

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 32

ИЮНЬ, 1990

ВЫПУСК 3

РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ МАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ГЛАВНЫХ ЛИНИЯХ МОЛЕКУЛЫ OH. I. ЗВЕЗДНЫЕ МАЗЕРЫ

И. В. Госачинский, Р. А. Кандалян, Ф. С. Назаретян, В. А. Санамян,

[Н. А. Юдаева]

357

ПЕРЕМЕННОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ МАЗЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ H₂O НА ВОЛНЕ 1.35 СМ. II. ЗВЕЗДНЫЕ МАЗЕРЫ

И. В. Госачинский, Р. А. Кандалян, Ф. С. Назаретян, В. А. Санамян,

[Н. А. Юдаева]

365

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ СПЕКТРАЛЬНОЙ ПЕРЕМЕННОСТИ Аc-ЗВЕЗД ХЕРБИГА С Р СУГ-ПРОФИЛЕМ БАЛЬМЕРОВСКИХ ЛИНИЙ

М. А. Погодин

371

ОБРАЗОВАНИЯ ЭМИССИОННЫХ ЛИНИЙ ВОДОРОДА, КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ В РАСШИРЯЮЩИХСЯ ОБОЛОЧКАХ ЗВЕЗД ТИПА Т ТЕЛЬЦА

В. П. Гринин, А. С. Мицкевич

383

ПИНЧЕВЫЙ МЕХАНИЗМ ЭНЕРГОВЫДЕЛЕНИЯ ЗВЕЗДНЫХ ВСПЫШЕК

В. С. Айрапетян, В. В. Вихрев, В. В. Иванов, Г. А. Розанова

405

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ ЛИНИИ Ca II В СПЕКТРАХ ОБОЛОЧЕК СВЕРХНОВЫХ ЗВЕЗД

А. А. Андronova

415

ПЕРЕМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ В ЛАЦЕРТИДАХ: РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В ОПТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ МНОГОЦВЕТНОЙ ФОТОМЕТРИИ

В. А. Гаген-Торн, С. Г. Марченко, О. В. Миколайчук

429

ВТОРОЙ БЮРАКАНСКИЙ ОБЗОР НЕБА. VII. ПОЛЕ $\alpha = 12^{\text{h}}00^{\text{m}}$, $\delta = +59^{\circ}00'$

. Дж. А. Степанян, В. А. Липовецкий, Л. К. Ерастова

441

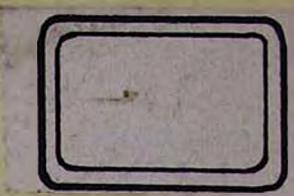
НОВЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ УРАВНЕНИЙ ОТО

Г. Г. Арутюнян, В. В. Папоян

453

(Продолжение на 4-й странице обложки)

Ե Ր Ե Վ Ա Ն



СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

МОДИФИКАЦИЯ РЕШЕНИЯ НУТ И ЕГО ФИЗИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ	<i>Р. М. Авакян, Г. Г. Арутюнян, В. В. Папоян</i>	465
ГРУШЕВИДНЫЕ ФИГУРЫ РАВНОВЕСИЯ С ВНУТРЕННИМИ ТЕЧЕНИЯМИ. I. ДВУМЕРНЫЙ СЛУЧАЙ	<i>Б. П. Кондратьев</i>	471
СКАЛЯРНО-ТЕНЗОРНАЯ БИМЕТРИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГРАВИТАЦИИ. I.	<i>А. А. Саарян, Л. Ш. Григорян</i>	491
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ПЕРВЫЙ БЮРАКАНСКИЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ ОБЗОР НЕБА. ЗВЕЗДЫ ПОЗДНИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ КЛАССОВ. II. ПОЛОСА $\pm 41^\circ \leq \delta \leq +45^\circ$	<i>Г. В. Абрамян, К. С. Гигоян</i>	501
СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТИ ТУМАННОСТИ Sh 148	<i>Р. А. Саркисян</i>	504
К ВОПРОСУ О РАДИОИЗЛУЧЕНИИ СПИРАЛЬНЫХ ГАЛАКТИК В ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ	<i>В. Г. Малусян</i>	507

C O N T E N T S

The results of observation of maser emission in the main lines of OH molecule. I. Stellar masers <i>I. V. Gosachinski, R. A. Kandalan, F. S. Nazaretian, V. A. Sanamian, [N. A. Yudarva]</i>	357
Time variation of H ₂ O maser emission sources at 1.35 cm. II. Stellar masers <i>I. V. Gosachinski, R. A. Kandalan, F. S. Nazaretian, V. A. Sanamian, [N. A. Yudarva]</i>	365
Some peculiarities of the spectral variability of Ae Herbig stars with the PCyg profiles of Balmer lines <i>M. A. Pogodin</i>	371
The formation of hydrogen, calcium and magnesium emission lines in the expanding envelopes of T Tauri stars <i>V. P. Grintn, A. S. Mitskevich</i>	383
Pinch-mechanism of energy release of stellar flares <i>V. S. Hayrapetian, V. V. Vikhrev, V. V. Ivanov, G. A. Rozanova</i> . .	405
Theoretical spectral line profiles of CaII in spectra of supernova envelopes <i>A. A. Andronova</i>	415
Variable sources in lacertids: spectral energy distributions in optical region based on multicolour photometry <i>V. A. Hagen-Thorn, S. G. Marchenko, O. V. Mikolaychuk</i>	429
The second Byurakan spectral sky survey. VII. The results of the area centred on $\alpha = 12^{\text{h}}00^{\text{m}}$, $\delta = +59^{\circ}00'$ <i>J. A. Stepanian, V. A. Lipovetsky, L. K. Erastova</i>	441
A new approach to the solution of the axisymmetric stationary GR'S equations <i>G. G. Haroutyunian, V. V. Papoyan</i>	453
The modification and physical interpretation of nut solution <i>R. A. Avakian, G. G. Haroutyunian, V. V. Papoyan</i>	465
The pear-shaped figures of equilibrium with internal motion. I. The two-dimensional case <i>B. P. Kondrat'ev</i>	471
Scalar-tensor himetric theory of gravitation. I. <i>A. A. Sahartan, I. Sh. Grigorian</i>	491

NOTES

The first Byurakan spectral sky survey late-type stars. II. Zone $+41^{\circ} < \delta < +45^{\circ}$ <i>G. V. Abramian, K. S. Grgcjan</i>	501
Structure of the interval part of the nebula sh 148 <i>R. A. Sarkissian</i>	504
On the radio emission of spiral galaxies in double system of galaxies <i>V. H. Malumian</i>	507