

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 7, 2013

ЯДРА

Эксперимент

Эмиссия нейтронов и выходы осколков высокоэнергетического деления

О. Т. Грудзевич, Д. А. Клинов

850

Теория

Excitation Energies of Particle–Hole States in ^{208}Pb and the Surface Delta Interaction

A. Heusler, R. V. Jolos, P. von Brentano

860

Global Properties of Nuclei from ^{100}Sn to ^{132}Sn

V. I. Isakov

881

Радиационный захват нейтронов на ядрах ^2H , ^7Li , ^{14}C и ^{14}N при астрофизических энергиях

С. Б. Дубовиченко

894

Упругое рассеяние дейтронов ядрами ^{12}C и ^{16}O в α -кластерной модели

Ю. А. Бережной, В. П. Михайлюк, В. В. Пилипенко, Д. В. Федорченко

914

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Polarization Effects in the Quasielastic ($p, 2p$) Reaction with the Nuclear S -Shell Protons at 1 GeV

О. V. Miklukho, A. Yu. Kisselev, D. A. Aksenov, G. M. Amalsky, V. A. Andreev, S. V. Evstiukhin, O. Ya. Fedorov, G. E. Gavrilo, A. A. Izotov, L. M. Kochenda, M. P. Levchenko, D. A. Maysuzenko, V. A. Murzin, D. V. Novinsky, A. N. Prokofev, A. V. Shvedchikov, V. Yu. Trautman, S. I. Trush, A. A. Zhdanov

924

Вклады возбужденных ядер ^6Li и ^7Li в образование систем $^4\text{He} + ^2\text{H}$ и $^4\text{He} + ^3\text{H}$ в ^{16}O -соударениях при 3.25 А ГэВ/с

К. Олимов, В. В. Глаголев, К. Г. Гуламов, С. Л. Лутпуллаев, А. Р. Курбанов, А. К. Олимов, В. И. Петров, А. А. Юлдашев

934

Spectral Temperatures of $\Delta^0(1232)$ Resonances Produced in $p^{12}\text{C}$ and $d^{12}\text{C}$ Collisions at 4.2 GeV/c per Nucleon

Imran Khan, Kh. K. Olimov

937

Теория

Оценка двухпетлевых радиационных эффектов в эксперименте MOLLER

А. Г. Алексеев, С. Г. Барканова, В. А. Зыкунов, Э. А. Кураев

942

Двухпетлевые поправки к потенциалу точечного заряда в сверхсильном магнитном поле

С. И. Годунов

955

Does the Multiple-Scattering Series in the Pion–Deuteron Scattering Actually Converge?

А. Е. Kudryavtsev, A. I. Romanov, V. A. Gani

973

Готовится к печати

984