

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 47

АВГУСТ, 2004

ВЫПУСК 3

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЕРЕМЕННОСТЬ АЕ-
ЗВЕЗДЫ ХЕРБИГА HD 179218

О.В.Козлова 339

FBS 0137+400: УГЛЕРОДНАЯ МИРИДА С ПОТЕРЕЙ МАССЫ?

К.С.Гигоян, Г.В.Абрамян, Н.Маурон, М.Аззопарди, Д.Руссей 355

О КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА ЗВЕЗД

М.А.Ерицян 361

К ЗАДАЧЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТ-
РАНСТВЕННОЙ ПЛОТНОСТИ ВСПЫХИВАЮЩИХ ЗВЕЗД
В ПЛЕЯДАХ

О.С.Чавушян, О.В.Ликичян, А.В.Осканян, Г.А.Брутян 369

ГРАВИТАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПУЛЬСИРУЮЩИХ МАГ-
НИТНЫХ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ

*М.Бенаквиста, Д.М.Седракян, М.В.Айрапетян, К.М.Шахабасян,
А.А.Садоян* 381

ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЛАКОВ
В ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК

Е.В.Волков 393

О ФОРМИРОВАНИИ ФРАКТАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ
ГИГАНТСКИХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЛАКОВ ГАЛАКТИКИ

П.А.Тараканов 403

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- О ВРАЩЕНИИ ОДНОЙ ИЗОЛИРОВАННОЙ ГЛОБУЛЫ
А.Л.Гюльбудагян, Х.Май 415
- СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ VIG. III
А.М.Микаелян 425
- СПЕКТРОСКОПИЯ ГАЛАКТИК В ИЗБРАННЫХ ПОЛЯХ
ВТОРОГО БЮРАКАНСКОГО ОБЗОРА
С.А.Акопян, С.К.Балаян 443
- КЛАССИЧЕСКИЕ ЦЕФЕИДЫ И РАССТОЯНИЯ HST ПРОГ-
РАММНЫХ ГАЛАКТИК
Г.В.Абрамян 455
- ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЦИЛИНДРА С ПЕРИОДИЧЕС-
КИМ ТОКОМ: ПОТОК ЭНЕРГИИ ОТ НАПРАВЛЕННОГО
РЕЛЯТИВИСТСКОГО ВЫБРОСА
Г.С.Бисноватый-Коган 473
- ПЕРЕНОС ИЗЛУЧЕНИЯ В НЕОДНОРОДНОЙ АТМОСФЕРЕ. III
А.Г.Никогосян 481
- ОБ ИНДУЦИРОВАННОЙ КОСМИЧЕСКИМИ ЛУЧАМИ
ПОЛИКОНДЕНСАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ В ГИГАНТСКИХ
МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОБЛАКАХ
Е.Кегеян, Ф.Каталдо, А.Егикян 493

CONTENTS

Long-term spectral variability of Herbig Ae-star HD 179218	<i>O.V.Kozlova</i>	339
FBS 0137+400: A mass losing AGB Carbon Mira?	<i>K.S.Gigoyan, H.V.Abrahamyan, N.Mauron, M.Azzopardi, D.Russeil</i>	355
On the light circular polarization of stars	<i>M.H.Eritsian</i>	361
On the problem of flare star spatial density reconstruction in Pleiades	<i>H.S.Chavushian, H.V.Pikichian, A.V.Oskanian, G.H.Broutian</i>	369
Gravitational radiation from pulsating magnetic white dwarfs	<i>M.Benacquista, D.M.Sedrakian, M.V.Hairapetyan, K.M.Shahabasyan</i>	381
Giant molecular clouds formation peculiarities in the central regions of spiral galaxies	<i>E.V.Volkov</i>	393
On the formation of fractal structure of giant molecular clouds of galaxy	<i>P.A.Tarakanov</i>	403
On rotation of an isolated globule	<i>A.L.Gyulbudaghian, J.May</i>	415
Spectral observations of Big objects. III	<i>A.M.Mickaelian</i>	425
Spectroscopy of galaxies in the selected fields of the Second Byurakan survey	<i>S.A.Hakopian, S.K.Balayan</i>	443
The classical cepheids and the distances of HST program galaxies	<i>H.V.Abrahamyan</i>	455
Electromagnetic field around a cylinder with a periodic electrical current: energy flux from relativistic jet	<i>G.S.Bisnovatyi-Kogan</i>	473
Radiative transfer in inhomogeneous atmosphere. III	<i>A.G.Nikoghossian</i>	481
Cosmic rays induced polycondensate hydrocarbons in the giant molecular clouds	<i>Y.Keheyany, F.Cataldo, A.Yeghikyan</i>	493