

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Котов В.А., Ханейчук В.И., Цап Т.Т.</i> К изучению солнечных недр: пульсации Солнца и 22-летний цикл	3
<i>Курочка Е.В., Барановский Э.А.</i> Свечение линий ионизованного железа в солнечных вспышках.	15
<i>Брунс А.В., Шумко С.М.</i> Тонкая временная структура 5-минутных колебаний яркости Солнца по наблюдениям с борта КА "Фобос".	20
<i>Юровский Ю.Ф.</i> Периодические пульсации интенсивности всплесков радиоизлучения Солнца на частотах 2,5 и 2,85 ГГц.	28
<i>Гопасюк С.И.</i> О крутильных колебаниях магнитных трубок.	32
<i>Моисеев И.Г., Нестеров Н.С., Никитин П.С., Стрелка И.Д.</i> Всплески радиоизлучения и магнитные поля в активной области по наблюдениям на миллиметровых волнах.	35
<i>Огирь М.Б., Степанян Н.Н., Шумко А.В.</i> Модели хромосферных образований. I. Методика обработки одновременных наблюдений в линиях H_{α} и $HeI \lambda 10830 \text{ \AA}$	44
<i>Тарасов А.Е., Гарбузов Г.А.</i> О спектральной переменности звезд типа β Cep: γ Peg и 12 Lac.	50
<i>Бурнашев В.И.</i> Абсолютная спектрофотометрия ζ Aur (затмения 1985 и 1987 гг.).	57
<i>Белякина Т.С., Прокофьева В.В.</i> О 855-дневной переменности блеска σ Cyg в спокойном состоянии (1985–1989 гг.).	62
<i>Мухаметшина В.Н., Проник И.И.</i> Двумерная фотометрия околоядерной области галактики NGC 1275 в пяти цветах.	67
<i>Меркулова Н.И., Метик Л.П., Проник И.И.</i> О переменности потоков излучения ядра галактики NGC 1275 в оптическом и радиодиапазоне.	82
<i>Котов В.А., Лютый В.М.</i> Универсальные осцилляции активных ядер галактик и аномальное распределение начальных фаз	91
<i>Ефимов Ю.С., Бурнашев В.И.</i> Измерения яркости ночного неба в Крымской астрофизической обсерватории.	107
<i>Зыскин Ю.Л.</i> О методах поиска периода в данных гамма-астрономических наблюдений.	121
<i>Фомин В.П.</i> Метод ложных источников для анализа данных сканирования объектов, полученных с помощью гамма-телескопа ГТ-48.	127
<i>Бачурин А.Ф., Миронов М.А., Стежка П.Н.</i> Об использовании фотоэлементов для контроля положения антенны при наблюдениях радиоизлучения Солнца.	133
<i>Попов Г.М.</i> Ахроматические системы Слефогта–Линфута	138
Авторский указатель к т. 53–80.	145

CONTENTS

<i>Kotov V.A., Haneychuk V.I., Tsap T.T.</i> To the probing of the solar interior pulsation of the Sun and 22-year cycle	3
<i>Kurochka E.V., Baranovsky E.A.</i> The emission of FeII lines in solar flares.	15
<i>Bruns A.V., Shumko S.M.</i> Fine temporal structure of 5-minutes oscillations of solar brightness observed on board the space mission Phobos	20
<i>Yurovsky Yu. F.</i> Periodical pulsations of solar radio bursts intensity an 2.5 and 2.85 GHz	28
<i>Gopasyuk S.I.</i> On torsional oscillations of magnetic tubes.	32
<i>Moiseev I.G., Nesterov N.S., Nikitin P. S., Strepka I.D.</i> Radio flares and magnetic fields in active region deduced from observations at millimeter wavelengths	35
<i>Ogir' M.B., Stepanian N.N., Shumko A.V.</i> The models of chromospheric formations. I. The processing method of simultaneous observations in H_{α} and $HeI \lambda 10830 \text{ \AA}$	44
<i>Tarasov A.E., Garbuzov G.A.</i> On spectral variability of β Cep type stars γ Peg and 12 Lac	50
<i>Burnashov V.I.</i> Absolute spectrophotometry of ζ Aurigae (1985 and 1987 eclipses)	57
<i>Belyakina T.S., Prokof'eva V.V.</i> On the 855-day variability of CI Cyg in the quiet state (1985–1989)	62
<i>Mukhametshina V.N., Pronik I.I.</i> Two-dimensional five-colour photometry of NGC 1275 galaxy circumnucleus.	67
<i>Merkulova N.I., Metik L.P., Pronik I.I.</i> On the NGC 1275 nucleus variability in optical and radio wavelegthh regions	82
<i>Kotov V.A., Lyuty V.M.</i> Universal oscillations of active galactic nuclei and anomalous distribution of the initial phases	91
<i>Efimov Yu.S., Burnashov V.I.</i> The nighth sky brightness measurement at the Crimean Astrophysical Observatory	107
<i>Zyskin Yu.L.</i> The search for periodicity method applied for gamma-ray observational data.	121
<i>Fomin V.P.</i> "False sources" method for the analysis of scanning data with gamma-ray telescope GT-48	127
<i>Bachurin A.F., Mironov M.A., Stezhka P.N.</i> On use of photocells for antenna position control during solar radio emission observations	133
<i>Popov G.M.</i> The achromatic Slefogt–Linfoot systems	138
Author index vol. 53–80	145