

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, номер 3, 2019

## ЯДРА

### Теория

Изменение формы ядер в цепочках изотопов Kг, Sr, Zr, Mo и Ru в приближении релятивистского среднего поля

*В. И. Куприков, В. Н. Тарасов*

186

**Материалы Международной научной конференции “Ядро 2018”  
(LXVIII-ой Международной конференции  
по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра)  
2–6 июля 2018 г., Воронеж, Россия\***

## ЯДРА

### Эксперимент

Оценка достоверных сечений фотонейтронных реакций на ядрах  $^{103}\text{Rh}$  и  $^{165}\text{Ho}$

*В. В. Варламов, А. И. Давыдов, В. Д. Кайдарова*

196

Особенности ядерных реакций со слабосвязанными кластерными ядрами

*Ю. Э. Пенюнжевич*

208

Поляризационные характеристики ядра  $^{24}\text{Mg}(2^+)$ , образованного в реакции  $^{27}\text{Al}(p, \alpha)^{24}\text{Mg}(2^+)$

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

218

Электронный каталог мезорентгеновских спектров излучения

*Д. Р. Зинатулина*

228

О тройном делении ядер нейтронами

*Г. В. Данилян*

235

### Теория

Определяющая роль интерференционных эффектов в описании  $T$ -нечетных асимметрий в реакциях тройного деления ядер холодными поляризованными нейтронами

*С. Г. Кадменский, Л. В. Титова, В. Е. Бунаков*

239

Связь экспериментальных характеристик  $P$ -четных  $T$ -нечетных асимметрий в тройном делении ядер холодными поляризованными нейтронами с тройными и пятерными скалярными корреляциями

*С. Г. Кадменский, Д. Е. Любашевский, П. В. Кострюков*

252

Критика  $T$ -нуль теоремы и новый подход к поиску нарушений  $T$ -инвариантности в квантовых системах

*С. Г. Кадменский, П. В. Кострюков*

260

## ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

### Теория

Сравнительный анализ  $CP$ -нарушения в экспоненциальной и стандартной параметризации матрицы смешивания нейтрино

*А. А. Давыдова, К. В. Жуковский*

267

\* Под ред. профессора Н.С. Зеленской. Начало публикации.