

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

*Гравитация, космология и
фундаментальные поля**The Gravity, Cosmology and
Fundamental Fields*

П. Е. Брандышев, Б. Н. Фролов
Инфлатон и поле Хиггса в конформной
теории супергравитации

P. E. Brandyshev, B. N. Frolov **4**
Inflaton and the higgs field in the conformal
theory of supergravity

А. Л. Круглый
Дискретная модель пространства-времени
и бинарная предгеометрия Владимирова

A. L. Krugly **15**
The discrete model of spacetime and the bi-
nary pregeometry of Vladimirov

В. А. Березин
Космология от Адама и Евы до Алексея
Старобинского. Часть 1

V. A. Berezin **28**
Cosmology from Adam and Eve to Alexis
Starobinsky. Part 1

В. А. Березин
Космология от Адама и Евы до Алексея
Старобинского. Часть 2

V. A. Berezin **44**
Cosmology from Adam and Eve to Alexis
Starobinsky. Part 2

*Прикладные аспекты методов
фундаментальной науки**Applied Aspects of
Fundamental Science Methods*

С. В. Смолин
Аналитическое описание потока протонов
кольцевого тока Земли дляpitch-угла 90
градусов

S. V. Smolin **64**
The analytical description of the Earth's ring
current proton flux for the pitch angle of 90
degrees (in Russian)

С. В. Смолин
Аналитическое описание потока протонов
кольцевого тока Земли дляpitch-угла 90
градусов (на английском)

S. V. Smolin **70**
The analytical description of the Earth's ring
current proton flux for the pitch angle of 90
degrees

И. Р. Стаховский
Изменение масштабно-инвариантной
структуры сейсмического процесса перед
землетрясением Северная Баха (Мексика)

I. R. Stakhovsky **75**
Seismic process scale-invariant structure
changes before the Northern Baja earthquake
(Mexico)