

ЯДРА

Теория

Конфигурационное расщепление и вероятности гамма-переходов в двухгрупповой модели оболочек

В. И. Исаков

759

Возбуждение изомера ядра ^{229m}Th посредством резонансной конверсии в ионизованных атомах

Ф. Ф. Карпешин, М. Б. Тржасковская

765

Effects of First-Order Correction to Eikonal Approximation in the Analysis of $^9\text{Be}(^{15}\text{C}, ^{14}\text{C} + n)^9\text{Be}$ Stripping Reaction

M. Singh, R. Kharab, R. M. Singh

770

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Теория

Эффекты $Z-Z'$ -смешивания в процессе парного рождения W -бозонов на Большом адронном коллайдере

Василий В. Андреев, А. А. Панков, В. А. Бедняков

775

**Материалы Международной конференции “ЯДРО-2014”
“Фундаментальные проблемы ядерной физики,
атомной энергетики и ядерных технологий”
(LXIV Международная конференция по ядерной спектроскопии
и структуре атомного ядра)
Минск, 1–4 июля 2014 г.***

ЯДРА

Эксперимент

Новый поиск двойного электронного захвата ^{106}Cd на спектрометре TGV-2

*Ш. Бриансон, В. Б. Бруданин, В. Г. Егоров, Ж. М. Жозе, А. А. Клименко, А. Ковалик,
С. В. Розов, Е. Н. Рухадзе, Н. И. Рухадзе, А. В. Саламатин, В. В. Тимкин, Л. Файт,
Р. Ходак, Ф. Шимковиц, Ю. А. Шитов, М. Шпаворова, И. Штекл, Е. А. Якушев*

791

Фоторасщепление изотопов $^{186,188,189,190,192}\text{Os}$: сходство и различия

В. В. Варламов, М. А. Макаров, Н. Н. Песков, М. Е. Степанов

797

Production of Isotopes and Isomers with Irradiation of $Z = 47-50$ Targets by 23-MeV Bremsstrahlung

*S. A. Karamian, J. J. Carroll, N. V. Aksenov, Yu. A. Albin, A. G. Belov, G. A. Bozhikov,
S. N. Dmitriev, G. Ya. Starodub*

808

* Продолжение публикации. Начало см. ЯФ 78, № 7-8 (2015).

Ориентационные характеристики выстроенного ядра $^{24}\text{Mg}(2^+)$ в реакциях (p,p) и (d,d) при $E_x \approx 7.5$ МэВ/нуклон

Л. И. Галанина, Н. С. Зеленская, В. М. Лебедев, Н. В. Орлова, А. В. Спасский

818

Исследование упругого и неупругого рассеяния $^{11}\text{B} + \alpha$ и поиск кластерных состояний ^{11}B с увеличенными радиусами

*А. Н. Данилов, А. С. Демьянова, С. В. Дмитриев, А. А. Оглоблин, Т. Л. Беляева,
С. А. Гончаров, Ю. Б. Гуров, В. А. Маслов, Ю. Г. Соболев, В. Трзаска,
С. В. Хлебников, П. Хейккинен, Р. Юлин, Г. П. Тюрин, Н. Буртебаев, Т. Жолдыбаев*

828

Зарядовая топология когерентной диссоциации релятивистских ядер ^{11}C и ^{12}N

*Д. А. Артеменков, В. Браднова, А. А. Зайцев, П. И. Зарубин, И. Г. Зарубина,
Р. Р. Каттабеков, Н. К. Корнегруца, К. З. Маматкулов, П. А. Рукояткин,
В. В. Русакова, Р. Станоева*

845

Готовится к печати

851
