

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 5

ФЕВРАЛЬ, 1969

ВЫПУСК 1

ЛИФФУЗНОЕ ОТРАЖЕНИЕ И ПРОПУСКАНИЕ СВЕТА АТМОСФЕРОЙ ПРИ НЕИЗОТРОПНОМ РАССЕЯНИИ	B. B. Соболев	5
РАССЕЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В СПЕКТРАЛЬНОЙ ЛИНИИ ТУРБУЛЕНТНОЙ ПЛАЗМОЙ	C. A. Каплан, B. N. Цытович	21
НЕСТАЦИОНАРНОЕ ПОЛЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В БЕСКОНЕЧНЫХ СРЕДАХ Д. И. Нашнер	31	
СВЕЧЕНИЕ НОВЫХ В ПРЕДМАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРИОД О ДВИЖЕНИИ ГАЗА В ТЕСНЫХ ДВОЙНЫХ СИСТЕМАХ Ю. П. Коровяковский	B. B. Авонов	55
КРИВАЯ РОСТА ДЛЯ РАСШИРЯЮЩЕЙСЯ АТМОСФЕРЫ M. A. Аракелян	67	
О РАСШИРЕНИИ ПЛАНЕТАРНЫХ ТУМАННОСТЕЙ	B. B. Витязев	75
МЕДЛЕННОЕ ВРАЩЕНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ПОЛИТРОП B. B. Папоян, D. M. Седракян, Э. В. Чубарян	83	
СПЕКТРАЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ГАЛАКТИК МАРКАРЯНА С УЛЬТРА- ФИОЛЕТОВЫМ КОНТИНУУМОМ. II. · D. B. Видман, Э. Е. Хачикян	97	
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ F-ЗВЕЗД. IV. КОНТУРЫ ЛИНИЙ В СПЕКТРАХ «Boo», «Her» и 41 Cyg	T. A. Киппер	113
ГАЛАКТИКА АНДРОМЕДЫ M 31. I. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ Я. И. Энасто	123	
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ТРОЙНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ СТАТИ- СТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ. III. СЛУЧАЙ РАЗЛИЧНЫХ МАСС КОМ- ПОНЕНТОВ	Ж. П. Аносова	137
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		161
К РАБОТЕ САЛМОНА О МОДЕЛЯХ СТАТИЧЕСКИХ КОНФИГУРАЦИЙ P. M. Авакян, M. A. Минцаканян	169	

Ե Ր Ե Վ Ա Ն

C O N T E N T S

DIFFUSE REFLECTION AND TRANSMISSION OF LIGHT BY AN ATMOSPHERE WITH ANISOTROPIC SCATTERING	<i>V. V. Sobolev</i>	5
THE SCATTERING OF RADIATION IN THE SPECTRAL LINE OF THE TURBULENT PLASMA	<i>S. A. Kaplan, V. N. Tsigovich</i>	21
NONSTATIONARY RADIATION FIELD IN INFINITE MEDIA .	<i>D. I. Nagirner</i>	31
THE RADIATION OF NOVAE BEFORE THE LIGHT MAXIMUM	<i>V. V. Leonov</i>	55
ON THE MOTION OF GAS IN CLOSE BINARY SYSTEMS	<i>Yu. P. Korovyakovsky</i>	67
THE CURVE OF GROWTH FOR AN EXPANDING ATMOSPHERE	<i>M. A. Arakelian</i>	75
ON THE EXPANSION OF PLANETARY NEBULAE	<i>V. V. Vityashev</i>	83
SLOWLY ROTATING RELATIVISTIC POLYTROPIC MODELS	<i>V. V. Papoyan, D. M. Sedrakian, E. V. Chubartian</i>	97
SPECTRAL OBSERVATIONS OF MARKARIAN GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM	<i>D. W. Weedman, E. Ye. Khachikian</i>	113
SPECTROPHOTOMETRY OF THE F-STARS. IV. LINE PROFILES IN THE SPECTRA OF ζ Boo, ν Her and 41 Cyg	<i>T. A. Kipper</i>	123
THE ANDROMEDA GALAXY M 31. I. PRELIMINARY MODEL	<i>J. I. Einasto</i>	137
THE INVESTIGATION OF THE DYNAMICS OF TRIPLE SYSTEM BY THE METHOD OF STATISTIC TESTS. III. CASE OF COMPONENTS OF DIFFERENT MASSES	<i>J. P. Anosova</i>	161
NOTES		
ON SALMONA'S PAPER ON THE MODEL OF STATIC CONFIGURATION	<i>R. M. Avakian, M. A. Mnatsakanian</i>	169