

П
934

Том 77, Номер 9

ISSN 0044-0027

Сентябрь 2014



ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 9, 2014

К 90-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ СПАРТАКА ТИМОФЕЕВИЧА БЕЛЯЕВА*

ЯДРА

Теория

- Fermion Condensate Generates a New State of Matter by Making Flat Bands
V. R. Shaginyan, K. G. Popov, V. A. Khodel 1122
- From Conventional (Neutron–Proton) Nuclear Scissors to Spin Nuclear Scissors
E. B. Balbutsev, I. V. Molodtsova, P. Schuck 1138
- Об оптико-модельном описании релаксации глубоких дырочных состояний в среднетяжелых сферических ядрах
Г. В. Коломийцев, С. Ю. Игашов, М. Г. Урин 1164
- Non-Equilibrium 2PI Potential and Its Possible Application to Evaluation of Bulk Viscosity
Yu. B. Ivanov, D. N. Voskresensky 1174

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Теория

- Dynamics and Stability of Chiral Fluid
I. N. Mishustin, T. Koide, G. S. Denicol, G. Torrieri 1189
- Conventional BCS, Unconventional BCS, and Non-BCS Hidden Dineutron Phases in Neutron Matter
V. A. Khodel, J. W. Clark, V. R. Shaginyan, M. V. Zverev 1204
- From the Crust to the Core of Neutron Stars on a Microscopic Basis
M. Baldo, G. F. Burgio, M. Centelles, B. K. Sharma, X. Viñas 1217
- Испускание пар нейтрино–антинейтрино нагретыми ядрами в коллапсирующей звезде
Алан А. Джюев, А. И. Вдовин 1226
- Isoscalar Amplitude Dominance in e^+e^- Annihilation to $N\bar{N}$ Pair Close to the Threshold
V. F. Dmitriev, A. I. Milstein, S. G. Salnikov 1234
- О познаваемости мира
Б. Л. Иоффе 1239
- Инстантон в модели Джорджи–Глэшоу
Н. О. Агасян 1242

Готовится к печати

1247

* Продолжение публикации. Начало см. ЯФ 77, № 8 (2014).