

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 40

МАЙ, 1997

ВЫПУСК 2

**СПЕКТРАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЗВЕЗД ВТОРОГО
СПЕКТРАЛЬНОГО ОБЗОРА НЕБА. I.**

С.К. Балаян 153

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБ-
ЗОРА НЕБА. СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ПЛОЩАДКЕ
15°30', +59°**

С.А. Акопян, С.К. Балаян 168

**СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЛАКТИК С УФ ИЗБЫТКОМ, СОСТАВЛЯ-
ЮЩИХ ФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

М.А. Казарян 176

**СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ КРАСНЫХ КАРЛИКОВ. III.
НАБЛЮДЕНИЯ КРАСНЫХ ЗВЕЗД ОКРЕСТНОСТИ СОЛНЦА**

Л.В. Мирзоян, В.В. Амбарян, А.Т. Гарибджанян 186

**ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА.
ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. IX. ПОЛО-
СА $-15^\circ \leq \delta \leq -11$**

Г.В. Абрамян, К.С. Гигоян, В.В. Амбарян, М. Азюпарди 197

**ПОТЕРЯ МАССЫ И ЭНЕРГИИ ТЕСНОЙ ДВОЙНОЙ СИСТЕ-
МОЙ, ДВИЖУЩЕЙСЯ В ОКРЕСТНОСТИ ЯДРА ГАЛАКТИКИ**

В.Г. Горбачский, С.П. Прохоров 209

**О СПЕКТРЕ МАСС ГИГАНТСКИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЛАКОВ
В МОДЕЛИ КОАГУЛЯЦИИ**

Е.В. Волков, Н.Я. Сотникова 220

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

70091

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О СТРУННОЙ КОСМОЛОГИИ С ДИЛАТОННЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ. I	<i>А.А. Саарян</i>	233
ОБ ОСНОВНЫХ ЭТАПАХ ЭВОЛЮЦИИ ВЕЩЕСТВА ВО ВСЕЛЕННОЙ. II	<i>Г.С. Саакян</i>	252
ЗАКОН ПОДОБИЯ ПРИ СПЕКТРАЛЬНОМ ОЦЕНИВАНИИ ВРЕМЕННОГО РЯДА. II	<i>В.Ю. Терезиж</i>	272
О ТЕОРЕМЕ БИРКГОФА В БСТТ	<i>П.Ф. Казарян, А.А. Саарян</i>	281
СТРОГО НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ ВО ВЛОЖЕННОМ ВРАЩАЮЩЕМСЯ ГАЗОВОМ ДИСКЕ	<i>М.Г. Абрамян, С.Г. Хачатрян</i>	291
СТАТУС ФИЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДАЕМЫХ ФРИДМАНОВСКОЙ ВСЕЛЕННОЙ В КЛАССИЧЕСКОМ И КВАНТОВОМ ГАМИЛЬТОНОВОМ ФОРМАЛИЗМЕ	<i>Ю.В. Палий, В.В. Папоян, В.Н. Первушин</i>	303

CONTENTS

Spectral classification of stars from the Second Byurakan sky survey. I <i>S.K.Balayan</i>	153
Study of galaxics from the Second Byurakan sky survey. I. Spectral observations in the field $15^{\text{h}}30^{\text{m}}$, $+59^{\circ}$ <i>S.A.Hakopian, S.K.Balayan</i>	168
Spectrophotometry and morphology of the galaxies with UV excess, which compose physical systems <i>M.A.Kazarian</i>	176
Spectral observations of red dwarfs. III. Observations of red stars in vicinity of Sun <i>L.V.Mirzoyan, V.V.Hambarian, A.T.Garibjanian</i>	186
The first Byurakan spectral sky survey. Late - type stars. IX. Zone $-15^{\circ} \leq \delta \leq -11^{\circ}$ <i>H.V.Abrahamyan, K.S.Gigoyan, V.V.Hambaryan, M.Azzopardi</i>	197
Mass and energy losses from close binary system moving in the vicinity of an active galactic nucleus <i>V.G.Gorbatsky, S.P.Prohorov</i>	209
On the mass spectrum of giant molecular clouds in the coagulation model <i>E.V.Volkov, N.Ya.Sotnikova</i>	220
On string cosmology with dilaton potential. I <i>A.A.Saharian</i>	233
On the main evolutionary stages of matter in the Universe. II <i>G.S.Sahakian</i>	252
Similarity law in a time series spectral estimation. II <i>V.Yu.Terebizh</i>	272
On Birkhoff's theorem in BSTT <i>P.F.Kazarian, A.A.Saharian</i>	281
Strongly non-linear waves in inclosed rotating geseous discs <i>M.G.Abramian, S.G.Khachatryan</i>	291
Status of Friedmann Universe physical observables in classical and quantum hamiltonian approach <i>Yu.Paliy, V.Papoyan, V.Pervushin</i>	303