

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 ${}^9\text{Be}(\alpha, n){}^3\text{He}$ -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 α -частицы в ядерной фотоэмульсии с наполнением ядрами свинца
Н. Г. Пересадыко, С. Г. Герасимов, В. А. Дронов, А. В. Писецкая, С. П. Харламов, Л. Н. Шестеркина 620
- Наблюдение эффекта Мигдала при распадах π^+ -мезонов и μ^+ -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).