

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 51

МАЙ, 2008

ВЫПУСК 2

О ПРИРОДЕ α D ГАЛАКТИК

Г.А.Арутюнян 173

ЗАВИСИМОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ЯРКИХ КРАСНЫХ ГАЛАКТИК ОТ МЕСТНОГО ОКРУЖЕНИЯ ПО ДАННЫМ SDSS6

Хин-Фа Денг, Джи-Жу Хе, И-Кинг Чен, Хиао-Хиа Киан,

Ченг-Хонг Луо 189

ВИХРЕВОЙ МЕХАНИЗМ ГЕНЕРАЦИИ АСТРОФИЗИЧЕСКИХ СТРУЙ

М.Г.Абрамян 201

ПОИСКИ НН-ОБЪЕКТОВ И ЭМИССИОННЫХ ЗВЕЗД В ОБЛАСТЯХ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ. V. ДВЕ НОВЫЕ КОМЕТАРНЫЕ ТУМАННОСТИ В ПЕРСЕЕ

Т.А.Мовсесян, Т.Ю.Магакян, Е.Г.Никогосян, Дж.Балли 219

СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ НН 448

Н.Д.Меликян, В.С.Тамазян, Х.А.Докобо, А.А.Карапетян 229

СТРАТИФИКАЦИЯ ФОСФОРА В АТМОСФЕРЕ ХИМИЧЕСКИ ПЕКУЛЯРНОЙ В-ЗВЕЗДЫ HR 1512

Л.С.Любимков, Д.Б.Поклад, Т.М.Рачковская 239

ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ ИЗ ОБЗОРА FVS. НОВЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ ЗВЕЗДЫ

К.С.Лигоян, Д.Энгельс, Н.Маурон, В.В.Амбарян,

К.Росси, Р.Гуаланди 255

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

ЗАПЫЛЕННЫЙ ДИСКОВЫЙ ВЕТЕР В МОЛОДЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ, НАБЛЮДАЕМЫХ С ПОЛЮСА	<i>Л.В.Тамбовцева</i>	267
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГОЛУБЫХ ЗВЕЗДНЫХ ОБЪЕКТОВ FBS. ПОЛОСА $\delta = +35^\circ$	<i>П.К.Синамян, А.М.Микаелян</i>	277
ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ОТКРЫТИЯ КОНТАКТНЫХ ТДЗ В СЛУЧАЕ ПОЛНОГО ПОТЕМНЕНИЯ ДИСКА ЗВЕЗДЫ К КРАЮ	<i>О.В.Еретнова, М.А.Свечников, М.А.Эбель</i>	285
СТРУКТУРА МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ МЕДЛЕННЫХ СР-РОТАТОРОВ: HD 9996, HD 188041	<i>Ю.В.Глаголевский, Е.Герт</i>	295
ПРОФИЛИ ЛИНИЙ $H\alpha$ И $H\beta$ В СПЕКТРАХ В И Ве-ЗВЕЗД В РАССЕЯННОМ ЗВЕЗДНОМ СКОПЛЕНИИ h/χ ПЕРСЕЯ	<i>С.Л.Мальченко, А.Е.Тарасов</i>	305
СДВИГ ТОЧЕК БИФУРКАЦИИ ВРАЩАЮЩИХСЯ НАМАГНИЧЕННЫХ НЬУТОНОВСКИХ ПОЛИТРОП, ВЫЗВАННЫЙ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	<i>С.А.Михеев, В.П.Цветков</i>	321
ПЕРЕХОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ИНТЕНСИВНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ВО ВРЕМЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ	<i>Р.Агарвал, Р.К.Мишра</i>	329
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ДВУМЕРНАЯ СПЕКТРАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЗВЕЗД ВОКРУГ ЗВЕЗДНОГО СКОПЛЕНИЯ NGC 2175	<i>Р.Н.Оганесян, Р.А.Епремян, М.Д.Метревели</i>	339

CONTENTS

On the nature of cD galaxies	<i>H.A.Harutyunian</i>	173
The local environmental dependence of properties of luminous red galaxies (LRGs) from the SDSS data Release 6 (SDSS6)	<i>Xin-Fa Deng, Ji-Zhou He, Yi-Qing Chen, Xiao-Xia Qian, Cheng-Hong Luo</i>	189
The vortical mechanism of generation of the astrophysical jets	<i>M.G.Abrahamyan</i>	201
Search for HH objects and emission stars in star formation regions. V. Two new cometary nebulae in Perseus cloud	<i>T.A.Movsessian, T.Yu.Magakian, E.H.Nikogossian, J.Bally</i>	219
Spectral observations of HH 448	<i>N.D.Melikian, V.S.Tamazian, J.A.Docobo, A.A.Karapetian</i>	229
Phosphorus stratification in the atmosphere of the chemically peculiar B-type star HR 1512	<i>L.S.Lyubimkov, D.B.Poklad, T.M.Rachkovskaya</i>	239
Late-type stars found in the FBS. New carbon stars	<i>K.S.Gigoyan, D.Engels, N.Mauron, V.V.Hambaryan, C.Rossi, R.Gualandi</i>	255
Dusty disk wind in young binaries seen pole-on	<i>L.V.Tambovtseva</i>	267
Spectral observations of the FBS blue stellar objects. Zone $\delta = +35^\circ$	<i>P.K.Sinamyan, A.M.Mickaelian</i>	277
Estimating of the discovery probabilities for contact CBS in case of total limb darkening	<i>O.V.Eretnova, M.A.Svechnikov, M.A.Ebel</i>	285
The structure of the magnetic field of the slow rotators: HD 9996, HD 188041	<i>Yu.V.Glagolevskij, E.Gerth</i>	295
The line profiles of the $H\alpha$ and $H\beta$ in the spectra of B and Be stars in the young open stellar cluster h/χ Persei	<i>S.L.Malchenko, A.E.Tarasov</i>	305
The shift of bifurcation points of rotating magnetic newtonian politrops caused by magnetic field	<i>S.A.Mitcheev, V.P.Tsvetkov</i>	321
Transient phenomena in cosmic ray intensity during extreme events	<i>Rekha Agarwal, Rajesh K.Mishra</i>	329
NOTES		
Two-dimentional spectral classification of stars in the direction of open stellar cluster NGC 2175	<i>R.Kh.Hovhannesian, R.A.Epremian, M.D.Metreveli</i>	339