

---

---

ЯДРА

Эксперимент

Статистические свойства возбужденных ядер в массовом диапазоне  $47 \leq A \leq 59$

*Б. В. Журавлёв, А. А. Лычагин, Н. Н. Титаренко, В. Г. Деменков, В. И. Трыкова* 1099

Теория

Простейшие фотоядерные реакции с возбуждением изовекторных гигантских дипольного и квадрупольного резонансов: полумикроскопическое описание

*Б. А. Тулупов, М. Г. Урин* 1105

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Теория

Spontaneous  $SU(2)$  Symmetry Violation in the  $SU(2)_L \times SU(2)_R \times SU(4)$  Electroweak Model

*Yu. A. Simonov* 1116

Mechanism of Pion Production in  $\alpha p$  Scattering at 1 GeV/nucleon

*G. D. Alkhazov, A. N. Prokofiev, I. B. Smirnov, E. A. Strokovskiy* 1131

13-я Московская международная школа физики ИТЭФ

(38-я Зимняя школа физики ИТЭФ)

ИТЭФ, Москва, Россия

13–20 февраля 2010 г.

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Neutrino Telescopes

*H. Costantini* 1141

The Lepton Flavor Violating Decay  $\tau^\pm \rightarrow \mu^\pm \mu^\pm \mu^\mp$  at LHCb

*A. Keune* 1149

Energy Weighting for the Upgrade of the CMS HCAL

*K. Borras, D. Krücker, I. Melzer-Pellmann, M. Stein, P. Schleper* 1152

Теория

Supernova Bangs as a Tool to Study Big Bang

*S. I. Blinnikov* 1155

Neutrino Oscillations in the General Spherically Symmetric Gravitational Field	
<i>S. I. Godunov, G. S. Pastukhov</i>	1176
Electrostatic Interaction in Plasma with Charged Bose Condensate	
<i>A. Lepidi</i>	1181
Monte-Carlo Calculations for Some Problems of Quantum Mechanics	
<i>A. A. Novoselov, O. V. Pavlovsky, M. V. Ulybyshev</i>	1185
What Do We Learn from the CMB Observations?	
<i>V. A. Rubakov, A. D. Vlasov</i>	1190
Can $CP$ Violation Be Observed in Heavy-Ion Collisions?	
<i>I. B. Khriplovich, A. S. Rudenko</i>	1209
Quark–Gluon Plasma (Selected Topics)	
<i>V. I. Zakharov</i>	1212
<hr/>	
<b>Готовится к печати</b>	1240
<hr/>	