ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 41

НОЯБРЬ, 1998

ВЫПУСК 4

- К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА В.А.АМБАРЦУ-
МЯНА, ОСНОВАТЕЛЯ ЖУРНАЛА "АСТРОФИЗИКА"
НА СИМПОЗИУМЕ МАС № 194. 495
- ПРЕЗЕНТАЦИЯ КНИГИ: "A LIFE IN ASTROPHYSICS"
Р.В.Амбарцумян 499
- О ВНУТРЕННЕМ СТРОЕНИИ ЗВЕЗД
Г.С.Саакян, Л.Ш.Григорян 505
- КРАСНЫЙ ГИГАНТ СО СТРАННОЙ ЗВЕЗДОЙ В КАЧЕСТВЕ
ЯДРА. ОСНОВНЫЕ СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ ОТ ОБЪЕКТОВ
ТОРНА-ЖИТКОВА
Г.С.Аджсян, Ю.Л.Вартанян, А.К.Григорян 533
- ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА.
ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. X. ПОЛОСА
 $-11^{\circ} \leq \delta \leq -7^{\circ}$
К.С.Гигоян, В.В.Амбарян, М.Азопарди 545
- ИЗМЕНЕНИЯ БЛЕСКА И ПОЛЯРИЗАЦИИ UX DRACONIS
Т.А.Полякова 561
- СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД
С.Е.Нерсисян, М.Ш.Карапетян 569.
- ДВОЙНЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТИ ОТКРЫТОГО ЗВЕЗДНОГО
СКОПЛЕНИЯ NGC 6913
Р.А.Варданян 577

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

- 19077
- НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ОБЪЕКТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ОБЛАСТМИ
ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ. СВЯЗЬ СО ЗВЕЗДНЫМИ АССОЦИ-
АЦИЯМИ, ИК-ИСТОЧНИКАМИ И МАЗЕРАМИ ВОДЫ
А.Л. Гальбудаган 585
- ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С ПЕРЕМЫЧКОЙ. IV. СРАВНИ-
ТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА SB- И SA-ГАЛАКТИК В РАДИО И
РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНАХ
Р.А. Кандалян, А.Т. Каллоглян 599
- ВЕРЕНИЦЫ ВОРОНЦОВА-ВЕЛЬЯМИНОВА В ГИГАНТСКИХ
СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИКАХ: ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
И ФИЗИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ
А.Д. Черши 609
- МЕТОД АЛЬБЕДНОГО СДВИГА В ЗАДАЧЕ ОБ АНИЗОТРОПНОМ
РАССЕЯНИИ СВЕТА В ПЛОСКИХ АТМОСФЕРАХ
В.В. Иванов, А.М. Касауров 623
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- О РАДИОСВЕТИМОСТИ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК
В.Г. Малумян 647
- СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЯРКИХ ЗВЕЗД ИЗ АССО-
ЦИАЦИИ Сrp OB2
Н.Л. Иванова 653

CONTENTS

The 90-th anniversary of academician V.A.Ambartsumian At the IAU Symposium № 194	495
Book presentation: "A Life in Astrophysics"	499
	<i>R.V.Ambartsumian</i>
On the internal structure of stars	505
	<i>G.S.Sahakyan, L.Sh.Grigoryan</i>
A red giant star with a strange star as a core. The principal differences and resemblances with the objects of Thorne-Zytkow	533
	<i>G.S.Hajyan, Yu.L.Vartanyan, A.K.Grigoryan</i>
The first Byurakan spectral sky survey. Late-type stars. X. Zone $-11^{\circ} \leq \delta \leq -7^{\circ}$	545
	<i>K.S.Gigoyan, V.V.Hambaryan, M.Azzopardi</i>
The light and polarization variations of UX Draconis	561
	<i>T.A.Polyakova</i>
The spectrophotometry of carbon stars	569
	<i>S.G.Nersessian, M.Sh.Karapetian</i>
Double stars in the region of the NGC 6913 cluster	577
	<i>R.A.Vardanyan</i>
Non stable objects connected with the regions of star formation. Connection with stellar associations, IRAS point sources and water masers	585
	<i>A.L.Gyulbudaghian</i>
Investigation of barred galaxies. IV. A comparative statistics of SB and SA galaxies in radio and X-ray ranges	599
	<i>R.A.Kandalian, A.T.Kalloglian</i>
Vorontsov-Vel'yaminov's rows in giant galaxies: geometry and physics	609
	<i>A.D.Chernin</i>
Albedo shifting technique in problems of anisotropic light scattering in plane atmospheres	623
	<i>V.V.Ivanov, A.M.Kasaurov</i>
NOTES	
The radio luminosity of spiral galaxies	647
	<i>V.H.Malumian</i>
Spectral investigation of the bright stars of the association Ceph OB2	653
	<i>N.L.Ivanova</i>