

Том 78, Номер 12

ISSN 0044-0027

Декабрь 2015



ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА

журналу **50** лет

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 12, 2015

ЯДРА

Эксперимент

Изучение роли передачи нейтронов в асимметричных реакциях слияния при подбарьерных энергиях

*А. А. Оглоблин, Х. К. Чжан, С. Ж. Линь, Х. М. Цзя, С. В. Хлебников, Е. А. Кузьмин,
А. Н. Данилов, А. С. Демьянова, В. Х. Трцаска, С. С. Сюй, Ф. Ян, В. В. Саргсян,
Г. Г. Адамян, Н. В. Антоненко, В. Шайд*

1047

Теория

Экспериментальные аспекты адиабатического подхода в оценке влияния электронного экранирования на α -распад

Ф. Ф. Карпешин, М. Б. Тржасковская

1055

A Test for Correction Made to Spin Systematics for Coupled Band in Doubly-Odd Nuclei

Vinod Kumar

1064

Энергетическая зависимость и систематика параметров плотности уровней ядер с $A = 20-60$

О. Т. Грудзевич

1071

Альтернативный способ оценки парной энергии нуклонов в атомных ядрах

А. М. Нурмухамедов

1083

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Использование метода восстановления инвариантной массы нейтральных π -мезонов для калибровки электромагнитного калориметра эксперимента LHCb

И. М. Беляев, Д. Ю. Голубков, В. Ю. Егорычев, С. М. Поликарпов, Д. В. Саврина

1089

Теория

The Nonsinglet Structure Function Evolution by Laplace Method

G. R. Boroun, S. Zarrin

1097

Международная сессия-конференция Секции ядерной физики ОФН РАН “Физика фундаментальных взаимодействий” (НИЯУ МИФИ, 17–21 ноября 2014 г.)*

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Поиск распадов $\eta' \rightarrow \pi^0 \gamma \gamma$ и $\eta' \rightarrow \eta \gamma \gamma$ на установке ГАМС-4 π

*С. В. Донсков, В. И. Колосов, А. А. Леднев, Ю. В. Михайлов, В. А. Поляков,
В. Д. Самойленко, Г. В. Хаустов*

1106

Теория

Перспективы исследования чармония в эксперименте Belle-II

Г. В. Пахлова

1112

* Продолжение публикации. Начало см. ЯФ 78, № 11 (2015).

Рождение тяжелых кваркониев в адронных экспериментах <i>А. К. Лиходед, А. В. Лучинский, С. В. Пославский</i>	1119
Спектроскопия очарованных барионов <i>Е. И. Соловьева</i>	1129
О возможной динамической реализации регуляризации Паули–Вилларса <i>А. А. Кириллов, Е. П. Савёлова</i>	1133
<hr/>	
Готовится к печати	1139
<hr/> <hr/>	