

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>В. П. Гринин.</i> Образование спектральных линий в оболочках звезд при наличии радиально-симметричной аккреции	3
<i>Т. М. Рачковская.</i> Наблюдение оболочки у EM Ser	11
<i>Т. С. Белякина, В. И. Бурнашев, В. М. Жилин.</i> Фотометрические и спектральные наблюдения спектрально-двойной звезды ζ And в 1974 г.	16
<i>П. Ф. Чугайнов.</i> Сравнение фотометрических радиусов звезд типа ВУ Dra и звезд класса светимости V	24
<i>В. В. Прокофьева, Г. Е. Ерлесова, О. П. Голландский, А. Н. Абраменко.</i> Телевизионные наблюдения рентгеновского источника Cyg X-2	28
<i>П. Фомин.</i> Анизотропия космических лучей сверхвысоких энергий в окрестности галактического диска	35
<i>Н. М. Шаховской, Ю. С. Ефимов.</i> Исследование линейной поляризации оптического излучения объектов типа BL Lac	39
<i>Л. П. Метик, И. И. Проник.</i> Многоцветная фотометрия галактики Маркарян 298=IC 1182-4	52
<i>В. И. Проник.</i> Свечение потока быстрых протонов при прохождении через нейтральный газ и механизм образования широких линий в ядрах сейфертовских галактик	59
<i>В. А. Ефанов, И. Г. Моисеев, Н. С. Нестеров.</i> Плотности потоков внегалактических объектов с избытком коротковолнового радиоизлучения и их переменность на волне 1,35 см	68
<i>В. А. Котов, Н. Н. Степанян, З. А. Щербакова.</i> Роль фонового магнитного поля и полей активных областей и пятен в общем магнитном поле Солнца	75
<i>Л. Г. Карташова.</i> Перестройка хромосферной сетки в окрестностях развивающейся группы пятен	84
<i>И. Г. Моисеев.</i> О поляризованном по кругу излучении над биполярными группами пятен на волне 1,35 см	100
<i>В. К. Прокофьев.</i> Формирование тороидальной дифракционной решеткой спектральной линии от точки входной щели спектрометра	105
<i>Г. М. Попов.</i> Тонкие объективы из трех линз с уменьшенным вторичным спектром	123
<i>А. Б. Бугач, Л. В. Границкий, В. С. Елисеев, В. Н. Комиссаров.</i> Микрофотометр прямых интенсивностей с шаговым приводом	129
<i>В. А. Ефанов, Е. С. Корсенская, В. А. Корсенский.</i> Электронный цифровой усреднитель	133
<i>П. В. Николаев, Ю. А. Сабинин, В. Н. Тюкин.</i> Дискретный фотогид переменной добротности	138
Материалы семинара «Инструментальные и методические вопросы измерения магнитных полей»	142
Хроника	207

CONTENTS

<i>V. P. Grinin.</i> Formation of spectral lines in stellar envelopes at radial-symmetric accretion	3
<i>T. M. Rachkovskaja.</i> The observation of EM Cep shell	11
<i>T. S. Belyakina, V. I. Burnashev, V. M. Zhilin.</i> Photometric and spectroscopic observations of spectral binary ζ And in 1974	16
<i>P. F. Chugainov.</i> The comparison of photometric radii of BY Dra-type stars and stars of the luminosity class V	24
<i>V. V. Prokof'eva, G. E. Yerlexova, O. P. Gollandsky, A. N. Abramenko.</i> TV-observations of the X-ray source Cyg X-2	28
<i>V. P. Fomin.</i> Anisotropy of [cosmic-rays of super-high energy in direction of galactic disk	35
<i>N. M. Shakhovskoy, Yu. S. Efimov.</i> Study of linear optical polarization of some objects of BL Lac type	39
<i>L. P. Metik, I. I. Pronik.</i> Multicolour photometry of the galaxy Markarian 298 = IC 1182-4	52
<i>V. I. Pronik.</i> Emission of the superthermal protons passing through a neutral gas and the broad hydrogen lines in Seyfert galaxies	59
<i>V. A. Efanov, I. G. Moiseev, N. S. Nesterov.</i> Flux densities of extragalactic objects with short wavelength radioemission excess and their variability at wavelength 1.35 cm.	68
<i>V. A. Kotov, N. N. Stepanyan, Z. A. Scherbakova.</i> Contribution of the background magnetic field and fields of active regions and spots to the solar mean field	75
<i>L. G. Kartashova.</i> Evolution of the chromospheric network during development of active regions	84
<i>I. G. Moiseev.</i> On the circular polarized radioemission over the bipolar groups of sunspots at 1,35 cm	100
<i>V. K. Prokof'ev.</i> The spectral image from the point at the entrance slit of a spectrometer by the toroidal diffraction grating.	105
<i>G. M. Popov.</i> Thin optical system of three lenses with diminished secondary spectrum	123
<i>A. B. Bukach, L. V. Granitsky, V. S. Eliseev, V. N. Komissarov.</i> Intensity microphotometer with step-drives	129
<i>V. A. Efanov, E. S. Korsenskaya, V. A. Korsensky.</i> The digital electronic integrator	133
<i>P. V. Nikolayev, Yu. A. Sabinin, V. N. Tyukin.</i> A discrete photoelectric system of variable precision	138
Materials of conference «Instrumental and Methodical Problems of the Measurements of Magnetic Fields»	142
Chronicle	207