

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТОМСКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ

Известия высших учебных заведений

ФИЗИКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Издается с января 1958 г.

Том 53

Июнь

№ 6/2

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И АСТРОФИЗИКА

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

Под редакцией д.ф.-м.н. **В.Г. БАГРОВА**, д.ф.-м.н. **А.Н. ВАЛЛА** и к.ф.-м.н. **Д.В. НАУМОВА**

СОДЕРЖАНИЕ

Andrea Romanino. The Standard Model of Particle Physics.....	3
Michelangelo M. Mangano. Introduction to the LHC	20
Nikolay Kivel. Elastic Electron-Proton Scattering: Current Status and Perspectives	31
Yosef Nir. Flavor Physics and New Physics	41
Giorgio Torrieri. Quark Fluids in Heavy Ion Collisions.....	48
V.A. Rubakov. Cosmology	57
Piero Spillantini. CR from Space Based Observatories: History, Results and Perspectives of the PAMELA Mission	89
Marlene Nahrgang. Fluid Dynamics with a Critical Point	103-106