

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Р. И. Кумайгородская, Н. М. Чунакова.</i> О характере изменения водородных линий в спектрах магнитных и пекулярных звезд. II. Спектрофотометрическое исследование HD 184905	3
<i>Н. Ф. Войханская, Г. Н. Алексеев.</i> Исследование кривой блеска SS Cyg	13
<i>Ю. П. Коровяковский, Ю. В. Сухарев.</i> Движение газа в тесной двойной системе V 444 Cyg	19
<i>Ю. П. Коровяковский.</i> Динамическая теория приливов. II. Изэнтропическое движение вещества	27
<i>А. А. Коровяковская.</i> О некоторых допущениях при решении задач о высвечивании неравновесного газа	35
<i>А. И. Шаповалова.</i> Фотографическая поверхностная фотометрия ярких галактик в окрестности NGC 1068 в <i>U, B, V</i> цветах	41
<i>Б. П. Артамонов, Ф. Бериген, П. Нотчи.</i> <i>U, B, V</i> — фотометрия галактики M 82	58
<i>Л. Г. Антропова, Б. П. Артамонов, Ф. Бериген.</i> Эквиденситометрия галактик в группе M 81	65
<i>Н. В. Быстрова, И. А. Рахимов.</i> Пулковский обзор неба в радиолинии нейтрального межзвездного водорода. I. Нейтральный водород в окрестностях звездных ассоциаций λ Орiona и Единорог I	70
<i>Н. В. Быстрова, И. А. Рахимов.</i> Пулковский обзор неба в радиолинии межзвездного нейтрального водорода. II. Нейтральный водород в районе Петли II	87
<i>И. В. Госачинский.</i> Хаотические движения облаков нейтрального водорода в Персеевом спиральном рукаве	96
<i>Т. Б. Пятунина.</i> Тепловой режим областей ионизованного водорода	101
<i>В. М. Богод, А. Н. Коржавин.</i> О некоторых особенностях излучения локальных источников на Солнце в диапазоне 2.3—2.7 см	121
<i>Н. Г. Петерова.</i> Исследование круговой поляризации источников <i>S</i> -компоненты радиоизлучения Солнца по наблюдениям с высоким разрешением	134
<i>Г. Н. Алексеев, В. Г. Штоль.</i> Наблюдения быстрофлуктуирующих объектов. I. Методика и аппаратура	148
<i>А. А. Коровяковская, Ю. П. Коровяковский, Е. Л. Ченцов.</i> Автоматизация обработки высокодисперсионных спектрограмм <i>O-A</i> -звезд с помощью ЭВМ	156
<i>Г. М. Бескин, А. М. Богудлов, Э. А. Витриченко, О. А. Евсеев.</i> Методы исследования астрономической оптики. Анализ комплекса методов	163
<i>Э. А. Витриченко, Ф. К. Катагаров, В. Г. Липовецкая.</i> Методы исследования астрономической оптики. II. Метод Гартманна	167
<i>Г. М. Бескин, А. М. Богудлов, Э. А. Витриченко, О. А. Евсеев, С. М. Солдатов.</i> Методы исследования астрономической оптики. III. Модифицированный метод Фуко—Филберта	182
<i>Г. М. Бескин, А. М. Богудлов, Э. А. Витриченко, О. А. Евсеев.</i> Методы исследования астрономической оптики. IV. Анализ изображения точки (искусственной звезды) с помощью телевизионной аппаратуры	188
<i>Г. М. Бескин, Э. А. Витриченко, А. И. Самойлов, А. Г. Щербаков.</i> Методы исследования астрономической оптики. V. Фотометр с кольцевыми диафрагмами	194
<i>А. Ф. Дравских.</i> О влиянии неточности сопровождения и жесткости конструкции антенны на стабильность фазы радиоинтерферометра	199
<i>Н. Л. Кайдаковский.</i> Формирование многолучевых диаграмм направленности у антенн переменного профиля (АПП)	207
<i>Н. Л. Кайдаковский.</i> Сопровождение источников радиоизлучения при наблюдениях с помощью антенны переменного профиля (АПП)	214

<i>М. Н. Кайдановский, А. А. Стоцкий.</i> Преобразователь кода для автоматизации радиоастрономических наблюдений	223
<i>Г. С. Голубчин.</i> Система автоматизированного управления элементами кругового и плоского отражателей антенны переменного профиля	226
<i>Н. Н. Михельсон.</i> Компенсация вращения поля в альт-азимутально установленном телескопе	237
<i>В. С. Рылов, В. Г. Штоль.</i> Конвектометр — прибор для измерения оптических неоднородностей воздушной среды	240
<i>Х р о н и к а</i>	245

CONTENTS

<i>R. N. Kumaigorodskaya, N. M. Chunakova.</i> On character of changes of hydrogen lines in spectra of magnetic and peculiar stars.II. Spectrophotometric study of HD 184905	3
<i>N. F. Vojkhanskaya, G. N. Alekseev.</i> Investigation of SS Cyg light-curve	13
<i>Yu. P. Korovyakovsky, Yu. V. Sukharev.</i> Gas motion in the close binary system V 444 Cyg	19
<i>Yu. P. Korovyakovsky.</i> Theory of dynamic tides.II. Iesotropic motions of matter	27
<i>A. A. Korovyakovskaya.</i> On some assumptions in solving problems of nonequilibrium gas radiation	35
<i>A. I. Shapovalova.</i> U, B, V-photographic photometry of bright galaxies in the neighbourhood of NGC 1068	41
<i>B. P. Artamonov, F. Berngen, P. Notni.</i> UBV — photometry of the galaxy M 82	58
<i>L. G. Antropova, B. P. Artamonov, F. Berngen.</i> Equidensitometry of galaxies of a group M 81	65
<i>N. V. Bystrova, I. A. Rakhimov.</i> Pulkovo sky survey in the interstellar neutral hydrogen line.I. Neutral hydrogen in the neighbourhood of stellar associations λ Orionis and Monoceros I	70
<i>N. V. Bystrova, I. A. Rakhimov.</i> Pulkovo Sky Survey in the interstellar hydrogen neutral line.II. Neutral hydrogen in the region of Loop II	87
<i>I. V. Gosachinsky.</i> Random motions of neutral-hydrogen clouds in the Perseus spiral arm	96
<i>T. B. Pyatunina.</i> Temperature conditions in ionized hydrogen regions	101
<i>V. M. Bogod, A. N. Korzhavin.</i> On certain features of radiation from local sources on the Sun at 2.3—2.7 centimeter wavelengths	121
<i>N. G. Peterova.</i> Investigation of circular polarization of S-component sources of solar radio emission from highdispersion observations	134
<i>G. N. Alekseev, V. G. Shtol.</i> Observation of rapid-fluctuating objects.I. Techniques and instrumentation	148
<i>A. A. Korovyakovskaya, Yu. P. Korovyakovsky, E. L. Chentsov.</i> Automation of processing of high-dispersion spectrograms of O-A-type stars assisted by a computer	156
<i>G. M. Beskin, A. M. Bogudlov, E. A. Vitrichenko, O. A. Evseev.</i> Methods of investigation of astronomical optics. An analysis of a complex of methods	163
<i>Eh. A. Vitrichenko, F. K. Katagarov, V. G. Lipovetskaya.</i> Methods of investigation of astronomical optics. II. Hartmann method	167
<i>G. M. Beskin, A. M. Bogudlov, E. A. Vitrichenko, O. A. Evseev, S. M. Soldatov.</i> Methods of investigation of astronomical optics. III. An improved Foucoult—Philbert method	182
<i>G. M. Beskin, A. M. Bogudlov, E. A. Vitrichenko, O. A. Evseev.</i> Methods of investigation of astronomical optics.IV. Analysis of image (artificial star) by television technique	188
<i>G. M. Beskin, E. A. Vitrichenko, A. I. Samojlov, A. G. Shcherbakov.</i> Techniques used for investigation of astronomical optics.V. A ring-diaphragm photometer	194
<i>A. F. Dravskikh.</i> The influence of the tracking error and antenna deformations on the phase stability of the radiointerferometer	199
<i>N. L. Kaidanovsky.</i> Formation of multibeam directivity diagrams of the variable profile antenna (VPA)	207
<i>N. L. Kaidanovsky.</i> Automatic radio source tracking in observations with the variable profile antenna (VPA)	214

<i>M. N. Kaidanovsky, A. A. Stotsky.</i> Code converter for automation of radio-astronomical observations	223
<i>G. S. Golubchin.</i> Automatic control system for flat and circular mirrors of the variable profile antenna	226
<i>N. N. Mikhelson.</i> Compensation for the field rotation in an altazimuth telescope	237
<i>V. S. Rylov, V. G. Shtol.</i> Convectometer, an apparatus for measuring optical irregularities of the air	240
Chronicle	245