

АСТРОФИЗИКА

ТОМ I

ФЕВРАЛЬ, 1965

ВЫПУСК I

О ДЕФЕКТЕ МАССЫ БАРИОННЫХ ЗВЕЗД	
<i>В. А. Амбарцумян, Г. С. Саакян</i>	7
ТАБЛИЦЫ ФУНКЦИЙ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. I	<i>В. В. Иванов, В. Т. Щербаков</i> 22
ТАБЛИЦЫ ФУНКЦИЙ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. II	<i>В. В. Иванов, В. Т. Щербаков</i> 31
ДЕТАЛЬНАЯ ФОТОМЕТРИЯ И КОЛОРИМЕТРИЯ ГАЛАКТИК В СКОПЛЕНИИ Virgo.	<i>Б. Е. Маркарян, Э. Я. Оганесян, С. Н. Аракелян</i> 38
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЯДРА NGC 1068	
<i>Э. А. Дибай, В. И. Проник</i>	78
ГРАДИЕНТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЯХ	<i>Г. А. Гурзадян</i> 91
НЕПРЕРЫВНОЕ ВОЗНИКНОВЕНИЕ И ТЕМПЫ РАЗВИТИЯ ЗВЕЗД В ЗВЕЗДНЫХ АССОЦИАЦИЯХ	<i>Л. В. Мирзоян</i> 109
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
О ДВУХ ГОЛУБЫХ ГАЛАКТИКАХ	<i>К. А. Саакян, Р. Г. Мнацаканян</i> 125
ДВА ВЕСЬМА ГОЛУБЫХ ОБЪЕКТА НЕДАЛЕКО ОТ ГАЛАКТИКИ ТИПА D	
<i>К. А. Саакян</i>	126

ON THE MASS-DEFECT OF THE BARYON STARS	
<i>V. A. Ambartsumian, G. S. Sahakian</i>	7
TABLES OF FUNCTIONS ENCOUNTERED IN THE THEORY OF TRANSFER OF RESONANCE RADIATION. I.	<i>V. V. Ivanov, V. T. Stcherbakov</i> 22
TABLES OF FUNCTIONS ENCOUNTERED IN THE THEORY OF TRANSFER OF RESONANCE RADIATION. II.	<i>V. V. Ivanov, V. T. Stcherbakov</i> 31
A DETAILED PHOTOMETRY AND COLORIMETRY OF GALAXIES IN THE VIRGO CLUSTER	
<i>B. E. Markarian, E. Y. Hovhannisian, S. N. Arakelian</i>	38
THE SPECTROPHOTOMETRIC INVESTIGATION OF THE NUCLEUS OF NGC 1068	<i>E. A. Dibay, V. I. Pronik</i> 78
THE GRADIENT OF THE ELECTRON TEMPERATURE IN PLANETARY NEBU- LAE	<i>G. A. Gurzadian</i> 91
THE CONTINUOUS FORMATION AND RATES OF EVOLUTION OF STARS IN STELLAR ASSOCIATIONS	<i>L. V. Mirzoyan</i> 109
NOTES	
ON TWO BLUE GALAXIES	<i>K. A. Sahakian, R. G. Mnatsakanian</i> 125
TWO VERY BLUE PAINT OBJECTS NEAR D GALAXY	<i>K. A. Sahakian</i> 126