

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Саванов И.С., Боярчук М.Е.</i> Содержание элементов в атмосфере КО гиганта δ Тау скопления Гиады	3
<i>Томов Н.А., Томова М.Т.</i> Исследование лучевых скоростей симбиотической системы AG Peg	19
<i>Белякина Т.С., Прокофьева В.В.</i> Фотометрические периоды в системе AG Peg	46
<i>Павленко Е.П.</i> Три фотометрических периода V 1500 Cyg в 1977 г.	55
<i>Дмитриенко Е.С.</i> Одновременная быстрая UVVRI-фотометрия RW Tri в 1985–1990 гг.	62
<i>Бердюгин А.В., Гринин В.П., Минукулов Н.Х.</i> Оптический дихроизм околозвездной пыли и собственная поляризация WW Vul	69
<i>Проник И.И.</i> Некоторые особенности спектров квазаров	96
<i>Котов В.А., Лютый В.М.</i> Пульсации активных ядер галактик и проблема антивещества во Вселенной.	108
<i>Абраменко В.И., Гопасюк С.И., Огирь М.Б.</i> Электрические токи в спокойных и активных областях на Солнце. Их сравнение	124
<i>Карташова Л.Г.</i> Динамика системы арочных волокон в развивающейся активной области	133
<i>Бабин А.Н., Коваль А.Н.</i> Вспышки на пятне и магнитные поля. III	145
<i>Бабин А.Н., Коваль А.Н.</i> Магнитные "флажки"	152
<i>Гопасюк С.И.</i> О некоторых проблемах движения плазмы в активной области Солнца	158
<i>Гусейнов М.Дж.</i> О некоторых особенностях рассеянного света при спектральных наблюдениях солнечных образований на зеркальных телескопах	161
<i>Кисляков А.Г., Носов В.И., Поздняков М.М., Цветков Л.И., Шевченко Г.И.</i> Исследование вибрационных мод конструкции радиотелескопа РТ-22 и их влияние на флуктуационные ошибки наведения	167
<i>Рачковский Д.Н.</i> К методу Гартмана исследования вогнутых зеркал	173
<i>Попов Г.М.</i> Зеркальные светосильные системы с большим плоским полем зрения	178
<i>Прокофьев В.К.</i> Формирование фотометрических UVV-величин спектрометрами с дифракционными решетками эшелле	187
<i>Абраменко А.Н.</i> Телевизионный спектрометр с подсмотром щели на видеоконтрольном устройстве	194
<i>Дидковский Л.В., Ханейчук В.И.</i> Применение компьютера IBM PC XT в системе сбора информации на башенном солнечном телескопе	198
<i>Борзяк П.И., Дидковский Л.В., Долгушин А.И., Стешенко Н.В., Сычев В.В.</i> О применении ПЗС-матрицы в адаптивном телескопе	203
<i>Майя Борисовна Огирь, 1933–1991</i>	211
<i>Хроника</i>	212

CONTENTS

<i>Savanov I.S., Boyarchuk M.E.</i> Chemical composition of the Hyades KO giant δ Tau.	3
<i>Tomov A.N., Tomova M.T.</i> Radial velocities investigation of symbiotic AG Peg.	19
<i>Belyakina T.S., Prokofieva V.V.</i> Photometrical periods of the AG Peg system	46
<i>Pavlenko E.P.</i> Three photometrical periods of V 1500 Cyg in 1977.	55
<i>Dmitrienko E.S.</i> Simultaneous high-speed UVVRI-photometry of RW Tri in 1985–1990.	62
<i>Berdyugin A.V., Grinin V.P., Minikulov N.H.</i> The optical dichroism of the circumstellar dust and intrinsic polarisation of WW Vul	69
<i>Pronik I.I.</i> Some peculiarities of quasars spectra	96
<i>Kotov V.A., Lyuty V.M.</i> Pulsations of the active galactic nuclei and problem of the antimatter in the Universe	108
<i>Abramenko V.I., Gopasyuk S.I., Ogir' M.B.</i> Electric currents in quiet and active regions on the sun and their comparison	124
<i>Kartashova L.G.</i> Dynamics of arch filaments system in growing active region.	133
<i>Babin A.N., Koval A.N.</i> Flares above sunspots and magnetic fields. III	145
<i>Babin A.N., Koval A.N.</i> Magnetic "flags"	152

<i>Gopasyuk S.I.</i> On the problems of plasma motions in the active region of the sun	158
<i>Huseynov M.J.</i> On some peculiarities of the scattered light behaviour by spectral observations of solar phenomena with mirror telescopes	161
<i>Kislyakov A.G., Nosov V.I., Tsvetkov L.I., Pozdnyakov M.M., Shevchenko G.I.</i> The investigation of the vibrational modes of the 22m radio telescope construction and their influence on the tracking fluctuative errors	167
<i>Rachkovsky D.N.</i> To Hartmann technique of concave mirrors verification	173
<i>Popov G.M.</i> Mirrors large flat-field fast speed systems	178
<i>Prokof'ev V.K.</i> The formation of the photometric <i>UBV</i> quantity by the spectrometer with diffraction echelle-grating	187
<i>Abramenko A.N.</i> A TV spectrometer with the entrance slit viewing on the monitor	194
<i>Didkovsky L.V., Haneychuk V.I.</i> The use of the computer IBM PC XT for data storage system at the solar tower telescope	198
<i>Borzijak P.I., Didkovsky L.V., Dolgushin A.I., Steshenko N.V., Sychev V.V.</i> On the CCD array application in adaptive telescope	203
M.B. Ogir', 1933-1991	211
Chronicles	212

Научное издание

ИЗВЕСТИЯ

КРЫМСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

Т о м 86

Утверждено к печати Крымской астрофизической обсерваторией

Заведующая редакцией *В.П. Сироткина*, Редактор *А.А. Кудинова*
 Художественный редактор *В.Ю. Яковлев*, Технический редактор *Г.П. Каренина*
 Корректор *Г.В. Дубовицкая*

Набор выполнен в издательстве на наборно-печатающих автоматах

Н/К

Подписано к печати 13.07.92. Формат 70 × 100 1/16, Бумага этикеточная
 Гарнитура Пресс-Роман. Печать офсетная. Усл.печ.л. 17,6
 Усл.кр.-отт. 17,8. Уч.-изд.л. 20,5. Тираж 1050 экз.

Тип. зак 2283 Заказное

Ордена Трудового Красного Знамени издательство "Наука"
 117864 ГСП-7, Москва В-485, Профсоюзная ул., д. 90
 Ордена Трудового Красного Знамени 1-я типография издательства "Наука"
 199034, Санкт-Петербург В-34, 9-я линия, 12