

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 3

ФЕВРАЛЬ, 1967

ВЫПУСК 1

ЧИСЛО РАССЕЯНИЙ ПРИ ДИФфуЗИИ ФОТОНОВ. III	<i>В. В. Соболев</i>	5
МАТРИЧНЫЕ УРАВНЕНИЯ ДИФфуЗИИ ИЗЛУЧЕНИЯ. II	<i>Р. И. Костик</i>	17
К НЕРЕЛЯТИВИСТСКОЙ ТЕОРИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ КОНФИГУРАЦИЙ ГАЛАКТИКИ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КОНТИНУУМОМ	<i>В. В. Папоян, Д. М. Седракян, Э. В. Чубарян</i> <i>Б. Е. Маркарян</i>	41 55
О МОНОХРОМАТИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ ОТРАЖЕНИЯ В ТЕСНЫХ ДВОЙ- НЫХ ЗВЕЗДАХ	<i>И. Б. Пустыльник</i>	69
НАБЛЮДЕНИЯ СВЕРХНОВОЙ 1959b в NGC 4921	<i>Р. Барбен</i>	85
ЗАМЕЧАНИЕ О ПЛОТНОСТИ ВОДОРОДА В СКОПЛЕНИЯХ ГАЛАКТИК О ПОЛОЖЕНИИ ГАЗОПЫЛЕВОГО СЛОЯ В ГАЛАКТИКЕ M 31	<i>И. Д. Караченцев</i> <i>Е. Н. Макаренко</i>	89 93
О ФАЗОВОЙ ПЛОТНОСТИ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ НА ДИАГРАММЕ ЦВЕТ- СВЕТИМОСТЬ	<i>А. М. Эйленсон</i>	103
НАБЛЮДАТЕЛЬНАЯ СЕЛЕКЦИЯ И СТАТИСТИКА ВИЗУАЛЬНО-ДВОЙ- НЫХ СИСТЕМ. II. СТАТИСТИКА	<i>Б. И. Фесенко</i>	111
О ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ И КОЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ЭРУПТИВНЫХ ЗВЕЗД. IV	<i>Р. Е. Гершберг</i>	127
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
СВЕРХНОВАЯ В NGC 2276	<i>С. Г. Искусдарян, Р. К. Шахбазян</i>	133

Е Р Е В А Н

CONTENTS

NUMBER OF SCATTERINGS OF DIFFUSING PHOTONS. III	<i>V. V. Sobolev</i>	5
THE MATRIX EQUATIONS OF THE DIFFUSION OF RADIATION. II	<i>R. I. Kostik</i>	17
TO THE NON-RELATIVISTIC THEORY OF THE ROTATING CONFIGURATIONS	<i>V. V. Papoyan, D. M. Sedrakian, E. V. Chubartan</i>	41
GALAXIES WITH AN ULTRAVIOLET CONTINUUM	<i>B. E. Markarian</i>	55
ON THE MONOCHROMATIC REFLECTION EFFECT IN CLOSE BINARIES	<i>I. B. Pustyl'nick</i>	69
OBSERVATIONS OF THE SUPERNOVA 1959b IN NGC 4921	<i>R. Barbon</i>	85
A NOTE ON THE HYDROGEN DENSITY IN THE CLUSTERS OF GALAXIES	<i>I. D. Karachentsev</i>	89
ON THE POSITION OF GAS-DUST LAYER IN GALAXY M 31	<i>F. N. Makarenko</i>	93
ON THE PHASE DENSITY OF WHITE DWARFS ON THE COLOR-LUMINOSITY DIAGRAM	<i>A. M. Elgenson</i>	103
OBSERVATIONAL SELECTION AND STATISTICS OF THE VISUAL DOUBLE SYSTEMS. II. STATISTICS	<i>B. I. Fessenko</i>	111
PHOTOMETRIC AND COLORIMETRIC CHARACTERISTICS OF ERUPTIVE STARS. IV	<i>R. E. Gershberg</i>	127
NOTES		
A SUPERNOVA IN NGC 2276	<i>S. G. Iskudartan, R. K. Shahbazian</i>	133