

ЯДРА

Эксперимент

Последние результаты, полученные на релятивистском ядерном коллайдере (RHIC)

В. С. Пантуев 2035

Роль связи каналов и механизмов с обменом дейтроном в аномальном рассеянии α -частиц на ${}^6\text{Li}$

С. Б. Сакута, С. В. Артемов, И. Буртебаев, Ж. Керимкулов, Б. Г. Повацкий, Д. Н. Степанов, Р. Ярмухамедов 2046

Теория

Скорость деления возбужденных ядер в многомерном стохастическом подходе

Ю. А. Анищенко, А. Е. Гегечкори, И. Н. Надточий, Г. Д. Адеев 2056

Ядерные вершинные константы и асимптотические нормировочные коэффициенты ядра трития

В. А. Бабенко, Н. М. Петров 2069

Описание сечений фотонуклонных реакций на изотопах олова при $2 \leq E_\gamma \leq 140$ МэВ

Б. С. Ишханов, В. Н. Орлин 2074

Релятивистское обобщение неравенств Белла в форме Вигнера

Н. В. Никитин, К. С. Томс 2091

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Сравнение двух экспериментов по радиационному распаду нейтрона

Р. У. Хафизов, С. В. Толоконников, В. А. Соловей, М. Р. Колхидашвили 2102

Исследование спектра мюонов высоких энергий методом кратных взаимодействий по данным Баксанского подземного сцинтилляционного телескопа

А. Г. Богданов, Р. И. Кокоулин, Ю. Ф. Повосельцев, Р. В. Повосельцева, В. Б. Петков, А. А. Петрухин 2112

Теория

Попытка калибровочного объяснения спектра масс и числа легких нейтрино

И. Т. Дятлов 2121

Скалярные мезоны σ и a_0 в распаде $\eta' \rightarrow \eta\pi^0\pi^0$

С. В. Донсков, А. К. Лиходед, А. В. Лучинский, В. Д. Самойленко

2132

**13-я ЛОМОНОСОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ФИЗИКЕ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ**

Физический факультет Московского государственного университета

23–29 августа 2007 г.*

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Теория

Dark Matter Particles in the Galactic Halo

*R. Bernabei, P. Belli, F. Montecchia, F. Nozzoli, F. Cappella, A. d'Angelo, A. Incicchitti,
D. Prosperi, R. Cerulli, C. J. Dai, H. L. He, H. H. Kuang, J. M. Ma, X. D. Sheng, Z. P. Ye*

2138

Neutrino Electromagnetic Properties

C. Giunti, A. I. Studenikin

2151

On the Role of the Final-State Interactions in Rare B Decays

A. B. Kaidalov, M. I. Vysotsky

2187

Monopoles and Vortices in Yang–Mills Plasma

M. N. Chernodub, V. I. Zakharov

2197

Готовится к печати

2207
