

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 57

МАЙ, 2014

ВЫПУСК 2

СПИНЫ СВЕРХМАССИВНЫХ ЧЕРНЫХ ДЫР И МАГНИТНЫЕ
ПОЛЯ АККРЕЦИОННЫХ ДИСКОВ В АКТИВНЫХ ЯДРАХ
ГАЛАКТИК С МАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Ю.Н.Гнедин, В.Н.Глобина, М.Ю.Пиотрович,

С.Д.Булига, Т.М.Нацелишвили 173

BVRI CCD ФОТОМЕТРИЯ ЗВЕЗД СРАВНЕНИЯ В ОКРЕСТ-
НОСТЯХ ГАЛАКТИК С АКТИВНЫМИ ЯДРАМИ. VII

В.Т.Дорошенко, [Ю.С.Ефимов], Г.А.Борман, Н.Г.Пулатова 189

ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ОКРУЖЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ПАРА-
МЕТРОВ ПЯТИ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ПОЛОС ГЛАВНЫХ
ГАЛАКТИК

Хин-Фа Денг, Гуишенг Ю 209

ЭВОЛЮЦИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ СР-ЗВЕЗД НА ГЛАВНОЙ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. III

Ю.В.Глаголевский 217

ОБЛАСТЬ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ SNO 87

А.Л.Гюльбудагян 227

ВРАЩЕНИЕ ЛИНИИ АПСИД В ЗАТМЕННОЙ ДВОЙНОЙ
СИСТЕМЕ GSC 4487 0347 = V 957 CEP

В.С.Козырева, А.В.Кусакин 237

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- НН 1050: БИПОЛЯРНЫЙ ПОТОК В ОБЛАКЕ L 988
Т.А.Мовсесян, Т.Ю.Магакян 249
- ИЗМЕНЕНИЯ БЛЕСКА И ЦВЕТА ЗВЕЗДЫ ПРИ ЕЕ ЗАТМЕНИИ
 ПРОТОПЛАНЕТОЙ
Я.Н.Чхиквадзе 261
- РЕЗУЛЬТАТЫ UVV ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ
 ЗАТМЕННО-ДВОЙНОЙ ЗВЕЗДЫ W Sct
М.И.Кумсиашвили, К.Б.Чаргейшвили, Э.Б.Джаниашвили 269
- ЗАПЯТНЕННОСТЬ МОЛОДЫХ PMS ЗВЕЗД
И.Ю.Алексеев 275
- ГРУППЫ И ИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В ТЕОРИИ ПЕРЕНОСА
 ИЗЛУЧЕНИЯ. I
А.Г.Никогосян 295
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ КРУПНО-
 МАСШТАБНОЙ СТРУКТУРЫ ПО СВЕРХНОВЫМ ТИПА Ia
 МЕТОДОМ ПОПАРНЫХ РАССТОЯНИЙ
А.А.Райков, В.В.Орлов, Р.В.Герасим 309
- ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛНЕЧНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО
 ВРАЩЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ПЕРЕПОЛЮСОВКИ ОБЩЕГО
 МАГНИТНОГО ПОЛЯ СОЛНЦА
М.Ш.Гиголашвили, Д.Р.Джапаридзе, Б.Б.Чаргейшвили 319
- МОДЕЛЬ ДЕ-СИТТЕРА В ПРИСУТСТВИИ СКАЛЯРНЫХ
 ПОЛЕЙ. III. (сравнение ускоренного расширения модельной
 Вселенной в различных представлениях Λ CDM)
Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян, А.В.Овсепян, А.С.Котанджян 327

CONTENTS

Spins of supermassive black holes and magnetic field strengths in the accretion disks of active galactic nuclei with maser radiation	173
<i>Yu.N.Gnedin, V.N.Globina, M.Yu.Piotrovich, S.D.Buliga, T.M.Natsvlishvili</i>	
BVRI CCD-photometry of comparison stars in the fields of active galaxies. VII	189
<i>V.T.Doroshenko, Yu.S.Efimov, G.A.Borman, N.G.Pulatova</i>	
Environmental dependence of five photometric band structural parameters of main galaxies	209
<i>Xin-Fa Deng, Guisheng Yu</i>	
The evolution of magnetic fields of CP stars on the main sequence. III	217
<i>Yu.V.Glagolevskij</i>	
Star formation region SNO 87	227
<i>A.L.Gyulbudaghian</i>	
Apsidal motion of the eclipsing binary GSC 4487 0347 = V 957 Cep	237
<i>V.S.Kozyreva, A.V.Kusakin</i>	
HH 1050: A bipolar outflow in L 988 cloud	249
<i>T.A.Movsessian, T.Yu.Magakian</i>	
Star's brightness and colour variation due to obscuration by the protoplanet	261
<i>I.N.Chkhikvadze</i>	
Results of UBV photoelectric observations of the eclipsing-binary star W Sct	269
<i>M.I.Kumsiashvili, K.B.Chargeishvili, E.B.Janiashvili</i>	
Starspots of young PMS stars	275
<i>I.Yu.Alekseev</i>	
Groups and their representations in the theory of radiative transfer. I	295
<i>A.G.Nikoghossian</i>	
Determination of the fractal dimension of large-scale structure by type Ia supernovae by pairwise distances	309
<i>A.A.Raikov, V.V.Orlov, R.V.Gerasim</i>	
Study of variations of solar differential rotation at the moment of polarity reversal of solar magnetic field	319
<i>M.Sh.Gigolashvili, D.R.Japaridze, B.B.Chargeishvili</i>	
De-Sitter's model in the presence of scalar fields. III. (a comparison of the accelerated expansion of the universe model in different representations JBD)	327
<i>R.M.Avagyan, G.H.Harutyunyan, A.V.Hovsepyan, A.S.Kotanjyan</i>	