

11
934

ISSN 0044-0027

Том 77, Номер 2

Февраль 2014



ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 2, 2014

ЯДРА

Эксперимент

- Исследование ^{238}U в реакции $(n, n'\gamma)$
Л. И. Говор, А. М. Демидов, В. А. Куркин, И. В. Михайлов 154

Теория

- Описание двугорбого массового распределения осколков деления изотопов ртути в многомерной стохастической модели
В. Л. Литневский, Г. И. Косенко, Ф. А. Иванюк, В. В. Пашкевич 190
- Three-Particle Integrals with Bessel Functions
A. M. Frolov, D. M. Wardlaw 198
- Первопринципный расчет двойных разностей масс околомагических ядер
Н. В. Гнездилов, Э. Е. Саперштейн 208
- Структура дипольных резонансов в изотопах железа ^{54}Fe , ^{56}Fe
Н. Г. Гончарова, А. П. Долгодворов 223
- Contribution of Electric Quadrupole and Dipole-Quadrupole Interference Terms in Coulomb Breakup of ^{15}C
P. Singh, S. Kharb, M. Singh 229

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

- Поиски распада $D^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ на адронных коллайдерах
Д. Ю. Голубков, В. Ю. Егорычев, Ю. М. Зайцев 234

Теория

- Фоторождение η -мезонов на нейтронах
В. А. Трясучёв 241
- Study of $B_s^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ and $B_d^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ Decays in Flavor-Changing Z' Models
S. Sahoo, D. Banerjee, M. Kumar 246
- Формфактор релятивистской двухчастичной системы в релятивистском квазипотенциальном подходе: случай произвольных масс и скалярного тока
Ю. Д. Черниченко 251
- Поведение бета-функции в $SU(2)$ -термодинамике на решетке
С. С. Антропов, О. А. Могилевский, В. В. Скалозуб 265
- Мультиреджевская форма амплитуд с глюонным обменом в суперсимметричных теориях Янга–Миллса
М. Г. Козлов, А. В. Резниченко, В. С. Фадин 273

Готовится к печати

295
