

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 18

ФЕВРАЛЬ, 1982

ВЫПУСК 1

ИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРИПЛЕТЫ ГАЛАКТИК. ВИРИАЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ МАССА-СВЕТИМОСТЬ	В. Е. Кириченцева, И. Д. Кираченцев	5
МОРФОЛОГИЯ КОМПАКТНЫХ ГАЛАКТИК. II	Ф. Бернст, А. Т. Каллаолян	17
ЕЩЕ О РАДИОИЗЛУЧЕНИИ ЯДЕР СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК	Г. М. Товмасян	25
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИКИ M82	А. С. Амирханян, В. А. Гатен-Торн, В. П. Решетников	31
ГАЛАКТИКИ С СИЛЬНО ВЫТЯНУТЫМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ	Б. И. Фесенко	37
АНАЛИЗ АБСОРБЦИОННЫХ СПЕКТРОВ ОДИННАДЦАТИ КВАЗАРОВ С $Z_e > 2$	С. А. Левшиков, Д. А. Варшавский	49
НОВЫЕ Н. ЭМИССИОННЫЕ ЗВЕЗДЫ В ОБЛАСТЯХ ГАЛАКТИЧЕСКИХ ТЕМНЫХ ТУМАННОСТЕЙ	Мирия Кун	63
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КУ ТЕЛЬЦА	Г. В. Зайцева	67
О ПОЛЯРИЗАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ИСТОЧНИКОВ	В. М. Ласкутов, В. В. Соболев	81
О ГРАВИТАЦИОННОМ ИЗЛУЧЕНИИ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЫ С ПУЛЬ- САРОМ PSR 1913+16	Ю. В. Барышев	93
О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРИОДА ПУЛЬСАРОВ	Е. А. Памятных	101
ДВА ТИПА ПУЛЬСАРОВ?	И. Ф. Малов, С. А. Сулейманов	107
ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ ВАКУУМА МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА ЛУЧИ- СТУЮ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ НЕЙ- ТРОННЫХ ЗВЕЗД	Г. Г. Пивлов, Д. Г. Яковлев	119

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Астрофизика, АН Арм.ССР, 1982 г., том 18, вып. 1, стр. 1-176

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

КОНВЕКЦИЯ В ВЫРОЖДЕННЫХ ОБОЛОЧКАХ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД	<i>В. А. Урпик</i>	133
ГАЛАКТИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДЕЙТЕРИЯ—ТЕСТ ДЛЯ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ	<i>Б. В. Вайнгр, Ю. А. Щекинов</i>	143
ВЛИЯНИЕ ВРАЩЕНИЯ И ДВОЙСТВЕННОСТИ НА ЧАСТОТУ РАДИАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ОДНОРОДНОЙ ЗВЕЗДЫ	<i>К. А. Сидоров</i>	151
НЕОДНОРОДНОСТЬ РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ И ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ЧЕРНЫХ ДЫР	<i>Н. А. Заботин, А. С. Марочник, П. Д. Насельский</i>	161

CONTENTS

ISOLATED TRIPLETS OF GALAXIES. VIRIAL MASS-TO-LIGHT RATIOS <i>V. E. Karachentseva, I. D. Karachentsev</i>	5
MORPHOLOGY OF COMPACT GALAXIES. II <i>F. Borngen, A. T. Kalloghlian</i>	17
ONCE MORE ON THE RADIO EMISSION OF THE NUCLEI OF SPIRAL GALAXIES <i>H. M. Tovmassian</i>	25
SPECTRAL OBSERVATIONS OF THE GALAXY M 82 <i>A. S. Amirkhantun, V. A. Hagen-Thorn, V. P. Reshetnikov</i>	31
GALAXIES OF VERY ELONGATED SHAPE <i>B. I. Fessenko</i>	37
ANALYSIS OF THE ABSORPTION-LINE SPECTRA OF ELEVEN QUASARS WITH $Z_0 > 2$ <i>S. A. Levshakov, D. A. Varshalovich</i>	49
NEW H. EMISSION STARS IN GALACTIC DARK CLOUDS . . <i>Marta Kun</i>	63
MOTOMETRIC PROPERTIES OF RY TAURI <i>G. V. Zajtseva</i>	67
THE POLARIZATION OF X-RAY SOURCES <i>V. M. Loskutov, V. V. Sobolev</i>	81
ON THE GRAVITATIONAL RADIATION OF THE BINARY SYSTEM WITH PULSAR PSR 1913+16 <i>Yu. V. Baryshev</i>	93
ON A POSSIBLE MECHANISM OF PERIOD CHANGE OF PULSARS <i>E. A. Pamyatnykh</i>	101
TWO TYPE OF PULSARS? <i>I. F. Malov, S. A. Suleymanova</i>	107
EFFECT OF VACUUM POLARIZATION BY MAGNETIC FIELD ON RADIA- TIVE THERMAL CONDUCTIVITY OF SURFACE LAYERS OF NEU- TRON STARS <i>G. G. Pavlov, D. G. Yakovlev</i>	119
CONVECTION IN DEGENERATE ENVELOPES OF NEUTRON STARS <i>V. A. Urpin</i>	133
GALACTIC DEUTERIUM AS A TEST OF COSMOLOGICAL MODELS <i>B. V. Vainner, Yu. A. Shchektinov</i>	143
THE INFLUENCE OF ROTATION AND DUPLICITY OF A HOMOGENEOUS STAR ON THE FREQUENCY OF RADIAL OSCILLATION <i>C. A. Sidorov</i>	151
INHOMOGENEITY OF THE EARLY UNIVERSE AND FORMATION OF PRI- MORDIAL BLACK HOLES <i>N. A. Zaboltn, L. S. Marochnik, P. D. Naselakiy</i>	161