

ЯДРА

Эксперимент

A Method to Measure Neutron Polarization Using P -Even Asymmetry of γ -Quantum Emission in the Neutron–Nuclear Interaction

Yu. M. Gledenov, V. V. Nesvizhevsky, P. V. Sedyshev, E. V. Shul'gina, V. A. Vesna 836

Связь каналов и механизм обмена α -частичным кластером в рассеянии дейтронов на ядрах ${}^6\text{Li}$

С. Б. Сакута, Н. Буртебаев, С. В. Артемов, Р. Ярмухамедов 840

Теория

Quadrupole Moments of Some Doubly-Even Molybden Nuclei and the Onset of Collectivity

N. Turkan, I. Ibis, I. Maras 853

Учет связи монополярного спаривания с энергиями однонуклонных состояний в задаче о парных корреляциях сверхпроводящего типа

В. А. Кузьмин, Т. В. Тетерева 860

Multiparticle Azimuthal Correlations of Negative Pions in Nucleus–Nucleus Collisions

L. V. Chkhaidze, T. D. Djobava, L. L. Kharkhelauri, E. N. Kladnitskaya 866

Three-Cluster Model of Radiative Capture Reactions in Seven-Nucleon Systems. Effects of Cluster Polarization

V. S. Vasilevsky, A. V. Nesterov, T. P. Kovalenko 873

Описание dA -рассеяния на основе микроскопического оптического потенциала с силами Скирма

В. И. Куприков, В. В. Пилипенко, А. П. Созник 887

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Теория

О возможной общей природе двойных широких атмосферных ливней и выстроенных событий

В. И. Яковлев 899

Импакт-фактор для рождения глюона в мультиреджевской кинематике в следующем за борновским приближении

М. Г. Козлов, А. В. Резниченко, В. С. Фадин

905

**6th International Workshop on Critical Point and Onset of Deconfinement,
Dubna, Joint Institute for Nuclear Research,
23–29 August, 2010***

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Contributed Talks

Теория

Determination of the Finite Temperature Equation of State of Dense Matter

A. Yu. Illarionov, S. Fantoni, F. Pederiva, S. Gandolfi, K. E. Schmidt

921

AdS/QCD at Finite Density and Temperature

Y. Kim

925

Non-Perturbative Effects for the Quark–Gluon Plasma Equation of State

V. V. Begun, M. I. Gorenstein, O. A. Mogilevsky

928

Poster Talks

Теория

Finite Formation Time of Hadrons: the QGP Signatures

S. M. Eliseev

934

Debye Mass and Heavy Quark Potential in a PNJL Quark Plasma

J. Jankowski, D. Blaschke

937

The Simplest and Universal Constituents for Description of Leptons and Hadrons

O. S. Kosmachev

940

On Possibility to Observe Chiral Phase Transition in Separate Fragments of Dense Baryon Matter

B. F. Kostenko, J. Pribiš

943

On the Critical Behavior of $(2 + 1)$ -Dimensional QED

A. V. Kotikov

945

Neutron Star Matter in a Modified PNJL Model

R. Łastowiecki, D. Blaschke, J. Berdermann

948

A Formula for Charmonium Suppression

C. Peña, D. Blaschke

951

* Окончание публикации. Начало см. ЯФ 75, № 5, 6 (2012).

Импакт-фактор для рождения глюона в мультiredжевской кинематике в следующем за борновским приближении

М. Г. Козлов, А. В. Резниченко, В. С. Фадин

905