

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 81, номер 6, 2018

## ЯДРА

### Эксперимент

- Высокоточный метод выявления скрытых веществ с использованием меченых нейтронов  
*А. М. Бакаляров, Г. В. Мурадян* 592
- Параметризация сечений каналов  ${}^9\text{Be}(\alpha, n){}^3\alpha$ -реакции с использованием радиуса взаимодействия Гамова  
*М. В. Косов, Д. И. Савин* 603
- Измерение среднего свободного пробега  ${}^{12}\text{C}$  в реакции когерентной фрагментации релятивистских ядер  ${}^{12}\text{C}$  на три  $\alpha$ -частицы в ядерной фотоэмульсии с наполнением ядрами свинца  
*Н. Г. Пересадько, С. Г. Герасимов, В. А. Дронов, А. В. Писецкая, С. П. Харламов, Л. Н. Шестеркина* 620
- Наблюдение эффекта Мигдала при распадах  $\pi^+$ -мезонов и  $\mu^+$ -мюонов  
*В. М. Бяков, В. А. Дитлов, В. В. Дубинина, Н. П. Егоренкова, Е. А. Пожарова, В. А. Смирнитский* 623

### Теория

- Запаздывающая мультинейтронная эмиссия в области тяжелых изотопов кальция  
*И. Н. Борзов* 627

## ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

### Эксперимент

- Методология поиска угловой анизотропии потоков галактических электронов и позитронов с помощью калориметра в эксперименте ПАМЕЛА  
*А. В. Карелин, С. А. Воронов* 642

### Теория

- Времена жизни дважды тяжелых барионов  
*А. К. Лиходед, А. В. Лучинский* 651
- О формуле Брейта–Вигнера для тождественных частиц  
*А. И. Львов* 661

## Международный симпозиум по космическим лучам и астрофизике (ISCRA-2017)

**НИЯУ “МИФИ”, 20–22 июня 2017 г. \***

## ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

### Эксперимент

- Классификационная схема солнечного ветра  
*И. С. Веселовский, А. Т. Лукашенко, К. Б. Капорцева* 663
- Спектры и анизотропия космических лучей в период первого GLE в 24-м солнечном цикле  
*М. В. Кравцова, В. Е. Сдобнов* 668
- Температурный эффект мюонной компоненты, наблюдаемый на Якутском спектрографе космических лучей  
*М. Д. Беркова, В. Г. Григорьев, М. С. Преображенский, А. С. Зверев, В. Г. Янке* 673

\* Окончание публикации. Начало см. ЯФ 81, № 3–5 (2018).