

СОДЕРЖАНИЕ

Выпуск 1

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. Голубые звездные объекты. VII. Полоса $+61^\circ \leq \delta \leq +65^\circ$. <i>Г.В.Абрамян, А.М.Михаелян</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 FBS.I. Звезды спектральных классов М <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 основного интегрального уравнения <i>Д.И.Нагирнер</i>	111
К теории изотропного рассеяния излучения в плоском слое. О возможности полного аналитического решения проблемы <i>Э.Х.Даниелян</i>	129
Биметрическая формулировка скалярно-тензорных теорий гравитации и законы сохранения <i>А.А.Саарян</i>	147
К вопросу об энергетических характеристиках релятивистского Ферми-газа в магнитном поле <i>М.А.Иванов, С.С.Липовецкий, В.С.Секержицкий</i>	161
Интегральные законы сохранения в БСТТ <i>Л.Ш.Григорян, А.А.Саарян</i>	167

Выпуск 2

Фабри-Перо H_{α} -интерферометрические наблюдения некоторых НII-областей. I. Sh2-152 И Sh2-153 <i>Л.В.Мирзоян, Ж.Булестекс, В.В.Амбарян, М.Марселан, А.Л.Мирзоян, И.М.Жоржелан, Е. Ле Коарер, А. Лавал</i>	175
О возможном присутствии магнитных полей и содержании железа в атмосферах "Металлических" Ам - звезд <i>И.С.Саванов</i>	187
Первый Бюраканский спектральный обзор неба. Голубые звездные объекты. VIII. Полоса $+65^{\circ} \leq \delta \leq +69^{\circ}$ <i>Г.В.Абрамян, А.М.Микаелян</i>	197
Определение эффективных температур В, А И F звезд классов светимос- сти III — V по наклону спектра в Бальмеровском континууме <i>Н.А.Соколов</i>	207
Новые H_{α} - эмиссионные объекты в области Цефея <i>Н.Д.Меликян</i>	219
Спектрофотометрическое исследование SU Возничего <i>Н.Л.Иванова</i>	229
Определение двойственности у красных переменных звезд высокой светимости <i>Р.А.Варданян</i>	235
О распределении пространственных скоростей пульсаров <i>Т.Г.Аршакиян</i>	245
К проблеме радиоизлучения пульсаров <i>Г.С.Саакян, Э.В.Чубарян</i>	255
В, V — фотометрия Mгk 421 (B2 1101+38) в 1982—1991гг. <i>В.А.Гаген-Торн, Н.Н.Дроздова, В.А.Яковлева</i>	285
Сегрегация галактик разных морфологических типов в группах <i>А.П.Магтесян, В.Г.Мовсисян</i>	301
Гипотеза о системе печи в перигалактикон. Являются ли звезды и все- ленная старше? <i>Т.Грабинска, М.Забиевски</i>	307
Простая задача переноса излучения многоуровневыми атомами <i>С.Маньян, Р. де Лаверни</i>	313
Гравитационное поле сосредоточенной массы в теории Йордана-Бранса- Дикк <i>Г.Г.Арутюнян, В.В.Папоян</i>	339
Точные решения плоской космологической модели БСТТ <i>А.А.Саарян</i>	351
Необходимость измерений высокой точности фундаментальных постоянных <i>М.Забиевский</i>	363
Краткие сообщения О Переменности TZ Ориона <i>Р.Ш.Нацвлишвили</i>	367

Выпуск 3

Спектрофотометрическое исследование галактик с УФ-избытком	<i>М.А.Казарян</i>	371
Некоторые свойства ИК-радио связи ярких инфракрасных галактик	<i>Р.А.Кандалян</i>	383
Двойные галактики в скоплениях галактик	<i>А.Т.Каллоглян</i>	393
Зависимость цвета спиральных галактик Маркарьяна от их наклонности	<i>Р.А.Варданян, М.А.Айрапетян</i>	403
Первый Бюраканский спектральный обзор неба. Голубые звездные объекты. IX. Полоса $+69^{\circ} \leq \delta \leq +73^{\circ}$ и дополнительные объекты предыдущих областей	<i>Г.В.Абрамян, А.М.Микаелян</i>	411
Спектроскопическое исследование H_{α} -эмиссионных объектов в IC 1396	<i>Л.В.Мирзоян, Л.Г.Балаш, А.Фронтто, А.Т.Гарибджанян, В.В.Амбарян, М.Кун, Дж.Келемен, Н.Д.Меликян</i>	425
Непрерывные спектры сверхновых звезд в первый период вспышки	<i>А.К.Колесов, В.В.Соболев</i>	433
О нестационарном переносе излучения в спектральной линии в звездных атмосферах	<i>С.И.Грачев</i>	447
К задаче об образовании эмиссионных линий квазаров Черенковским механизмом	<i>А.Г.Никогосян</i>	455
Локальная скрытая масса	<i>О.Ю.Малков</i>	471
Плоская космологическая модель в БСТТ: Подход, основанный на качественной теории динамических систем	<i>А.А.Саарян</i>	481
Странная кварковая материя и модели странных звезд	<i>Ю.Л.Вартанян, А.Р.Арутюнян, А.К.Григорян</i>	499
Биметрическая теория гравитации с динамической фоновой метрикой	<i>Л.Ш.Григорян</i>	515
Временная задача в тензорно-скалярной теории тяготения Йордана-Бранса-Дикке	<i>Г.Г.Арутюнян, В.В.Папоян, В.Н.Первушин, М.Б.Шефтель</i>	527

Выпуск 4

Спектральные наблюдения красных карликов II. Новые наблюдения вспыхвающих звезд области скопления Плеяды	<i>Л.В.Мирзоян, В.В.Амбарян, А.Т.Гарибджанян</i>	545
Об остечении вещества у HD 46300 А—сверхгиганта класса светимости Ib	<i>Дж.Б.Оганесян</i>	555
Одновременные фотоэлектрические и спектральные наблюдения звезды EV Lac	<i>Н.Д.Меликян, М.К.Цветков, Р.А.Саркисян</i>	569
О связи радиальных систем темных глобул со звездными ассоциациями	<i>А.Л.Гюльбудагян, Г.Б.Оганян, Л.Г.Ахвердян</i>	577
Первый Бюраканский спектральный обзор неба. Звезды поздних спектральных классов. V. Полоса $+65^{\circ} \leq \delta \leq +69^{\circ}$.	<i>Г.В.Абрамян, К.С.Гигоян</i>	585
Лучевые скорости компонентов кратных звездных систем типа Трапеции II	<i>Г.Ш.Джавахишвили, Г.Н.Салуквадзе</i>	591
О переменности спектра одной галактики типа Сейферта	<i>М.А.Казарян</i>	595
Легкая подсистема внутри гравитирующего сфероида	<i>М.Г.Абрамян, Х.Г.Кокобелян</i>	601
Модифицированная модель Оорта ансамбля молекулярных облаков в дисковой галактике	<i>Н.Сотникова, Е.Волков</i>	615
Об орбитах шаровых скоплений звезд в галактике	<i>Г.А.Маласидзе, Р.М.Дзигваццвили</i>	631
Статистическое исследование галактик с УФ—избытком по каталогу KISO	<i>Р.А.Варданян, А.Т.Каллоглян</i>	647
Перенос излучения в цилиндре. II. Частные задачи. Асимптотики	<i>Д.И.Нагирнер</i>	655
Численный метод для изучения эволюции сферически—симметрических сверхплотных небесных тел	<i>О.А.Григорян, А.А.Садоян</i>	671
Об объяснении дискретизации красных смещений квазаров	<i>Р.А.Варданян</i>	683

CONTENTS

Number 1

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.Mirzoyan, 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.Akopyan</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

Number 2

Fabry-Perot H_{α} — Interferometric observations of some HII — regions. 1. SH2-152 and SH2-153 <i>L.V.Mirzoyan, J.Boulesteix, V.V.Hambarian, M.Marcelin,</i> <i>A.L.Mirzoyan, Y.M.Georgelin, E. Le Coarer, A. Laval</i>	175
On the possible existence of magnetic fields and Iron abundances in the atmospheres of "metallic" Am- stars. <i>I.S.Savanov</i>	187
The first Byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. VIII. Zone $+65^{\circ} \leq \delta \leq +69^{\circ}$ <i>H.V.Abrahamian, A.M.Mickaelian</i>	197
Determination of the effective temperatures of B, A and F-type stars of the luminosity classes III — V from the slope of the spectra in the Balmer continuum <i>N.A.Sokolov</i>	207
New H_{α} — Emission Stars in the Cep Region <i>N.D.Melikian</i>	219
Spectrophotometric investigation of SU Aurigae <i>N.L.Ivanova</i>	229
Determination of the doublelicity of high luminosity red variable stars <i>R.A.Vardanian</i>	235
On the distribution of space velocities of pulsars <i>T.G.Arshakian</i>	245
On the problem of radoradiation of pulsars <i>G.S.Sahakian, E.V.Chubarian</i>	255
B, V photometry of Mrk 421 (B2 1101+38) during 1982—1991 <i>V.A.Hagen-Thorn, N.N.Drozdova, V.A.Yakovleva</i>	285
Segregation of galaxies of different morphological types within groups of galaxies <i>A.P.Mahtessian, V.H.Movsessian</i>	301
The hypothesis of the Fornax system at perigalacticon. Are the stars and the Universe older? <i>T. Grabinska, M. Zabierowski</i>	307
A simple problem of radiative transfer by multilevel atoms <i>C. Magnan, P. de Laverny</i>	313
Gravitational field of the isolated mass in Yordan-Brans-Dicke theory <i>G.Haroutyunian, V.Papoyan</i>	339
Exact solution of the flat cosmological model in BSTT <i>A.A.Saharian</i>	351
The needness of the high precision measurements in the fundamental constants Branch <i>M.Zabierowski</i>	363
Notes	
On the Variability of TZ Orion <i>R.Sh.Natsvlishvili</i>	367

Number 3

Spectrophotometry of the galaxies with UV excess	<i>M.A.Kazarian</i>	371
Some properties of the IR–radio relationship of luminous infrared galaxies	<i>R.A.Kandalian</i>	383
Double galaxies in clusters of galaxies	<i>A.T.Kalloghlian</i>	393
The dependence of colour of Markarian spiral galaxies on their space orientation	<i>R.A.Vardanian, M.A.Airapetian</i>	403
The first Byurakan spectral sky survey. Blue stellar objects. IX. Zone $+69^{\circ} \leq \delta \leq +73^{\circ}$ and additional objects of the previous regions	<i>H.V.Abrahamian, A.M.Mickaelian</i>	411
Spectroscopic study of H_{α} —emission objects in IC 139	<i>L.V.Mirzoyan, L.G.Balazs, A.Fronto, A.T.Garibjanian, V.V.Hambarian, M.Kun, J.Kelemen, N.D.Melikian</i>	425
Supernova continuous spectra at the first times after the explosion	<i>A.K.Kolesov, V.V.Sobolev</i>	433
On nonstationary radiative transfer in a spectral line in stellar atmospheres	<i>S.I.Grachev</i>	447
On the problem of quasars emission lines formation by Cherenkov mechanism	<i>A.G.Nikoghossian</i>	455
Local missing mass	<i>O.Yu.Malkov</i>	471
Flat cosmological model in BSTT: a dynamical system approach	<i>A.A.Saharian</i>	481
Strange quark matter and strange stars models	<i>Yu.L.Vartanyan, A.R.Harutyunyan, A.K.Grigoryan</i>	499
Bimetric theory of gravitation with dynamical background metric tensor	<i>L.Sh.Grigorian</i>	515
Time-depended problem in Jordan–Brans–Dicke tensor–scalar theory of gravity	<i>G.Haroutyunian, V.Papoyan, V.Pervushin, M.Scheftel</i>	527

Number 4

Spectral observations of red dwarfs II new observations of flare stars in the Pleiades region	<i>L.V.Mirzoyan, V.V.Hambarian, A.T.Garibjanian</i>	545
On the mass loss from HD46300 A—supergiant of the Ib luminosity class.	<i>J.B.Ohanesyan</i>	555
Simultaneous photoelectric and spectral observations of EY Lac	<i>N.D.Melikian, M.K.Tsvetkov, R.H.Sarkislian</i>	569
About the connexion of the systems of dark globules with the stellar associations	<i>A.L.Gyulbudaghian, G.B.Ohanian, L.G.Hakhverdian</i>	577
The first byurakan spectral sky survey. Late—type stars. V. Zone $+65^{\circ} \leq \delta \leq +69^{\circ}$	<i>H.V.Abrahamian, K.S.Gigoian</i>	585
Radial velocities of the components of Trapezium type multiple stellar systems. II.	<i>G.Sh.Javakhishvily, G.N.Salukvadze</i>	591
On the variability of the spectrum of one seyfert type Galaxy	<i>M.A.Kazarian</i>	595
The light subsystem in the gravitating spheroid	<i>M.G.Abramian, KH.G.Kokobelian</i>	601
Modified Oort model for the molecular clouds ensemble in disk galaxy	<i>N.Sotnikova, E.Volkov</i>	615
On the orbits of the globular star clusters in the Galaxy	<i>G.A.Malasidze, R.M.Dzighvashvili</i>	631
An statistical investigation of galaxies with UV—excess according to KISO Catalog	<i>R.A.Vardanian, A.T.Kalloghlian</i>	647
Radiative transfer in a cylinder. II. Special problems. Asymptotics	<i>D.I.Nagirner</i>	655
A numerical method for investigation of spherical symmetric superdense body evolution	<i>H.Grigorian, A.Sadoyan</i>	671
On explanaton of the discretization of redshifts of quasars	<i>R.A.Vardanian</i>	683