

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Ю. В. Глаголевский, К. И. Козлова, Р. Н. Кумайгородская, В. С. Лебедев, И. И. Романюк, Н. М. Чунакова.</i> Исследование магнитной звезды HD 215441. I	3
<i>Ю. В. Глаголевский, К. И. Козлова.</i> Поиск линий тяжелых химических элементов в области 3170—3700 Å у Ар-звезд 21Per, 53Cam, βCrB	8
<i>Ю. В. Глаголевский, И. И. Романюк, В. Г. Штоль, В. Д. Бычков.</i> Поиск быстрой переменности магнитных звезд в ядре водородной линии H _γ	12
<i>В. Н. Боровик.</i> Радиохарактеристики спокойного Солнца в диапазоне 2—4 см по наблюдениям на РАТАН-600	17
<i>В. К. Херсонский.</i> Коэффициенты поглощения молекул CO и молекулярное охлаждение межзвездных облаков	30
<i>В. К. Дубрович.</i> Мелкомасштабные флуктуации реликтового радиоизлучения	40
<i>В. Г. Грачев, Н. Ф. Рыжков.</i> Импульсно-компенсационный радиоспектрометр	43
<i>В. Я. Гольнев, Д. В. Корольков, П. А. Фридман.</i> Адаптивный радиометр с пилот-сигналом	52
<i>А. А. Пимонов, В. Ю. Тербиж.</i> К проблеме поиска флуктуаций блеска при счете фотонов	62
<i>В. Л. Афанасьев, А. А. Пимонов.</i> Опыт наблюдений с электронно-оптическим преобразователем УМ-92 на БТА	76
<i>М. Ф. Шабанов, В. В. Попов.</i> Растровая эквиденситометрия и ее первые применения для обработки снимков 6-м телескопа	85
<i>А. Ф. Назаренко.</i> Автоматизированная система обработки панорамных изображений	98
<i>М. Н. Кайдановский.</i> Чистка записей протяженных радиоисточников от атмосферных помех при многоволновом приеме	102
<i>Ю. К. Зверев, С. Я. Крылова.</i> Исследование угломестных ошибок элементов кругового отражателя РАТАН-600 (северный сектор)	106
<i>Е. К. Майорова, А. А. Стоцкий.</i> Расчет перископической системы антенны переменного профиля	117
Х р о н и к а	131

CONTENTS

<i>Yu. V. Glagolevskij, K. I. Kozlova, R. N. Kumajgorodskaya, V. S. Lebedev, I. I. Romanyuk, N. M. Chunakova.</i> The investigation of the magnetic star HD 215441. I	3
<i>Yu. V. Glagolevskij, K. I. Kozlova.</i> The search for lines of heavy elements in the region 3170—3700 Å of Ap-stars 21Per, 53Cam, β CrB	8
<i>Yu. V. Glagolevskij, I. I. Romanyuk, V. G. Shtol, B. D. Bychkov.</i> Search for short time variability of magnetic stars in the central region of H_{γ}	12
<i>V. N. Borovik.</i> The radiocharacteristics of the quiet Sun in the range of 2—4 cm from the observations on RATAN-600	17
<i>V. K. Khersonskij.</i> The absorption coefficients for CO molecules and molecular cooling of interstellar clouds	30
<i>V. K. Dubrovich.</i> Small-scale fluctuations of the background radiation	40
<i>V. G. Grachev, N. F. Ryzhkov.</i> The puls compensative radio spectrometer	43
<i>V. Ya. Gol'nev, D. V. Korolkov, P. A. Fridman.</i> A pilot-signal adaptive radiometer	52
<i>A. A. Pimonov, V. Yu. Terebizh.</i> On the problem of search of the brightness fluctuations by photon counting method	62
<i>V. L. Afanasjev, A. A. Pimonov.</i> The experience of observations on the 6-meter telescope with UM-92 image-tube	76
<i>M. F. Shabanov, V. V. Popov.</i> Raster equidensitometry and its first use for the processing of the photographs obtained with the 6-meter telescope	85
<i>A. F. Nazarenko.</i> Automatic reduction system of panoramic images	98
<i>M. N. Kajdanovskij.</i> Rectification of records of extended radio sources of atmospheric interferences in the multiwave reception	102
<i>Yu. K. Zverev, S. Ya. Krilova.</i> The investigation of elevation angle errors of the elements of RATAN-600 circular reflector (north sector)	106
<i>E. K. Majorova, A. A. Stotskij.</i> Calculation of the periscopic system of the variable profile antenna	117
Chronicle	131