

СОДЕРЖАНИЕ

Том 75, номер 12, 2012

ЯДРА

Эксперимент

- Структура уровней ^{160}Gd
Е. П. Григорьев 1506
- Исследование γ -излучения ^{178}Hf в реакции $(n, n'\gamma)$
Л. И. Говор, А. М. Демидов, В. А. Куркин, И. В. Михайлов 1511
- Развал дейтронов на тритонах
*О. О. Белюскина, В. И. Гранцев, К. К. Кисурин, С. Е. Омельчук, Ю. С. Рознюк,
Б. А. Руденко, В. С. Семенов, Л. И. Слюсаренко, Б. Г. Стружко, В. К. Тартаковский* 1532
- Систематика средней энергии и средней множественности мгновенных нейтронов деления ^{232}Th
М. И. Свирин 1544

Теория

- Полумикроскопическое описание основных мод релаксации гамов-теллеровского резонанса
И. В. Сафонов, М. Г. Урин 1559
- Nuclear Relativistic Hartree–Fock Approximation with Effective Pions
S. Marcos, M. López-Quelle, R. Niembro, L. N. Savushkin 1564
- Учет ориентаций сталкивающихся ионов при описании синтеза тяжелых ядер
В. Л. Литневский, Г. И. Косенко, Ф. А. Иванюк, В. В. Пашкевич 1579

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

- Массовый состав первичных космических лучей с энергией $10^{17}–10^{18}$ эВ по данным о пространственном распределении радиоизлучения ШАЛ
Н. Н. Калмыков, А. А. Константинов, О. В. Веденев 1592
- Теория
- Absorption of $\Lambda(1520)$ Hyperons in Photon–Nucleus Collisions
Е. Ya. Paryev 1602
- $\bar{p}p$ -Annihilation Processes in the Tree Approximation of $SU(3)$ Chiral Effective Theory
V. E. Tarasov, A. E. Kudryavtsev, A. I. Romanov, V. M. Weinberg 1615
- Sensitivity of Cross Sections for Elastic Nucleus–Nucleus Scattering to Halo Nucleus Density Distributions
G. D. Alkhazov, V. V. Sarantsev 1624

Готовится к печати

1631
