

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

*Гравитация, космология и  
фундаментальные поля*

*The Gravity, Cosmology and  
Fundamental Fields*

**А. В. Аминова, Д. Р. Хакимов**  
*H*-пространства  $(H_{41}, g)$  типа {41}:  
проективно-групповые свойства

**A. V. Aminova, D. R. Khakimov** 4  
*H*-spaces  $(H_{41}, g)$  of type {41}: projective-  
group properties

**А. М. Баранов**  
Пенлеве-подобные координаты  
и моделирование статического  
гравитирующего шара

**A. M. Baranov** 13  
Painlevé-like coordinates and modeling of  
static gravitational ball

**А. К. Гуц**  
Теории пространства-времени

**A. K. Guts** 23  
The theories of spacetime

**П. Н. Клепиков, Д. Н. Оскорбин,  
Е. Д. Родионов**  
О почти эйнштейновых локально  
однородных (псевдо)римановых  
многообразиях

**P. N. Klepikov, D. N. Oskorbin,  
E. D. Rodionov** 48  
On Almost Einstein Locally Homogeneous  
(pseudo)Riemannian Manifolds

**А. Н. Петров, Дж. В. Питц**  
Теоретико-полевой подход в общей теории  
относительности и других метрических  
теориях. Обзор

**A. N. Petrov, J. V. Pitts** 66  
The Field-Theoretic Approach in General  
Relativity and Other Metric Theories. A Re-  
view

**О. С. Сажина, М. Капаччиоли**  
Космология: наблюдательные основы

**O. S. Sazhina, M. Capaccioli** 125  
Observational Basics of Cosmology