

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
<i>Б. К. Иоаннисиани.</i> Телескоп с диаметром зеркала 6 метров. I. Исходные данные . . . . .	3
<i>Я. Б. Вяткин, А. С. Найшуль, Е. М. Неплохов.</i> Макет Большого телескопа на альтазимутальной монтировке . . . . .	20
<i>О. Б. Васильев, Н. Ф. Нелюбин.</i> Статистическое исследование астроклиматических и метеорологических характеристик и оценка возможности прогнозирования качества звездных изображений в месте установки БТА . . . . .	26
<i>В. В. Леушин.</i> Количественное исследование peculiarностей в спектрах звезд Ар . . . . .	36
<i>Ю. В. Глаголевский.</i> Анализ атмосфер магнитных звезд методом кривых роста. II. Звезды 10 Aql и $\epsilon$ CrB . . . . .	62
<i>Ю. В. Глаголевский, Н. М. Чунакова.</i> Анализ атмосфер магнитных звезд методом кривых роста. III. Стандартные звезды и построение температурной шкалы . . . . .	70
<i>К. И. Козлова.</i> Исследование атмосфер металлических звезд. I. Количественный анализ атмосфер звезд $\zeta$ Lyr A, $\alpha$ Arg, $\mu$ Aqr, 14 Psc и $\gamma$ Equ методом кривых роста . . . . .	83
<i>А. А. Коровяковская, Ю. П. Коровяковский.</i> Теоретические кривые блеска высвечивающегося газа и их применение к интерпретации вспышек звезд типа UV Cet . . . . .	101
<i>М. Н. Наугольная.</i> Некоторые результаты изучения Луны в инфракрасной области спектра . . . . .	116
<i>Т. Б. Пятунина.</i> Мелкомасштабная структура Млечного Пути . . . . .	124
<i>Т. Б. Пятунина.</i> Попытка обнаружения «протогалактик» по флуктуациям радиояркости Метагалактики . . . . .	128
<i>П. А. Фридман.</i> Коррекция радиоастрономического изображения, искаженного турбулентностью атмосферы . . . . .	135
<i>А. Ф. Дравский, С. Г. Смоленцев.</i> Об одном способе спектрального анализа в радиоастрономии . . . . .	142
<i>В. М. Спитковский.</i> Влияние перископичности системы облучения на шумовую температуру антенны переменного профиля . . . . .	154
<i>А. Л. Александров, В. М. Брылов, А. А. Стоцкий.</i> Шестиканальный фазовый компаратор электрических длин . . . . .	159
<i>Н. Ф. Рыжков, В. А. Яковлев.</i> Многоканальное регистрирующее устройство с выходом на цифropечатающую машину и на ленточный перфоратор . . . . .	165
<i>Ю. К. Зверев, А. И. Копылов.</i> Исследование отражающей поверхности вторичного зеркала Большого пулковского радиотелескопа . . . . .	170
<i>Ю. К. Зверев.</i> Ориентирование полярной оси радиотелескопа . . . . .	176
<b>К р а т к и е с о о б щ е н и я</b>	
<i>В. Е. Бахчиванджи.</i> О применении электронно-ионной технологии в астрономическом приборостроении . . . . .	180
<i>З. В. Дравский.</i> Электронный коммутатор для солнечного радиоспектрографа . . . . .	183
<b>Х р о н и к а</b> . . . . .	186

CONTENTS

	Page
<i>B. K. Ioannisiani.</i> The six-meter telescope. I. Basic data . . . . .	3
<i>J. B. Vyatskin, A. S. Naishul, E. M. Neplokhov.</i> A scale model of the Big Telescope on an altazimuth mounting . . . . .	20
<i>O. B. Vasilyev, N. F. Nelubin.</i> A statistical study on astroclimatical and meteorological characteristics and an estimation of the possibility to predict seeing conditions on the BTA site . . . . .	26
<i>V. V. Leushin.</i> A quantitative investigation of peculiarities in the spectra of Ap stars	36
<i>J. V. Glagolevsky.</i> Analysis of the atmospheres of magnetic stars by the curve-of-growth method. II. 10 Aql and $\iota$ CrB . . . . .	62
<i>J. V. Glagolevsky, N. M. Chunakova.</i> Analysis of the atmospheres of magnetic stars by the curve-of-growth method. III. Standard stars and constructing of temperature scale . . . . .	70
<i>K. I. Kozlova.</i> An investigation of the atmospheres of metallic-lines stars. I. A quantitative analysis of the $\zeta$ Lyr A, $\alpha$ Ari, $\mu$ Aqr, 14 Psc and $\gamma$ Equ atmospheres by the curve-of-growth method . . . . .	83
<i>A. A. Korovyakovskya, J. P. Korovyakovsky.</i> Theoretical light-curves of luminous gas and their application to interpreting flares of UV Cet-type stars . . . . .	101
<i>M. N. Naugolnaya.</i> Some results of the Moon's surface study in the infrared range	116
<i>T. B. Pyatunina.</i> Small-scale structure of the Milky Way . . . . .	124
<i>T. B. Pyatunina.</i> An attempt at detecting «protogalaxies» from fluctuations in the radio brightness of the Metagalaxy . . . . .	128
<i>P. A. Fridman.</i> A correction of the radio-astronomical image distorted by the atmospheric turbulence . . . . .	135
<i>A. F. Dravskikh, S. G. Smolentsev.</i> On a method of spectral analysis in radio astronomy . . . . .	142
<i>V. M. Spitkovsky.</i> The effect of a periscopic illumination system upon the noise temperature of a variable profile antenna . . . . .	154
<i>A. L. Alexandrov, V. M. Brylov, A. A. Stotsky.</i> A six-channel phase comparator of electrical lengths . . . . .	159
<i>N. F. Ryzhkov, V. A. Jakovlev.</i> A multichannel recording device for a radio spectrograph . . . . .	165
<i>J. K. Zverev, A. I. Kopylov.</i> An investigation of the reflecting surface of the secondary mirror of the Large Pulkovo Radio Telescope . . . . .	170
<i>J. K. Zverev.</i> Orienting of the polar axis of a radio telescope . . . . .	176
Short Notes . . . . .	
<i>V. E. Bakhchivandzhi.</i> On employment of the electronic and ionic technology in astronomical instrumentation . . . . .	180
<i>Z. V. Dravskikh.</i> An electronic commutator for a solar radio spectrograph	183
Chronicle . . . . .	186