

Теория

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

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Теория

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