

# ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

# АСТРОФИЗИКА

ТОМ 37

ФЕВРАЛЬ, 1994

ВЫПУСК I

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПЕРЕМЕННОСТИ СПЕКТРА КАЗ 163 <i>М.А.Казарян, П.Рафанелли, В.С.Тамазян, М.Туратто</i>	5
СКОПЛЕНИЕ ГАЛАКТИК А98 <i>А.Т.Каллоглян, Д.Нанни, Е.Г.Никогосян, А.Виньято</i>	13
ОБ ЭВОЛЮЦИИ СИСТЕМЫ МЕЖГАЛАКТИЧЕСКИХ ОБЛАКОВ <i>В.Г.Горбацкий</i>	35
ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. ГОЛУ- БЫЕ ЗВЕЗДНЫЕ ОБЪЕКТЫ. VII. ПОЛОСА $+61^\circ \leq \delta \leq +65^\circ$ . <i>Г.В.Абрамян, А.М.Микаелян</i>	43
ПОДСИСТЕМЫ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД РАЗНОГО ВОЗРАСТА В ОРИОНЕ И ПЛЕЯДАХ <i>Л.В.Мирзоян, В.В.Амбарян</i>	59
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВЕЗД ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ ОБЗОРА FVS.I. ЗВЕЗДЫ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ M <i>Г.В.Абрамян, В.В.Амбарян, К.С.Гигоян</i>	73
ОБ ЭВОЛЮЦИИ АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ <i>А.А.Акопян</i>	83
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ В РАДИАЦИОННОМ КАНАЛЕ ПУЛЬСАРА <i>Г.С.Саакян</i>	97
ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В ЦИЛИНДРЕ. I. РЕЗОЛЬВЕНТА ОСНОВ- НОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ <i>Д.И.Нагирнер</i>	111

(Продолжение на 4-й странице обложки)

ЕРЕВАН

500 грее]

ИНДЕКС 70022

**СО Д Е Р Ж А Н И Е** (продолжение)

<b>К ТЕОРИИ ИЗОТРОПНОГО РАССЕЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛОСКОМ СЛОЕ. О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛНОГО АНАЛИТИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ</b>	<i>Э.Х. Даниелян</i>	129
<b>БИМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМУЛИРОВКА СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНЫХ ТЕОРИЙ ГРАВИТАЦИИ И ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ</b>	<i>А.А. Саарян</i>	147
<b>К ВОПРОСУ ОБ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ФЕРМИ-ГАЗА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ</b>	<i>М.А. Иванов, С.С. Липовецкий, В.С. Секержицкий</i>	161
<b>ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ СОХРАНЕНИЯ В БСТТ</b>	<i>Л.Ш. Григорян, А.А. Саарян</i>	167

## CONTENTS

New data on spectral variability of Kaz 163 <i>M.A.Kazarian, P.Rafanelli, V.S.Tamazian, M.Turatto</i>	5
Galaxy cluster Abell 98 <i>A.T.Kalloghlian, D.Nanni, E.H.Nikoghossian, A.Vignato</i>	13
On the evolution of the intergalactic clouds system <i>V.G.Gorbatsky</i>	35
The first byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. VII. Zone $+61^{\circ} \leq \delta \leq +65^{\circ}$ . <i>H.V.Abrahamian, A.M.Mickaelian</i>	43
Flare Star Subsystems of Different Ages in Orion and Pleiades <i>L.V.Murzoyan, V.V.Hambarian</i>	59
Investigation of late spectral type stars of FBS survey. I. M type stars. <i>H.V.Abrahamian, V.V.Hambarian, K.S.Gigoyan</i>	73
On the evolution of astrophysical objects <i>A.A.Akopyun</i>	83
The Electrical field in Pulsar's radiation canal <i>G.S.Sahakian</i>	97
Radiative transfer in a cylinder. I. The resolvent of the basic integral equation <i>D.I.Nagirner</i>	111
On the theory of isotropic scattering radiation in the plane slab. On the possibility of complete analytical solution of the problem. <i>E.KH.Danielian</i>	129
Bimetric formulation of scalar-tensor theories of gravitation and conservation laws <i>A.A.Saharian</i>	147
On the problem of energetic characteristics of relativistic Fermi-gas in magnetic field <i>M.A.Ivanov, S.S.Lipovetski, V.S.Sekerjitski</i>	161
Integral conservation laws in BSTT <i>L.SH.Grigorian, A.A.Saharian</i>	167