

ԱՍՏՐՈՓԻԶԻԿԱ

ТОМ 58

АВГУСТ, 2015

ВЫПУСК 3

НОВЫЕ ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ У КАРЛИКОВЫХ ГАЛАКТИК МЕСТНОГО ОБЪЕМА

*И.Д.Караченцев, М.Е.Шарина, Д.И.Макаров,
Ю.А.Перепелицына, Е.С.Сафонова* 331

СПИРАЛЬНЫЕ ГАЛАКТИКИ С БОЛЬШЕЙ ФРАКЦИЕЙ ТЕМ- НОЙ МАТЕРИИ В ПРЕДЕЛАХ ОБЛАСТИ 3-10 Мпк ВОКРУГ СКОПЛЕНИЙ ВИРГО И ФОРНАКС

Н.Г.Когошвили, Т.М.Борчхадзе, А.Т.Каллоглян 341

ВРАЩЕНИЕ СКОПЛЕНИЙ ГАЛАКТИК

Г.М.Товмасын 353

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ SBS ГАЛАК- ТИК. ФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. ОБИЛИЕ КИСЛОРОДА И АЗОТА

М.В.Гюльзадян 365

МАГНИТНЫЕ ПРОТОЗВЕЗДЫ

Ю.В.Глаголевский 377

ИССЛЕДОВАНИЕ СЛАБЫХ ГАЛАКТИЧЕСКИХ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД ИЗ ПЕРВОГО БЮРАКАНСКОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ОБЗОРА НЕБА. II

*К.С.Гигоян, А.Саркиссиан, Д.Русей, Н.Маурон, Г.Костандян,
Р.Вартанян, А.В.Абрамян, Г.Паронян* 401

(Продолжение на 4-й стр. обложки)

ЕРЕВАН

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

- ОБЛАСТИ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ В LDN 1667
А.Л.Гюльбудагян 413
- ГОРЯЧИЕ СТРАННЫЕ ЗВЕЗДЫ. IV. ДЕФЕКТ МАССЫ И
УСТОЙЧИВОСТЬ
Г.С.Аджян, А.Г.Алавердян 421
- О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ СТАЦИОНАРНОГО ГРАВИТА-
ЦИОННОГО ПОЛЯ
Р.М.Авакян, Г.Г.Арутюнян, С.В.Сушков 431
- ФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В ОБЛАСТЯХ ОБРАЗОВАНИЯ
ЛИНИЙ ЗВЕЗД СОЛНЕЧНОГО ТИПА
Л.Родригез-Мерино, О.Кардона, А.Флорес 439
- РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК ПО ОТНОШЕ-
НИЮ К ОБЛАСТЯМ, ПОКРЫВАЕМЫМИ КОРОНАЛЬНЫМИ
ИЗВЕРЖЕНИЯМИ МАСС (СМЕ) В ПЕРИОД ВРЕМЕНИ
1996-2012гг.
Б.Бхат, Л.Прасад, Х.Матпал, Р.Матпал 455
- ДВИЖЕНИЕ ПЛАНЕТЫ В АТМОСФЕРЕ КРАСНОГО ГИГАНТА
М.И.Волобуева, П.А.Тараканов 465

CONTENTS

- New radial velocities for dwarf galaxies in the local volume
*I.D.Karachentsev, M.E.Sharina, D.I.Makarov,
Yu.A.Perepelitsyna, E.S.Safonova* 331
- Spiral galaxies with larger Fraction of dark matter in the region
3-10 Mpc around Virgo and Fornax clusters
N.Kogoshvili, T.Borchkhadze, A.T.Kalloghlian 341
- The rotation of galaxy clusters
H.M.Tovmassian 353
- The spectral investigation of some SBS galaxies. The physical conditions.
Oxygen and nitrogen abundance
M.V.Gyulzadyan 365
- The magnetic protostars
Yu.V.Glagolevskij 377
- Investigation of faint galactic Carbon stars from the first Byurakan
spectral sky survey. II. Early-type Carbon stars
*K.S.Gigoyan, A.Sarkissian, D.Russeil, N.Mauron, G.Kostandyan,
R.Vartanian, H.V.Abrahamyan, G.M.Paronyan* 401
- Star forming regions in LDN 1667
A.L.Gyulbudaghian 413
- Hot strange stars. IV. Mass defect and stability
G.S.Hajyan, A.G.Alaverdyan 421
- On some properties of the stationary gravitational field
R.M.Avagyan, G.H.Harutyunyan, S.V.Sushkov 431
- Physical conditions in regions of line formation of solar type stars
L.H.Rodriguez-Merino, O.Cardona, A.Flores 439
- Distribution of solar flares with respect to associated Coronal mass
ejection (CME) span during 1996 to 2012
B.Bhatt, L.Prasad, H.Mathpal, R.Mathpal 455
- Planet motion in a red giant star atmosphere
M.I.Volobueva, P.A.Tarakanov 465