

ԱՍՏՂԱՖԻԶԻԿԱ

АСТРОФИЗИКА

ТОМ 21

ОКТАБРЬ, 1984

ВЫПУСК 2

СВОЙСТВА ОПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ КВАЗАРА 3С 345	
<i>М. К. Бабаджанян, Е. Т. Белоконь</i>	217
ИССЛЕДОВАНИЕ ОКОЛОЯДЕРНОЙ ОБЛАСТИ СЕЙФЕРТОВСКОЙ ГАЛАКТИКИ NGC 1275	233
<i>Л. П. Метик, И. И. Проник</i>	
ЭМИССИОННЫЕ ГАЛАКТИКИ В СКОПЛЕНИИ А 634	
<i>Дж. А. Степанян</i>	245
ИЗОДЕНСИТОМЕТРИЯ ИЗБРАННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИК. II	255
<i>Ю. П. Коровяковский</i>	
ПРЕИМУЩЕСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ СЕЙФЕРТОВСКИХ ГАЛАКТИК КАК СЛЕДСТВИЕ ЭФФЕКТА СЕЛЕКЦИИ	263
<i>В. П. Решетников</i>	
ВИДНЫ ЛИ ЯЧЕЙКИ В ГЛУБОКОЙ ВЫБОРКЕ ГАЛАКТИК?	
<i>Б. И. Фесенко</i>	269
О ФОРМИРОВАНИИ СПЕКТРА КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ В ЯДРАХ АКТИВНЫХ ГАЛАКТИК	
<i>Ф. А. Агабекян, А. С. Амбарцумян</i>	275
РЕЗУЛЬТАТЫ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ПОКРЫТИЯ КРАБОВИДНОЙ ТУМАННОСТИ ЛУНОЙ 26 ЯНВАРЯ 1983 г.	
<i>М. И. Агафонов, А. М. Асланян, А. П. Барабанов, И. Т. Бубукин, А. Г. Гулян, В. П. Иванов, Р. М. Мартиросян, И. А. Малышев, К. С. Станкевич, С. П. Столяров</i>	283
О СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССАХ ХОЛОДНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЗВЕЗД ТИПА U Gem	289
<i>Г. Г. Товмасян</i>	
РАЗЛОЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ СОБОЛЕВА В РЯДЫ ПО ПОЛИНОМАМ ЛАГЕРРА	295
<i>К. И. Селяков</i>	
ОБ АСИМПТОТИЧЕСКОМ СВЕТОВОМ РЕЖИМЕ ВО ВНЕШНИХ СЛОЯХ ОДНОРОДНОГО ШАРА БОЛЬШОГО ОПТИЧЕСКОГО РАДИУСА	
<i>А. К. Колесов</i>	309
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПОЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА ИНВАРИАНТНОСТИ. I. СРЕДНЕЕ ЧИСЛО РАССЕЯНИЙ В СРЕДЕ, ОСВЕЩАЕМОЙ ИЗВНЕ	323
<i>А. Г. Никогосян</i>	
ЗАМЕЧАНИЕ ОБ УЧЕТЕ ДВИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ФОТОНАМИ В АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ	
<i>Г. Т. Тер-Каварян</i>	343

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Е Р Е В А Н

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

О ВРЕМЕНИ УСТАНОВЛЕНИЯ ИОНИЗАЦИОННОГО РАВНОВЕСИЯ В ГОРЯЧЕМ РАЗРЕЖЕННОМ ГАЗЕ	К. А. Сидоров	353
НЕКОТОРЫЕ АСТРОФИЗИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ТРАКТОВКИ ГРАВИТАЦИИ	Ю. В. Барышев, В. В. Соколов	361
МОДЕЛИ КОНФИГУРАЦИЙ ИЗ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ С УЧЕТОМ РОЛИ ГРАВИТАЦИОННОГО ВАКУУМА	Л. Ш. Григорян	367
ДВУХКАМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ БОЛЬШОГО ТЕЛЕСКОПА Г. И. Брюхневич, Л. В. Глязнен, Э. И. Зак, С. В. Липатов, А. Е. Меламид, В. А. Миллер, В. С. Рылов, Б. М. Степанов, Т. А. Скосырская, Е. И. Титков		379
ВОЗМОЖНОСТИ БЕСЩЕЛЕВОГО СПЕКТРОГРАФА НА БТА И МЕТРОВЫМ ТЕЛЕСКОПЕ ЦЕЙССА	Н. А. Тихонов, М. Ф. Шабанов	387
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		393
ОБЗОРЫ КРАТНЫЕ СИСТЕМЫ ТИПА ТРАПЕЦИИ	Л. В. Мирволян, Г. Н. Салдукадзе	399

CONTENTS

PROPERTIES OF THE OPTICAL VARIABILITY OF 3C 345	
<i>M. K. Babudjanlants, E. T. Belokon'</i>	217
INVESTIGATION OF CIRCUMNUCLEAR REGION IN SEYFERT GALAXY NGC 1275	<i>L. P. Metik, I. I. Pronik</i> 233
EMISSION LINE GALAXIES IN CLUSTER A 634	<i>J. A. Stepanian</i> 245
ISODENSITOMETRY OF SELECTED INTERACTING GALAXIES. II	
<i>Yu. P. Korovgakovski</i>	255
THE PREFERABLE ORIENTATION OF SEYFERT GALAXIES AS THE RESULT OF SELECTION EFFECT	<i>V. P. Reshetnikov</i> 263
ARE THE CELLS VISIBLE IN A DEEP SAMPLE OF GALAXIES?	
<i>B. I. Fessenko</i>	269
ON THE FORMATION OF SUPERHIGH ENERGY SPECTRUM OF COSMIC RAYS IN THE NUGLEI OF ACTIVE GALAXIES	
<i>F. A. Aharonian, A. S. Ambartsumian</i>	275
RESULTS OF RADIOASTRONOMICAL OBSERVATIONS OF THE LUNAR OCCULTATION OF THE CRAB NEBULA ON JANUARY 26, 1983	
<i>M. I. Agafonov, A. M. Aslangan, A. P. Barabanov, I. T. Bubukin, A. G. Gulyan, V. P. Ivanov, R. M. Martirosian, I. A. Malyshev, K. S. Stankevich, S. P. Stolgarov</i>	283
ON THE SPECTRAL TYPES OF COOL COMPONENTS OF U GEM TYPE STARS	<i>G. H. Tovmassian</i> 289
LAGERR POLYNOMIAL SERIES FOR SOBOLEV FUNCTIONS	
<i>K. I. Selyakov</i>	295
ON THE ASYMPTOTIC LIGHT REGIME IN THE OUTER LAYERS OF A HOMOGENEOUS SPHERE OF THE LARGE OPTICAL RADIUS	
<i>A. K. Kolosov</i>	309
THE STATISTICAL DESCRIPTION OF RADIATION FIELD ON THE BASIS OF INVARIANCE PRINCIPLE. I.	<i>A. G. Nikoghossian</i> 323
A REMARK ON THE CONSIDERATION OF THE MOTIONS OF ELECTRONS IN THEIR INTERACTION WITH PHOTONS IN ASTROPHYSICAL PROBLEMS	<i>G. T. Ter-Kazarian</i> 343
ON THE TIME OF ACHIEVEMENT OF IONIZATION EQUILIBRIUM IN HOT DILUTE GAS	<i>K. A. Sidorov</i> 353
SOME ASTROPHYSICAL CONSEQUENCES OF DYNAMICAL INTERPRETATION OF GRAVITATION	<i>Yu. V. Baryshev, V. V. Sokolov</i> 361
MODELS OF CONFIGURATIONS FROM INCOMPRESSIBLE LIQUID TAKING INTO ACCOUNT THE ROLE OF GRAVITATIONAL VACUUM	
<i>L. Sh. Grigorian</i>	367
DOUBLE-CAMERA IMAGE CONVERTER FOR 6-METER TELESCOPE	
<i>G. I. Bryukhnevich, L. V. Gavganyan, E. I. Zak, S. V. Lapatov, A. E. Melamid, V. A. Miller, V. S. Rylov, B. M. Stepanov, T. A. Skosyrskaya, E. I. Titkov</i>	379
THE POSSIBILITY OF A SLITLESS SPECTROGRAPH ON BTA AND ONE METER ZEISS TELESCOPE	<i>N. A. Tikhonov, M. F. Shabanov</i> 387
NOTES	393
REVIEWS	399