

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Г. М. Афанасьев, А. Б. Берлин, В. В. Витковский, В. Я. Гольнев, М. Л. Моносов, Т. В. Пятунина, Г. М. Тимофеева. Поиск радиосточников в районе отражательной туманности NGC 2068	3
В. К. Херсонский, Д. А. Варшалович. Диазириин — кандидат для обнаружения в межзвездной среде	13
М. Н. Наугольная, Н. С. Соболева. Некоторые средние характеристики приповерхностного слоя Луны по поляризационным наблюдениям на РАТАН-600	19
Ю. В. Глаголевский, И. И. Романюк, Н. М. Чунакова, В. Г. Штоль. Магнитное поле и другие параметры химически пекулярных звезд. I	37
В. С. Лебедев. Статистическое изучение химически пекулярных звезд. III. Ускорение силы тяжести и массы звезд по контурам водородных линий	58
В. С. Лебедев. Статистическое изучение химически пекулярных звезд. IV. Светимость звезд различных типов	64
В. М. Городетский. Импульсный метод синтеза широкой полосы в радиоинтерферометре со сверхдлинной базой	74
Н. Л. Кайдановский. Длительные экспозиции и азимутальный апертурный синтез источников радиоизлучения на радиотелескопе РАТАН-600 при движении облучателя по круговым рельсовым путям	85
З. А. Алфьева, И. В. Госачинский, С. Р. Желенков, А. С. Морозов. Система программного обеспечения для управления и сбора данных радиоспектрометрического комплекса РАТАН-600	89
В. В. Богданов, В. А. Леус. Операционная система для автоматизации эксперимента в радиоастрономии	98
Э. В. Газжур, И. Д. Найденев, В. Е. Панчук, Е. И. Перепелицын. Улучшение характеристик Основного звездного спектрографа БТА. Повышение эффективности камеры № 1	105
И. Ф. Бикмаев, В. Е. Панчук. Исследование позиционных характеристик Основного звездного спектрографа 6-м телескопа (БТА)	111
И. Ф. Бикмаев, В. Г. Ключкова, В. Е. Панчук. Фотометрические характеристики Основного звездного спектрографа 6-м телескопа (БТА)	117
Г. А. Георгиева, В. Г. Дебур, В. С. Рылов. Исследование спектральной чувствительности фотоэлектронных приборов	126
М. Ф. Шабанов. Фотометрический метод исследования качества изображения в первичном фокусе 6-м телескопа с цифровой обработкой снимков	132
Правила для авторов (на обложке)	

C O N T E N T S

G. M. Afanas'ev, A. B. Berlin, V. V. Vitkovskij, V. Ya. Gol'nev, M. L. Monosov, T. V. Pyatunina, G. M. Timofeeva. A search for radio sources in the region of reflection nebula NGC 2068	3
V. K. Khersonskij, D. A. Varshalovich. Diazirine — candidate for detection in the interstellar medium	13
M. N. Naugol'naya, N. S. Soboleva. Some mean characteristics of the subsurface layer of the Moon from the polarization observations at the RATAN-600	19
Yu. V. Glagolevskij, I. I. Romanyuk, N. M. Chunaikova, V. G. Shtol'. The magnetic fields and another parameters of the chemically peculiar stars. I	37
V. S. Lebedev. Statistical investigation of chemically peculiar stars. III. Acceleration of gravity and mass of stars from hydrogen line profiles	58
V. S. Lebedev. Statistical investigation of chemically peculiar stars. IV. Luminosity of different type stars	64
V. M. Gorodetskij. One more method of synthesis in a VLB radiointerferometer	74
N. L. Kajdanovskij. Long expositions and azimuth aperture synthesis of radio emission sources at the radio telescope RATAN-600 when the feed moves along the circle railways	85
Z. A. Alfjyeroва, I. V. Gosachinskij, S. R. Zhelenkov, A. S. Morozov. The software system for computer controlling and data collecting of radio spectrometric complex of the RATAN-600 radio telescope	89
V. V. Bogdanov, V. A. Leus. Operation sytem for automatization of an experiment in radioastronomy	98
E. B. Gazhur, I. D. Najdenov, V. E. Panchuk, E. I. Perepelitsin. Improvement of the characteristics of the Main stellar spectrograph of the BTA. An efficiency increase of the camera 1	105
I. F. Bikmaev, V. E. Panchuk. Study of positional characteristics of the Main stellar spectrograph of the 6-meter telescope (BTA)	111
I. F. Bikmaev, V. G. Klochkova, V. E. Panchuk. Photometrical characteristics of the Main stellar spectrograph of the 6-meter telescope (BTA)	117
G. A. Georgieva, V. G. Debur, V S. Rylov. Investigation of spectral sensitivity of photo-electronic devices	126
M. F. Shabanov. Photometrical method of investigation of an image quality in the prime focus of the 6-meter telescope with the digital processing of pictures	132
A u t h o r s' r u l e s (на обложке)	