

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. Печаев, 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

${}^6\text{Li} + {}^{208}\text{Pb} \rightarrow {}^{208}\text{Pb} + \alpha + d$
С. Б. Игамов 127

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Новые оценки энергии широких атмосферных ливней по сигналам в сцинтилляционных детекторах

И. В. Анютин, 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, И. Г. Козленко, И. В. Кравченко, М. И. Левченко,
Д. В. Повинский, А. И. Прокофьев, А. В. Шведчиков, С. И. Труш* 175

Готовится к печати

Спартак Тимофеевич Беляев (27.10.1923—05.01.2017) 185