

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 2, 2017

ЯДРА

Эксперимент

Изучение возможности решения проблемы “космологического лития” в ускорительном эксперименте

В. М. Быстрицкий, В. А. Варлачев, Г. Н. Дудкин, А. Р. Крылов, С. Гази, Й. Гуран, Б. А. Нечаев, В. Н. Падалко, А. Б. Садовский, Ю. Ж. Тулеушев, М. Филипович, А. В. Филиппов 94

Теория

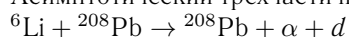
Метод SS-HORSE исследования резонансов

Л. Д. Блохинцев, А. И. Мазур, И. А. Мазур, Д. А. Савин, А. М. Широков 102

Представление радиационных силовых функций в практической модели каскадного гамма-распада

Д. К. Ву, А. М. Суховой, Л. В. Мицына, Ш. Зейналов, Н. Йованчевич, Д. Кнежевич, М. Крмар, А. Драгич 113

Асимптотический трехчастичный подход для процесса кулоновского развала



С. Б. Игамов 127

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Новые оценки энергии широких атмосферных ливней по сигналам в сцинтилляционных детекторах

Н. В. Анятин, Л. Г. Деденко, Т. М. Роганова, Г. Ф. Федорова 136

Теория

Особенности протекания реакции обратного бета-распада на протоне в потоке антинейтрино ядерного реактора

В. И. Копейкин, М. Д. Скорохватов 142

Феноменология стандартной модели в спонтанно нарушенной зеркальной симметрии

И. Т. Дятлов 151

Быстротные распределения адронов в гибридной модели HydHSD

А. С. Хворостухин, В. Д. Тонеев 161

Структурные эффекты в поляризации и сечениях инклюзивного рассеяния $A(p, p')X$ на ядрах ${}^{40}\text{Ca}$ и ${}^{12}\text{C}$ при энергии 1 ГэВ

О. В. Миклухо, А. Ю. Киселев, Г. М. Амальский, В. А. Андреев, Г. Е. Гаврилов, А. А. Жданов, А. А. Изотов, Н. Г. Козленко, П. В. Кравченко, М. П. Левченко, Д. В. Новинский, А. Н. Прокофьев, А. В. Шведчиков, С. И. Труш 175

Готовится к печати

183

Спартак Тимофеевич Беляев (27.10.1923–05.01.2017)

185