

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 48

НОЯБРЬ, 2005

ВЫПУСК 4

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОБЛАКА В НАПРАВЛЕНИИ НОВОЙ ОБ-
АССОЦИАЦИИ В PUP-CMA

Х.Май, А.Л.Гюльбудагян, Г.Альварес 491

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЛАСТИ
НЕБА ВОКРУГ ГАЛАКТИК МАРКАРЯН 261 И 262

Э.Е.Хачикян, Л.А.Саргсян 503

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СКОПЛЕНИЯ СОМА НА
ОСНОВЕ МЕТОДА СИЛОВОГО ИЕРАРХИЧЕСКОГО
СКУЧИВАНИЯ

Н.Г.Когошвили, Т.М.Борчхадзе, А.Т.Каллоглян 515

Н 187 - В НАЧАЛЕ НОВОГО ЗАТМЕНИЯ

О.Ю.Барсунова, В.П.Гринин, С.Г.Сергеев 529

ЗОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЗАПЯТНЕННОСТИ ЗВЕЗД. ПРИМЕ-
НЕНИЕ К СИСТЕМАМ ТИПА RS CVn

И.Ю.Алексеев, А.В.Кожевникова 535

ПОИСК ПЕРЕМЕННОСТИ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ШИРИНЫ
СПЕКТРАЛЬНОЙ ЛИНИИ He I D_1 У НЕКОТОРЫХ ЗВЕЗД
ПОЗДНЕГО СПЕКТРАЛЬНОГО ТИПА

Т.Н.Тарасова 553

СИСТЕМА VM Ori . III. ГЛУБИНА МИНИМУМА В
ИК-ОБЛАСТИ СПЕКТРА

Э.А.Витриченко 565

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

МОДЕЛЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ HD 187474

Ю.В.Глаголевский 575

ВКЛАД МОЛЕКУЛ HD В ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРВИЧНОГО ГАЗА

Е.О.Васильев, Ю.А.Щекинов 585

ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ
ПОЛИТРОПЫ $n = 1$

Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян 603

АНИЗОТРОПНЫЕ И НЕОДНОРОДНЫЕ S-ЭЛЛИПСОИДЫ
РИМАНА ВНУТРИ СФЕРОИДАЛЬНОГО ГАЛО. I

М.Г.Абрамян 613

КОСМОЛОГИЧЕСКИЙ СКАЛЯР В ТЕОРИИ ЙОРДАНА-
БРАНСА-ДИККЕ. II

Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян 633

ОБ ОДНОЙ ТЕОРЕМЕ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ГИДРО-
ДИНАМИКИ

Р.А.Крикорян 641

CONTENTS

Molecular clouds toward a new OB association in PUP-CMA	
<i>J. May, A.L. Gyulbudaghian, H. Alvarez</i>	491
Spectrophotometrical investigation of the region around the galaxies Markarian 261 and 262	
<i>E. Ye. Khachikian, L.A. Sargsyan</i>	503
The study of the Coma cluster structure based on the method of powerful hierarchical clustering	
<i>N. G. Kogoshvili, T. M. Borchkhadze, A. T. Kalloghlian</i>	515
H 187 at the beginning of new eclipse	
<i>O. Yu. Barsunova, V. P. Grinin, S. G. Sergeev</i>	529
Starspots zonal model application to RS CVn-type stars	
<i>I. Yu. Alekseev, A. V. Kozhevnikova</i>	535
Search for the variability in the equivalent width of the He I D ₃ line in spectra of some late-type stars	
<i>T. N. Tarasova</i>	553
The BM Ori system. III. The minimum depth of BM Ori in infrared	
<i>E. A. Vitrichenko</i>	565
The magnetic model of HD 187474	
<i>Yu. V. Glagolevskij</i>	575
Contribution of HD molecules in primordial gas cooling	
<i>E. O. Vasiliev, Yu. A. Shchekinov</i>	585
Gravitational radiation of relativistic polytrop $n=1$	
<i>D. M. Sedrakian, M. V. Hayrapetyan</i>	603
Anisotropic inhomogeneous Riemann S-type ellipsoids in the spheroidal halo. I	
<i>M. G. Abrahamyan</i>	613
The cosmological scalar in Jordan-Brans-Dicke theory. II	
<i>R. M. Avagyan, G. H. Haruthyunyan</i>	633
Note on a theorem of relativistic hydrodynamics	
<i>R. A. Krikorian</i>	641