

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 11, 2008

## ЯДРА

### Эксперимент

О механизме образования возбужденных состояний ядра  ${}^8\text{Be}$  в реакции  ${}^{12}\text{C}(\gamma, 3\alpha)$

*С. Н. Афанасьев, А. Ф. Ходячих* 1859

Исследование смесей мультиполей в  $\gamma$ -переходах  ${}^{232}\text{Th}$  с использованием реакции  $(n, n'\gamma)$

*А. М. Демидов, Л. И. Говор, В. А. Куркин, И. В. Михайлов* 1870

Измерение спектров кумулятивных фотонов при больших поперечных импульсах в  ${}^{12}\text{C}{}^9\text{Be}$ -взаимодействиях при энергии 3.2 А ГэВ

*И. Г. Алексеев, В. Е. Вишняков, А. И. Голутвин, В. С. Горячев, Г. Б. Дзюбенко, А. Г. Долголенко, Б. В. Загреев, С. М. Киселев, И. Е. Королько, Г. А. Лексин, К. Р. Михайлов, П. А. Полозов, М. С. Прокудин, Д. Н. Свирида, А. В. Ставинский, В. Л. Столин, Г. Б. Шарков* 1879

Определение парциальных неупругостей упругого  $\pi N$ -рассеяния с помощью экспериментальных данных процессов  $\pi N \rightarrow \pi\pi N$  в области импульсов  $300 < P_{\text{всат}} < 500$  МэВ/с

*В. А. Кожевников, С. Г. Шерман* 1891

Измерение сечений неупругого рассеяния холодных нейтронов для металлов и полимеров методом  $(n, \gamma)$ -анализа

*С. С. Арзуманов, Л. Н. Бондаренко, П. Гельтенборг, В. И. Морозов, Ю. Н. Панин, С. М. Чернявский* 1910

### Теория

Угловые распределения продуктов тройного деления ядер холодными поляризованными нейтронами

*В. Е. Бунаков, С. Г. Кадменский, С. С. Кадменский* 1917

Основные параметры процесса гамма-распада и свойства ядра  ${}^{174}\text{Yb}$ , проявляющиеся при радиационном захвате резонансных и тепловых нейтронов

*А. М. Суховой* 1937

Comparing Some Predictions between Davidson-Like Potentials and Interacting Boson Model:  $X(5)$  Behavior of Even-Even  ${}^{128-140}\text{Nd}$  Isotopes

*N. Turkan, I. Inci* 1948

Asymmetric Nuclear Matter and Skyrme Potential

*Н. М. М. Mansour, Z. Metawei* 1956

## ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

### Эксперимент

Систематизация выходов продуктов в фотоядерных реакциях из мишеней обогащенного олова при максимальной энергии тормозных фотонов 4.5 ГэВ

*A. P. Балабекян*

1971

Азимутальные корреляции и выстроенность частиц в гамма-семействах

*T. C. Юлдашбаев, В. М. Чудаков, X. Нуритдинов*

1975

### Теория

Нарушение изоспиновой симметрии в скалярном и псевдоскалярном каналах радиационного распада  $J/\psi$ -частицы

*B. B. Киселев*

1982

Absorption of  $\phi$  Mesons in Near-Threshold Proton-Nucleus Reactions

*E. Ya. Paryev*

1985

Непертурбативные явления в КХД при конечной температуре в магнитном поле

*H. O. Агасян*

1998

Effects of Mesonic Correlations in the QCD Phase Transition

*D. Blaschke, M. Buballa, A. E. Radzhabov, M. K. Volkov*

2012

Глауберовская экранировка при рождении струй и адронов в столкновениях тяжелых ионов при высоких энергиях в пертурбативной КХД

*M. A. Браун, A. B. Святковский*

2019

## ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Описание тензорных анализирующих способностей реакции фоторасщепления дейтрона  $\gamma d \rightarrow np$

*B. A. Кныр, H. A. Хохлов*

2025

---

Готовится к печати

2028

Василий Васильевич Владимирский

2031

---

---