтрального гелия в спектрах В-звезд. II. Анализ каталога	25
<i>Ю. В. Глаголевский, И. И. Романюк, И. Д. Найденов, В. Г. Штоль.</i> Поиск слабых магнитных полей звезд	34
<i>В. С. Лебедев, И. А. Лебедева.</i> Фундаментальные параметры звезд главной последовательности	40
<i>В. С. Лебедев.</i> Статистическое изучение химически пекулярных звезд. VI. Затменно-двойные звезды	54
<i>Л. Г. Романенко.</i> Определение лучевых скоростей компонент визуально-двойной звезды ADS 7251	60
<i>И. Д. Караченцев, В. Е. Караченцева, В. С. Лебедев.</i> Триплеты галактик и проблема скрытой массы	67
<i>Е. А. Назаров.</i> К вопросу о природе неотожествленных линий поглощения в спектрах квазаров	84
<i>В. Я. Вайнберг, С. И. Грызулин.</i> Исследование характеристик вращения и стабильности положения горизонтальной оси БТА АН СССР	90
<i>Ю. Н. Парийский, Н. Н. Бурсов, Р. Вилебинский, В. В. Витковский, У. Кляйн, Н. М. Липовка, Н. С. Соболева, А. В. Темирова.</i> Исследование погрешностей в определении параметров источников глубокого обзора на РАТАН-600 и каталоги радионисточников, обнаруженных в интервале прямых восхождений $0^h < \alpha < 1^h$, $4^h < \alpha < 5^h$, $16^h < \alpha < 17^h$ на склонении SS 433	95
<i>Н. А. Юдаева.</i> Параметры слоя H I, z -распределение газовых конденсаций в интервале галактических долгот $210^\circ \leq L \leq 275^\circ$ и широт $ B \leq 15^\circ$	112
<i>Г. С. Голубчин.</i> Методы реализации режимов длительного сопровождения радионисточников на радиотелескопе РАТАН-600	117
<i>Г. И. Романов, О. В. Треховицкий, В. Б. Хайкин.</i> Характеристики линейного фазовращателя для получения радиоголографических изображений поверхности радиотелескопа РАТАН-600 по H ₂ O-мазерам	120
<i>В. И. Силянский, А. А. Стоцкий.</i> Аппаратура для радиоголографических измерений на волне 8.8 мм на радиотелескопе РАТАН-600	134
<i>В. М. Городецкий.</i> Метод импульсного стробирования в радиоинтерферометрии со сверхдлинными базами для наблюдения геостационарных искусственных спутников Земли	140
<i>О. Г. Вендик, А. Я. Зайончковский, А. В. Ипатов, С. Г. Колесов, С. Б. Красиков, О. В. Пахомов, А. С. Рубан, Д. Н. Чарторижский.</i> СВЧ коммутирующие устройства на основе сверхпроводниковых пленок	147
Хроника	154

CONTENTS

<i>V. M. Dobrichev, V. G. Klochkova, V. E. Panchuk, D. V. Raikova.</i> An analysis of the spectrum of the Hg-Mn star HR 4072	3
<i>V. F. Hopka, V. E. Panchuk, N. S. Komarov.</i> The concentration of the scandium, titanium and iron-elements in the atmospheres of γ Sagittae and α Tauri	13
<i>V. G. Klochkova, V. E. Panchuk.</i> The neutral helium lines in the B-stars spectra. II. The analysis of the catalogue	25
<i>Yu. V. Glagolevskij, I. I. Romanyjuk, I. D. Najdenov, V. G. Shtol'.</i> The search for weak stellar magnetic fields	34
<i>V. S. Lebedev, I. A. Lebedeva.</i> Fundamental parameters of stars of the main sequence	40
<i>V. S. Lebedev.</i> Statistical investigation of chemically peculiar stars. VI. Eclipsing binaries	54
<i>L. G. Romanenko.</i> Determination of radial velocities for components of the visually binary star ADS 7251	60
<i>I. D. Karachentsev, V. E. Karachentseva, V. S. Lebedev.</i> Triple galaxies and a hidden mass problem	67
<i>E. A. Nazarov.</i> Of the nature of unidentified absorption lines in QSQ spectra	84
<i>V. Ya. Vajnberg, S. I. Gryzulin.</i> A study of characteristics of rotation and position stability of the horizontal axis of BTA	90
<i>Yu. N. Parijskij, N. N. Bursov, R. Vilebinskij, V. V. Vitkovskij, U. Klyain, N. M. Lipovka, N. S. Soboleva, A. V. Temirova.</i> A study of errors in determination of parameters of sources from the RATAN-600 deep survey and the catalogues of radiosources, detected within the interval of right ascension $0^h < \alpha < 1^h$, $4^h < \alpha < 5^h$, $16^h < \alpha < 17^h$ at inclination of SS 433	95
<i>N. A. Yudaeva.</i> The HI layer parameters, z -distribution of the gas condensations in the range $210^\circ \leq L \leq 275^\circ$ and $ B \leq 15^\circ$	112
<i>G. S. Golubchin.</i> The methods of regime realizations of long accompaniment of radio sources at the RATAN-600 radio telescope	117
<i>G. I. Romanov, O. V. Trehovitskij, V. B. Khaikin.</i> Linear phase shifter characteristics for obtaining radio holographic images of the RATAN-600 radio telescope surface by H ₂ O masers	120
<i>V. I. Sinyanskij, A. A. Stotskij.</i> Equipment for radioholography measurements at the 8.8 mm wavelengths with the RATAN-600 radiotelescope	134
<i>V. M. Gorodetskij.</i> Impulse strobing method in radiointerferometry with the superlong basis for observing the geostationary artificial Earth satellites	140
<i>O. G. Vendik, A. Ya. Zajonchkovskij, A. V. Ipatov, S. G. Kolesov, S. B. Krasikov, O. V. Pakhomov, A. S. Ruban, D. N. Chartorizhskij.</i> The modulator and commutator for cm-wavelength on the basis of the superconducting films	147
Cronicle	154