ПА89

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЕНИИ

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏՂԱԴԻՏԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

ՊՐԱԿ LXIII ВЫПУСК

О СВЯЗИ ИНФРАКРАСНЫХ ИСТОЧНИКОВ С ОБЪЕКТАМИ, НАХОДЯЩИМИСЯ В ОБЛАСТЯХ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ
А. Л. Гюльбудагян, Р. Шварц, Ф. С. Назаретян 3

ПЕРЕМЕННОСТЬ ЭМИССИОННОЙ ЛИНИИ H_α У ЗВЕЗД АССОЦИАЦИИ ОРИОНА
Э. С. Парсамян 11

РАСЧЕТ ИНТЕНСИВНОСТИ ПОЛОС ПОГЛОЩЕНИЯ МОЛЕКУЛ CO В ХОЛОДНЫХ ГИГАНТАХ
Ю. К. Мелик-Алавердян 26

ОЦЕНКА МАССЫ И СВЕТИМОСТИ КРАСНЫХ ГИГАНТОВ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ИНФРАКРАСНОЙ ПОЛОСЫ CO В ИХ СПЕКТРАХ
Ю. К. Мелик-Алавердян 34

АБСОЛЮТНОЕ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГРУППЫ ЗВЕЗД ВОКРУГ «Aur В УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ И ВИДИМОЙ ОБЛАСТЯХ. II.
Р. А. Епремян 42

ОБ АКТИВНЫХ ЯДРАХ ТИПА СЕЙФЕРТ: Sy1. Sy1.5, Sy2uLINER
А. Р. Петросян, М. Ш. Карапетян 48

ДИСПЕРСИЯ ЛУЧЕВЫХ СКОРОСТЕЙ И ОТНОШЕНИЕ МАССА-СВЕТИМОСТЬ В КОМПАКТНОЙ ГРУППЕ ШАХБАЗЯН 352
А. С. Амирханян, А. Г. Егикян, Н. А. Тихонов, Р. К. Шахбазян 68

ПЕРВОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К СВОДНОМУ СПИСКУ БЮРАКАНСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ГАЛАКТИК
С. Г. Искударян 71

О РАДИОСТРУЯХ В РАДИОГАЛАКТИКАХ И КВАЗАРАХ *Р. Р. Андреасян* 75

ВРАЩАЮЩИЙСЯ КУПОЛ ДЛЯ ТЕЛЕСКОПА ЗТА-2. 6 м. *Г. С. Минасян* 83

НАБЛЮДЕНИЯ НОВЫХ И СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД В АРМЕНИИ ПО СВИДЕТЕЛЬСТВУ СРЕДНЕВЕКОВЫХ АРМЯНСКИХ РУКОПИСЕЙ
А. Ж. Барсегян, Э. С. Парсамян 92

О ВОЗМОЖНОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОЛОНИИ ВНЕЗЕМНОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ В ОКОЛОЗЕМНОМ ПРОСТРАНСТВЕ *Г. М. Товмасян* 98

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Լ. Գյուլբուդաղյան, Թ. Նվարց, Տ. Ս. Նազարեթյան—*Ինֆրակարմիր աղբյուրների ճառագայթաչափման սիրուքիներում գտնվող օբյեկտների հետ* . 9

Է. Ս. Պարսամյան—*Սրտանի աստղասփյուռի աստղերի H_α սպեկտրի գծի փոփոխություններ* 24

Հ. Կ. Մելիք-Ալավերդյան—*Մասր հոփա աստղերում CO-մոլեկուլի կլանման չափի բնութագրվության հաշվարկը* 32

Տ. Կ. Մելիք-Ալավերդյան—*Նարմիր հոփանների գանգվածների և լուսավորությունների գնահատումը CO-մոլեկուլի ինֆրակարմիր չափի բնութագրության միջոցով* . 40

Թ. Ա. Սֆրեմյան— *Aur-ի չրջափայլի մի խումբ աստղերի բացարձակ ապիկարալուսավորվածի հետազոտության գերմանուշակ և սինանների սիրուքիներում* . . 47

Ա. Թ. Պետրոսյան, Մ. Շ. Կարապետյան—*Սիլիներ I, I.5, 2 և LINER գալի գալակտիկների մասին* 64

Ա. Մ. Ամիրխանյան, Ա. Գ. Սպիկյան, Ն. Ա. Տիխոնով, Ի. Կ. Շահբազյան—*352 սինգ խմբի սինագալակտիկաների գիտակերսման և գանգված-լուսավորության հարաբերությունը* 78

Ս. Գ. Խոնգարյան—*Գալակտիկանների Բյուրականյան գասակարգման սմփոփված ցուցակի առաջին լրացումը* 93

Ի. Ի. Անդրեասյան—*Ռադիոգալակտիկաներում և քվազարներում գիտվող ատիպիկների մասին* 81

Գ. Ս. Միհեսյան—*Բյուրականի աստղագիտարանի 2,6 մ աստղագիտակի գմբեթը* . . 90

Ա. Ա. Կարալեյան, Է. Ա. Պարսամյան—*Նոր և գերնոր աստղերի գիտումների Հայաստանում բուա հայկական միջնադարյան ձեռագրերի* 96

Հ. Մ. Բովմասյան—*Երկրագնդի չրջակայքում արտաերկրային քազարակրության գալության Նարավորության մասին* 99