

ԱՍՏՐՈՖԻԶԻԿԱ

ТОМ 5

НОЯБРЬ, 1969

ВЫПУСК 4

ПЕРЕНОС РЕЗОНАНСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОПТИЧЕСКИ ТОЛСТОМ СЛОЕ	<i>Д. И. Наирнер</i>	507
ОБРАЗОВАНИЕ ЛИНИЙ ПРИ НАЛИЧИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ I. МАТРИЦА РАССЕЯНИЯ	<i>Х. Домке</i>	525
КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ НЕЙТРИНО В АНИЗОТРОПНЫХ КОСМОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ	<i>А. Г. Дорошкевич, Я. Б. Зельдович, И. Д. Новиков</i>	539
К РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ОБОБЩЕННОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ. II. БАРИОННЫЕ КОНФИГУРАЦИИ	<i>Г. С. Саакян, М. А. Мнацаканян</i>	555
ГАЛАКТИКИ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ КONTИНУУМОМ. III.	<i>Б. Е. Маркарян</i>	581
О ЦЕНТРАЛЬНЫХ СГУЩЕНИЯХ S_a ГАЛАКТИК	<i>К. А. Саакян</i>	593
О ХАРАКТЕРЕ ЭВОЛЮЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ, СВЯЗАННЫХ С КВАЗИ-ЗВЕЗДНЫМИ РАДИОИСТОЧНИКАМИ. II.	<i>М. А. Аракелян</i>	603
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ НА КОНВЕКЦИЮ В ПОЛИТРОПНОЙ АТМОСФЕРЕ	<i>Н. С. Петрухин</i>	615
ВРАЩАЮЩИЕСЯ СИСТЕМЫ ГРАВИТИРУЮЩИХ ТЕЛ В КВАЗИСТАЦИОНАРНОМ СОСТОЯНИИ	<i>Т. А. Агекян, И. М. Михэилэ</i>	623
ОБРАЗОВАНИЕ ДВОЙНЫХ СИСТЕМ ПРИ ТРОЙНЫХ СБЛИЖЕНИЯХ	<i>Т. А. Агекян, Ж. П. Аносова, В. Н. Безубова</i>	637
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
ПОЛИТРОПНЫЕ МОДЕЛИ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ОБОБЩЕННОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ	<i>М. А. Мнацаканян</i>	645
КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ПОЛЯ УИОРДАНА-ДИКЕ И НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ	<i>А. М. Манджос</i>	649
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИХРЕВЫХ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ. I	<i>А. Д. Чернин, Е. Д. Эйдельман</i>	654
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИХРЕВЫХ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ В РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ. II	<i>А. Д. Чернин</i>	656

Е Р Е В А Н

CONTENTS

TRANSFER OF RESONANCE RADIATION IN THE OPTICALLY THICK LAYER	<i>D. I. Nagtner</i>	507
LINE FORMATION IN MAGNETIC FIELD. I. SCATTERING MATRIX	<i>H. Domke</i>	525
THE KINETIC THEORY OF NEUTRINOS IN THE ANISOTROPIC COSMOLOGICAL MODELS	<i>A. G. Doroshkevich, Y. B. Zeldovich, I. D. Novikov</i>	539
ON THE RELATIVISTIC GENERALIZED THEORY OF GRAVITY. II. BARYON CONFIGURATIONS	<i>G. S. Sahakian, M. A. Mnatsakanian</i>	555
GALAXIES WITH ULTRAVIOLET CONTINUUM. III.	<i>B. E. Markartan</i>	581
ON THE CENTRAL CONDENSATIONS IN S_a GALAXIES	<i>K. A. Sahakian</i>	593
ON THE NATURE OF EVOLUTIONARY EFFECTS, ASSOCIATED WITH QUASI-STELLAR RADIO SOURCES. II.	<i>M. A. Arakelian</i>	603
THE INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF RADIATION ON THE CONVECTION IN POLYTROPIC ATMOSPHERE	<i>N. S. Petruchin</i>	615
THE ROTATING SYSTEMS OF GRAVITATING BODIES IN QUASI-STATIONARY STATE	<i>T. A. Agektan, I. N. Michelle</i>	623
FORMATION OF BINARY SYSTEMS IN TRIPLE ENCOUNTERS	<i>T. A. Agektan, J. P. Anosova, V. N. Bezgubova</i>	637
NOTES		
POLYTROPIC MODELS BY THE RELATIVISTIC GENERALIZED THEORY OF GRAVITY	<i>M. A. Mnatsakanian</i>	645
THE COSMOLOGICAL SOLUTIONS OF THE JORDAN-DICKE FIELD EQUATIONS AND THE OBSERVED DATA	<i>A. V. Manjos</i>	649
INTERACTION OF VORTEX AND POTENTIAL MOTIONS IN RELATIVISTIC HYDRODYNAMICS. I.	<i>A. D. Chernin, E. D. Etelman</i>	654
INTERACTION OF VORTEX AND POTENTIAL MOTIONS IN RELATIVISTIC HYDRODYNAMICS. II.	<i>A. D. Chernin</i>	656