

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 13

АВГУСТ, 1977

ВЫПУСК 3

ГАЛАКТИКИ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КONTИНУУМОМ. XI	
<i>Б. Е. Маркарян, В. А. Липовецкий, Дж. А. Степанян</i>	397
ФУНКЦИЯ СВЕТИМОСТИ СКОПЛЕНИЯ ГАЛАКТИК А 2634	
<i>А. Г. Егикян, А. Т. Каллоляян</i>	405
СПЕКТРАЛЬНОЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИКИ NGC 6306. I.	415
<i>М. А. Казарян, Э. Е. Хачикян</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК ОТ ПОКАЗАТЕЛЯ ЦВЕТА . М. А. Аракелян	427
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЗВЕЗД. III. СПЕКТР FG СТРЕЛЫ В 1968—73 ГГ.	
<i>Д. Шалонж, Л. Диван, Л. В. Мирзоян</i>	437
СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ БЫСТРЫХ НЕПРАВИЛЬНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЕЗД. III. VX Cas, UX Ori, BN Ori и WW Vul — РЕЗУЛЬТАТЫ U, B, V, J, H, K, L ФОТОМЕТРИИ	
<i>Е. А. Колотилов, Г. В. Зайцева, В. И. Шенаврин</i>	449
О НАЛИЧИИ π -МЕЗОНОВ В ТЯЖЕЛЫХ АТОМНЫХ ЯДРАХ	
<i>А. Ш. Григорян, Г. С. Саакян</i>	463
ОБ УСТОЙЧИВОМ СОСТОЯНИИ ХОЛОДНОГО ЗАМАГНИЧЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ПЛОТНОСТЯХ, МЕНЬШЕ ЯДЕРНОЙ	
<i>В. С. Секерджицкий, Г. А. Шульман</i>	473
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УГЛОВОЙ СКОРОСТИ В ЗВЕЗДЕ — КОМПОНЕНТЕ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ — С БЫСТРО ВРАЩАЮЩИМСЯ ЯДРОМ	
<i>В. Г. Горбачук</i>	485
РАСШИРЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОННЫМ РАССЕЯНИЕМ. II. ЧИСТОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ В ЛИНИИ	493
<i>В. Г. Ведмич</i>	
О СТАНДАРТНОЙ ЗАДАЧЕ ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ	
<i>В. В. Иванов</i>	505
К РАСЧЕТУ НАСЕЛЕННОСТЕЙ УРОВНЯ 2S АТОМА ВОДОРОДА В ПЛАЗМЕННОЙ СРЕДЕ	517
<i>Е. Б. Клейман, И. М. Ойрингель</i>	
ДЕКРЕМЕНТ СЕРИЙ РАДИОЛИНИЙ С БОЛЬШИМИ КВАНТОВЫМИ ЧИСЛАМИ	523
<i>С. А. Каплан, В. В. Кулинич</i>	
АВТОМОДЕЛЬНОЕ ТЕЧЕНИЕ ДЛЯ АККРЕЦИИ СО СФЕРИЧЕСКОЙ СИММЕТРИЕЙ С УЧЕТОМ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ	
<i>Я. М. Каждан, А. Е. Луцкий</i>	535
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
О РАСПРЕДЕЛЕНИИ КОМПАКТНЫХ ГРУПП КОМПАКТНЫХ ГАЛАКТИК И РАДИОИСТОЧНИКОВ	543
<i>В. А. Санамян, Э. А. Арутюнян</i>	
К ВОПРОСУ О ВИДЕ ФУНКЦИИ МЕТАЛЛИЧНОСТИ ШАРОВЫХ СКОПЛЕНИЙ	
<i>А. М. Эйленсон</i>	545
РЕЦЕНЗИИ	
М. Н. ОФИСИК. „СЛОЖНЫЙ ТЕПЛООБМЕН“	549
<i>В. В. Иванов</i>	
ОБЗОРЫ	
ВСПЫШЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ ЗВЕЗД UV ТИПА КИТА	553
<i>Р. Е. Гершберг</i>	

CONTENTS

GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM. XI	
<i>B. E. Markarian, V. A. Lipovetsky, J. A. Stepanian</i>	397
THE LUMINOSITY FUNCTION OF THE CLUSTER OF GALAXIES A 2634	
<i>A. G. Eghikyan, A. T. Kulloghlian</i>	405
SPECTROPHOTOMETRY AND MORPHOLOGY OF THE GALAXY NGC 6306	
<i>M. A. Kuzarian, E. Ye. Khachikyan</i>	415
EMISSION LINE INTENSITY DEPENDENCE OF SEYFERT GALAXIES UPON COLOUR INDEX	<i>M. A. Arakelian</i> 427
SPECTROPHOTOMETRIC STUDIES OF NONSTABLE STARS. III. THE SPECTRUM OF FG SAGITTAE IN 1968—73	
<i>D. Chalonge, L. Dtvian, L. V. Mirzoyan</i>	437
SPECTRAL AND PHOTOMETRIC OBSERVATIONS OF FAST IRREGULAR VARIABLES. III. VX Cas, UX Ori, BN Ori AND WW Vul—RESULTS OF U. B, V, J, H, K, L PHOTOMETRY	
<i>E. A. Kolottlov, G. V. Zajtsevu, V. I. Shenavrtin</i>	449
THE PRESENCE OF π^- -MESONS IN HEAVY ATOMIC NUCLEI	
<i>L. Sh. Grigorian, G. S. Sahakyan</i>	463
ON THE STABLE STATE OF COLD MATTER WITH INFROSSSED MAGNETIC FIELD BY DENSITIES LESSER NUCLEAR .	
<i>W. S. Sekepchitski, G. A. Shulman</i>	473
ANGULAR VELOCITY DISTRIBUTION IN THE STAR WHICH IS A COMPONENT OF CLOSE BINARY SYSTEM AND HAS A FAST ROTATING CORE	<i>V. G. Gorbatsky</i> 485
THE BROADENING OF SPECTRAL LINES BY ELECTRON SCATTERING. II. THE PURE ABSORPTION IN LINE	<i>V. G. Vedmich</i> 493
ON THE STANDARD PROBLEM OF THE THEORY OF RADIATION TRANSFER	<i>V. V. Ivanov</i> 505
ON THE CALCULATION OF THE POPULATION OF 2S LEVEL OF THE HYDROGEN ATOM IN THE PLASMA MEDIUM	
<i>E. B. Kleiman, I. M. Ojringel</i>	517
DECREMENT OF RADIOLINE SERIES WITH HIGH QUANTUM NUMBERS	
<i>S. A. Kaplan, V. V. Kuoltnich</i>	523
SELFSIMILAR FLOW FOR ACCRETION WITH A SPHERICAL SYMMETRY TAKING ACCOUNT THE PRESSURE GRADIENT	
<i>Ya. M. Kuzhdan, A. Ye. Lutsky</i>	535
NOTES	
ON DISTRIBUTION OF COMPACT GROUPS OF COMPACT GALAXIES AND RADIOSOURCES	
<i>V. A. Sanamian, E. A. Arutyunian</i>	543
ON THE METALLICITY FUNCTION OF GLOBULAR CLUSTERS	<i>E. A. Elgenson</i> 545
REWEWS	
M. N. OZISIK, RADIATIVE TRANSFER AND INTERACTIONS WITH CONDUCTION AND CONVECTION	<i>V. V. Ivanov</i> 549
FLARE ACTIVITY OF THE UV CET-TYPE STARS	<i>R. E. Gershberg</i> 563