

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 11

НОЯБРЬ, 1975

ВЫПУСК 4

UBV—ФОТОМЕТРИЯ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД В ПЛЕЯДАХ <i>О. С. Чавушян, А. Т. Гарибджанян</i>	565
НОВЫЕ H ₂ -ЭМИССИОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТИ ТУМАННОСТЕЙ IC 5068—70 И NGC 7000 <i>М. К. Цветков</i>	579
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ДВУХ „УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ“ ЗВЕЗД, ОБНАРУЖЕННЫХ „ОРИОНОМ-2“ . . <i>Г. А. Гурьядян, Дж. Б. Оганесян</i>	585
ЗАТМЕННОСТЬ СИСТЕМЫ V444 CYG (WN5+O6) В СВЕТЕ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ H α II 4686, (H α II+H γ) 6563, NIV 7212 <i>Х. Ф. Халиуллин, А. М. Черспащук</i>	593
О ФИЗИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ В ТУМАННОСТИ NGC 2359 <i>И. Ф. Малов, В. С. Артюх, В. М. Малофеев</i>	609
ЧЕТЫРЕХЦВЕТНАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА. III. ГАЛАКТИКИ № 11, 12 И 13 <i>Ф. Бёрнсен, А. Т. Калалоян</i>	617
СПЕКТРЫ ГАЛАКТИК ВЫСОКОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЯРКОСТИ <i>В. Т. Дорошенко, В. Ю. Терабит</i>	631
ЗАТМЕНИЕ ТРЕХ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА ЛУНОЮ НА ЧАСТОТЕ 327 МГц <i>В. А. Санамян, Гопал-Кришна</i>	637
О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ ОПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ ЯДЕР СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК <i>В. А. Гаген-Торн</i>	643
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЛАКТИК В ЯГЕЛЛОНСКОЙ ПЛОЩАДКЕ <i>А. М. Фесенко</i>	651
КВАЗИАСИМПТОТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В СЛОЕ КОНЕЧНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИНЫ. I. КОНСЕРВАТИВНОЕ РАССЕЯНИЕ <i>М. А. Мнацаканян</i>	659
КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ ОТ ПУЛЬСАРОВ <i>Г. С. Саакян, Д. М. Седракан, Э. В. Чубарян, Р. М. Авакян, Г. П. Алоджанц</i>	679
ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ ПЛОСКОГО ОДНОРОДНОГО СЛОЯ <i>Р. М. Авакян, Я. Горский</i>	689
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
ПОИСК ПЕРЕМЕННОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ КВАЗАРОВ 3C 273 И 3C 279 НА ЧАСТОТЕ 408 МГц <i>В. Г. Малумян, В. А. Санамян</i>	699
ОБЗОРЫ	
МОДЕЛИ АТМОСФЕР НОРМАЛЬНЫХ ЗВЕЗД <i>А. С. Любимков</i>	703

Е Р Е В А Н

CONTENTS

UBV—PHOTOMETRY OF FLARE STARS IN PLEIADES <i>H. S. Chavushian, A. T. Gharibjanian</i>	565
NEW H α -EMISSION STARS IN THE REGION OF NEBULAE IC 5068—70 AND NGC 7000 <i>M. K. Tsvetkov</i>	579
SPECTROPHOTOMETRY OF TWO „ULTRAVIOLET“ STARS, DISCOVERED BY „ORION-2“ <i>G. A. Gurzadyan, J. B. Ohanesyan</i>	585
THE ECLIPSING SYSTEM V444 CYG (WN5+O6) IN THE LIGHT OF EMIS- SION LINES He II 4686, (He II + H α) 6563, NIV 7112 <i>Kh. Ph. Khaliulin, A. M. Cherepaschuk</i>	593
ON THE PHYSICAL CONDITIONS IN NGC 2359 <i>I. F. Malov, V. S. Artyukh, V. M. Malofeev</i>	609
A FOUR-COLOUR SURFACE PHOTOMETRY OF MARKARIAN GALAXIES. III. GALAXIES No. 11, 12 AND 13 <i>F. Börngen, A. T. Kalloghltan</i>	617
THE SPECTRA OF GALAXIES OF HIGH SURFACE BRIGHTNESS <i>V. T. Doroshenko, V. Yu. Terebizh</i>	631
OCCULTATION BY MOON OF THREE MARKARIAN GALAXIES AT 327 MHz <i>V. A. Sanamian, Gopal-Krishna</i>	637
ON A POSSIBLE MECHANISM OF THE OPTICAL VARIABILITY OF THE NUCLEI OF SEYFERT GALAXIES <i>V. A. Hagen-Thorn</i>	643
THE DISTRIBUTION OF GALAXIES IN THE JAGELLONIAN FIELD <i>L. M. Fessenko</i>	651
THE QUASIASYMPTOTIC SOLUTIONS OF THE RADIATIVE TRANSFER PROBLEM IN AN OPTICALLY FINITE SHELL. I. CONSERVATIVE SCATTERING <i>M. A. Mnatsakanian</i>	659
COSMIC RAYS FROM PULSARS <i>G. S. Sahakian, D. M. Sedrakian, E. V. Chubarian, R. M. Avakian, G. P. Aloyants</i>	679
THE GRAVITATIONAL FIELD OF THE HOMOGENEOUS PLANE DESK <i>R. M. Avakian, J. Horsky</i>	689
NOTES	
A SEARCH OF THE VARIABILITY OF THE QSO 3C 273 AND 3C 279 AT 408 MHz <i>V. H. Malumian, V. A. Sanamian</i>	699
REVIEWES	
MODEL ATMOSPHERES FOR NORMAL STARS <i>L. S. Lyubimkov</i>	703