

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 39

ФЕВРАЛЬ, 1996

ВЫПУСК 1

МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И СОДЕРЖАНИЯ ЖЕЛЕЗА
НА ПОВЕРХНОСТИ КАРЛИКОВ ПОЗДНИХ
СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ

И. С. Саванов, Ю. Ю. Савельева 5

ПЕРЕМЕННОСТЬ СПЕКТРА β CrV
В ОБЛАСТИ ЛИТИЯ $\text{Li I } \lambda 6708\text{\AA}$

Н. С. Полосухина, В. П. Малакущенко, М. Хак, Ф. Кастелли 19

9.6-ЛЕТНЯЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ СИМБИОТИЧЕСКОЙ
НОВОЙ RT SERPENTIS (1909) В ПРОЦЕССЕ
УГАСАНИЯ ВСПЫШКИ В 1940-1994 гг.

Е. П. Павленко, В. В. Бочков, О. П. Васильяновская 31

UBVRI-ФОТОМЕТРИЯ НОВОЙ 1934г. DQ HERCULIS
В 1982-1995гг. ПЕРЕМЕННОСТЬ БЛЕСКА

Е. С. Дмитриенко 41

НОВЫЕ H₂ ОБЪЕКТЫ В ОБЛАСТЯХ
ТЕМНЫХ ТУМАННОСТЕЙ

Н. Д. Меликян, А. А. Карапетян 57

О ЗАПЯТНЕННОСТИ КРАСНЫХ КАРЛИКОВ: МОДЕЛИ
ЗОНАЛЬНОЙ ПЯТНИСТОСТИ 13 ЗВЕЗД ТИПА BY DRA

И. Ю. Алексеев, Р. Е. Гершберг 67

ПОВЕРХНОСТНАЯ ФОТОМЕТРИЯ ГОЛУБЫХ КОМПАКТНЫХ
КАРЛИКОВЫХ ГАЛАКТИК ИЗ БЮРАКАНСКИХ СПИСКОВ

Ж. Конт, В. Дублие, А. Петросян, М. Турато, С. Сурац 91

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЯДЕР СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК NGC 4051, NGC 7469, NGC 1275 <i>В.В.Прокофьева, Л.М.Шарипова</i>	101
МЕХАНИЗМ ОБРАЗОВАНИЯ ДИПОЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ АКТИВНЫХ ГАЛАКТИК <i>Р.Р.Андреасян</i>	111
НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЗНАКИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОДНОРОДНОСТИ ГРУПП ГАЛАКТИК <i>Г.А.Сайян</i>	121
О НЕЛИНЕЙНОМ ТЕНЗОРНОМ ПОЛЕ И ВТОРОМ МЕТРИЧЕСКОМ ТЕНЗОРЕ <i>Л.Ш.Григорян, С.Готтлебер</i>	135
ПЕРЕМЕННЫЕ ТИПА R СЕВЕРНОЙ КОРОНЫ: ОБЗОР ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ <i>А.Э.Розенбуш</i>	145

CONTENTS

THE MAGNETIC FIELDS AND IRON ABUNDANCE ON THE SURFACE OF THE LATE-TYPE DWARFS <i>I.S.Savanov, Y.Y.Savelyeva</i>	5
THE VARIABILITY OF SPECTRUM β CrB IN LITHIUM REGION Li L6708A <i>N.S.Polosukhina, V.P.Malanushenko, M.Hack, F.Castelli</i>	19
THE 9.6-YEAR PERIODICITY OF SYMBIOTIC NOVA RT SERPENTIS (1909) DURING OUTBURST DECLINE FROM 1940 TO 1994 YEARS <i>E.P.Pavlenko, V.V.Bochkov, O.P.Vasilyanovskaya</i>	31
UBVRI-PHOTOMETRY OF NOVA 1934 DQ HERCULIS IN 1982-1995: THE VARIABILITY OF THE LIGHT <i>E.S.Dmitrienko</i>	41
NEW H $_{\alpha}$ -OBJECTS IN THE DARK CLOUDS REGIONS. I. <i>N.D.Melikian, A.A.Karapetian</i>	57
ON THE SPOTTEDNESS OF RED DWARFS: MODELS OF A ZONAL SPOTTEDNESS FOR 13 BY DRA-TYPE STARS <i>I.Yu.Alekseev, R.E.Gershberg</i>	67
SURFACE PHOTOMETRY OF BLUE COMPACT DWARF GALAXIES FROM THE BYURAKAN LISTS <i>G.Comte, V.Doublier, A.Petrosian, M.Turatto, C.Surace</i>	91
SPEKTROPHOTOMETRIC OBSERVATIONS OF SEYFERT GALAXIES NUCLEI NGC 4051, NGC 7469, NGC 1275 <i>V.V.Prokofeva, L.M.Sharipova</i>	101
THE MODEL OF THE FORMATION OF DIPOLE SHAPE MAGNETIC FIELDS IN THE CENTRAL REGIONS OF ACTIVE GALAXIES <i>R.R.Andreasyan</i>	111
NECESSARY SIGNS OF SPATIAL HOMOGENEITY OF GROUPS OF GALAXIES <i>G.A.Saiyan</i>	121
NON-LINEAR TENSOR FIELD AND THE SECOND METRIC TENSOR <i>L.Sh.Grigorian, S.Gottlober</i>	135
THE R CORONAE BOREALIS TYPE VARIABLES: REVIEW OF OBSERVATIONS <i>A.E.Rosenbush</i>	145