

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 22

ИЮНЬ, 1985

ВЫПУСК 3

СПЕКТРАЛЬНОЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С UV ИЗЫТКОМ. VI	<i>М. А. Казарян, Э. С. Казарян</i>	431
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХАССОЦИИ В ГАЛАКТИКЕ NGC 2820 А	<i>Н. К. Андрусян, Э. Е. Хачикян</i>	441
О РАЗДЕЛЕНИИ КОМПОНЕНТОВ В ИЗЛУЧЕНИИ ПЕРЕМЕННЫХ ВНЕ- ГАЛАКТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ	<i>В. А. Гаев-Торн</i>	449
КРИВАЯ ВРАЩЕНИЯ ГАЛАКТИКИ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ ГИДРОКСИЛА <i>И. Г. Колесник, Л. В. Юревич</i>		461
О САМОСОГЛАСОВАННОЙ МОДЕЛИ БОГАТЫХ СКОПЛЕНИЙ ГАЛАК- ТИК. II. ПЛАЗМЕННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ	<i>М. В. Конюков</i>	473
СПИРАЛЬНЫЕ СОЛИТОНЫ В ПЛОСКИХ ГАЗОВЫХ ДИСКАХ ГАЛАКТИК <i>М. Г. Абрамян</i>		487
ИЗУЧЕНИЕ ОБЛАСТИ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ 2 МОН. ОБЛАСТЬ СКОП- ЛЕНИЯ NGC 2244	<i>Н. Г. Гусева</i>	505
К ПРОБЛЕМЕ СПЕКТРАЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ СЛАБЫХ ЗВЕЗД <i>Г. А. Гурзадян</i>		515
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР ВСПЫШЕК ЗВЕЗД ТИПА UV КИТА И ФИ- ЗИЧЕСКИЙ СМЫСЛ НЕКОТОРЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕ- РИСТИК ТАКИХ ЗВЕЗД	<i>Р. Е. Гершберг</i>	531
О ЗАВИСИМОСТИ ВЕЛИЧИНЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ХИМИЧЕСКИ ПЕ- КУЛЯРНЫХ ЗВЕЗД ОТ ПЕРИОДА ВРАЩЕНИЯ Ю. В. Глазголевский		545
ЛИНИИ ИОНОВ УГЛЕРОДА, АЗОТА И КИСЛОРОДА В СПЕКТРАХ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ. I. ВЕРОЯТНОСТИ ПЕРЕХОДОВ И СИЛЫ ОСЦИЛЛЯТОРОВ <i>П. О. Богданович, Р. А. Лукошявичус, А. А. Никитин, Э. Б. Рудзикас, А. Ф. Холтынин</i>		551
К ВОПРОСУ О ФОРМЕ РАСШИРЯЮЩИХСЯ СВЕРХОВОЛОЧЕК НЕЙ- ТРАЛЬНОГО ВОДОРОДА	<i>С. А. Силич</i>	563

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

С О Д Е Р Ж А Н И Е (продолжение)

ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В СРЕДАХ СО СФЕРИЧЕСКОЙ СИММЕТРИЕЙ	<i>А. К. Колесов</i>	571
О ВОЗМОЖНОСТИ КОЛЕБАНИЙ В ПЛАЗМЕ МАГНИТОСФЕРЫ ПУЛЬСАРА В ОБЛАСТИ ЗАМКНУТЫХ СИЛОВЫХ ЛИНИЙ	<i>М. А. Мамедов</i>	585
О ЗАДАЧЕ НЕКОГЕРЕНТНОГО РАССЕЯНИЯ В ОДНОМЕРНОЙ СРЕДЕ	<i>М. С. Геворкян, А. Х. Хачатрян</i>	599
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ТЕОРЕМЫ РОССЕЛАНДА	<i>А. М. Соболев, В. С. Стрельницкий, Н. Н. Чурай</i>	613
КВАНТОВАЯ КОСМОГЕНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ	<i>М. Ф. Ходячих</i>	619
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
К ВОПРОСУ О ДВОЙСТВЕННОСТИ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД	<i>Э. С. Парсмян</i>	633
ЦЕПОЧКА ТРЕХ H_2 -ЗВЕЗД В ЛИСИЧКЕ	<i>В. М. Петросян</i>	635

CONTENTS

SPECTROPHOTOMETRY AND MORPHOLOGY OF THE GALAXIES WITH UV EXCESS. VI	<i>M. A. Kozarian, E. S. Kazarlan</i>	431
A SPECTROPHOTOMETRIC INVESTIGATION OF A SUPERASSOCIATION IN THE GALAXY NGC 2820 A	<i>N. K. Andreasian, E. Ye. Khachikyan</i>	441
ON THE SEPARATION OF COMPONENTS OF RADIATION OF VARIABLE EXTRAGALACTIC SOURCES	<i>V. A. Hagen-Thorn</i>	449
THE GALACTIC ROTATION CURVE FROM OH SURVEY I. G. Kolesnik, L. V. Yurevich		461
ABOUT A SELF-CONSISTENTLY MODEL RICH CLUSTER OF GALAXIES. II. PLASMA COMPONENT OF CLUSTER	<i>M. V. Konukov</i>	473
SPIRAL SOLUTIONS IN THE FLAT GASEOUS DISKS OF GALAXIES M. G. Abramtan		487
THE 2 MON STAR FORMATION REGION. THE CLUSTER REGION NGC 2244 N. G. Guseva		505
ON THE SPECTRAL CLASSIFICATION OF FAINT STARS G. A. Gurzadian		515
THE ENERGY SPECTRUM OF FLARES OF THE UV CET-TYPE STARS AND PHYSICAL MEANINGS OF SEVERAL STATISTICAL CHARAC- TERISTICS OF THESE STARS	<i>R. E. Gershberg</i>	531
ON DEPENDENCE OF THE MAGNETIC FIELD OF CHEMICALLY PECU- LIAR STARS ON THE ROTATION PERIOD	<i>Yu. V. Glagolevski</i>	545
THE LINES OF CARBON, NITROGEN AND OXYDEN IN THE SPECTRA OF PLANETARY NEBULAE. I. THE TRANSITION PROBABILITIES AND OSCILLATOR FORCES P. O. Bogdanovitch, R. A. Lukoshyavitchus, A. A. Nikitin, Z. B. Rudzikas, A. F. Kholtygin		551
ON THE PROBLEM OF THE SHAPE OF EXPANDING SUPERSHELLS OF NEUTRAL HYDROGEN	<i>S. A. Silich</i>	563
THE RADIATION FIELD IN MEDIA WITH RADIAL SYMMETRY A. K. Kolesov		571
ON POSSIBILITY OF PULSAR PLASMA OSCILLATIONS IN THE CLOSED LINES OF THE FORCE REGION OF THE MAGNETOSPHERE M. A. Mamedov		585
ON THE PROBLEM OF NONCOHERENT SCATTERING IN ONE-DIMENSIO- NAL MEDIUM	<i>M. S. Gevorktan, A. Kh. Khachatryan</i>	599
THE THERMODYNAMIC PROOF OF ROSSELAND'S THEOREM A. M. Sobolev, V. S. Strelnitsky, N. N. Chugai		613
NOTES		
ON THE PROBLEM OF DUBLICITY OF FLARE STARS	<i>E. S. Parsamian</i>	633
THE CHAIN OF THREE H ₂ -STARS IN VULPECULA	<i>V. M. Petrossian</i>	635