

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 17

ФЕВРАЛЬ, 1981

ВЫПУСК 1

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРИПЛЕТЫ ГАЛАКТИК НОВЫЕ ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ	<i>И. Д. Караченцев, В. Е. Караченцева</i>	5
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ ГАЛАКТИКИ МАРКАРЯН 290	<i>И. И. Прохик, А. П. Метик</i>	19
ПОЛЯРИЗАЦИОННОЕ И ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕКУЛЯРНОЙ ГАЛАКТИКИ NGC 3718	<i>В. А. Гатен-Торн, И. И. Попов, В. А. Яковлева</i>	35
ФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В ЯДРАХ ГАЛАКТИК С ЭМИССИОННЫМИ ЛИНИЯМИ	<i>Г. Т. Петров, И. М. Янкулова, В. К. Голев</i>	43
СРЕДНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯРКОСТИ ОДИНОЧНЫХ И ДВОЙНЫХ ГАЛАКТИК	<i>М. А. Аракелян, А. П. Магтесян</i>	53
ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСЛА СЛАБЫХ ГАЛАКТИК	<i>А. М. Фесенко</i>	61
ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ В ПЛЕЯДАХ. VI.	<i>Л. В. Мирзоян, О. С. Чавушян, Г. Б. Оганян, В. В. Амбарян, А. Т. Гарибджанян, Н. Д. Меликян, Р. Ш. Нацвлишвили</i>	71
ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АНТИВСПЫХИВАЮЩЕЙ ЗВЕЗДЫ RZ PSC	<i>А. Ф. Пуляч</i>	87
ПОЛЯРИЗАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ, РАССЕЯННОГО НЕОДНОРОДНОЙ АТМОСФЕРОЙ	<i>В. М. Лоскутов, В. В. Соболев</i>	97
СВЕТОВОЕ ДАВЛЕНИЕ В СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЯХ В СРЕДЕ С АКСИАЛЬНО-СИММЕТРИЧНЫМИ СВЕРХЗВУКОВЫМИ ДВИЖЕНИЯМИ. III. ГАЗОПЫЛЕВЫЕ СИСТЕМЫ С КРУПНОМАСШТАБНЫМ РАДИАЦИОННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ	<i>В. П. Гринин</i>	109
ДЛИНА ТЕРМАЛИЗАЦИИ РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ЧАСТИЧНОМ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИИ ПО ЧАСТОТАМ	<i>М. М. Баско</i>	125
О КОГЕРЕНТНЫХ СВОЙСТВАХ ИЗЛУЧЕНИЯ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЗВЕЗДЫ	<i>А. В. Манджос, С. В. Хмиль</i>	141

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (Продолжение)

ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛОСКОЙ АТМОСФЕРЕ ПРИ АНИЗОТРОПНОМ РАССЕЯНИИ. СООТНОШЕНИЕ ИНВАРИАНТНОСТИ	<i>Э. Г. Яновицкий</i>	155
К ВОПРОСУ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ.	<i>А. С. Пилюгин, Г. С. Хромов</i>	167
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ОБ ОДНОЙ ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КОНСЕРВАТИВНОГО АНИЗОТРОПНОГО РАССЕЯНИЯ	<i>М. А. Мнацаканян</i>	179
О НАПРАВЛЕНИИ ЗАКРУЧИВАНИЯ СПИРАЛЬНЫХ РУКАВОВ ГАЛАКТИК В ДВОЙНЫХ И КРАТНЫХ СИСТЕМАХ	<i>Н. Г. Когошвили, Т. М. Борчхадзе</i>	183
МЕДЛЕННОЕ ВРАЩЕНИЕ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД В ТЕОРИИ ТЯГОТЕНИЯ ЙОРДАНА- БРАНСА-ДИККЕ	<i>В. И. Рейзлин</i>	187
ИЗВЕЩЕНИЯ		
ОТ КОМИССИИ ПО ТЕМАТИКЕ 6-М ТЕЛЕСКОПА		193

CONTENTS

ISOLATED TRIPLETS OF GALAXIES. NEW RADIAL VELOCITIES <i>I. D. Karachentsev, V. E. Karachentseva</i>	5
SPECTROPHOTOMETRY OF THE CENTRAL REGION OF THE GALAXY MARKARIAN 290 <i>I. I. Pronik, L. P. Melik</i>	19
POLARIZATION AND PHOTOMETRIC INVESTIGATION OF THE PECULIAR GALAXY NGC 3718 <i>V. A. Hagen-Thorn, I. I. Popov, V. A. Yakovleva</i>	35
PHYSICAL CONDITIONS IN THE NUCLEI OF THE EMISSION-LINE GALAXIES <i>G. T. Petrov, I. M. Yankulova, V. K. Golev</i>	43
THE MEAN SURFACE BRIGHTNESS OF THE SINGLE AND DOUBLE GALAXIES <i>M. A. Arakelian, A. P. Mahtessian</i>	53
THE FUNCTION OF THE DISTRIBUTION OF NUMBERS OF FAINT GALAXIES <i>L. M. Fessenko</i>	61
FLARE STARS IN PLEIADES. VI <i>L. V. Mirzoyan, H. S. Ghavushian, G. B. Ohanian, V. V. Hambarian, A. T. Gharibjanian, N. D. Melikian, R. Sh. Natsvlisvili</i>	71
A PHENOMENOLOGICAL MODEL OF THE ANTIFLARE STAR RZ PSC <i>A. F. Pugach</i>	87
POLARIZATION OF RADIATION SCATTERED BY AN INHOMOGENEOUS ATMOSPHERE <i>V. M. Loskutov, V. V. Sobolev</i>	97
THE RADIATIVE PRESSURE IN SPECTRAL LINES IN THE MEDIUM WITH AXIAL-SYMMETRIC SUPERSONIC MOTIONS. III. GAS AND DUST SYSTEMS WITH LARGE-SCALE RADIATIVE COUPLING . . . <i>V. P. Grinin</i>	109
THE THERMALIZATION LENGTH OF RESONANCE RADIATION WITH PARTIAL FREQUENCY REDISTRIBUTION <i>M. M. Basko</i>	125
ON COHERENT PROPERTIES OF ROTATING STAR RADIATION <i>A. V. Manjos, S. V. Khmil'</i>	141
THE FIELD OF RADIATION IN A PLANE ATMOSPHERE WITH ANISOTROPIC SCATTERING. AN INVARIANCE RELATION <i>E. G. Yanovitskij</i>	155
ON THE ORIGIN OF PLANETARY NEBULAE <i>L. S. Pilyugin, G. S. Khromov</i>	167
NOTECES	
ABOUT ONE PECULIARITY OF THE SOLUTION OF CONSERVATIVE ANISOTROPIC SCATTERING PROBLEMS <i>M. A. Mnatsakanian</i>	179
ON THE DIRECTION OF COILING OF GALAXY SPIRAL ARMS IN DOUBLE AND MULTIPLE SYSTEMS <i>N. G. Kogoshvili, T. M. Borchkhadze</i>	183
SLOW ROTATION OF NEUTRON STARS ACCORDING TO JORDAN-BRANS-DICKE THEORY OF GRAVITATION <i>V. I. Retzlín</i>	187
FROM THE COMMISSION ON THE THEME OF THE 6-METER TELESCOPE	193