

СОДЕРЖАНИЕ

Том 80, номер 1, 2017

ЯДРА

Эксперимент

Структура уровней ^{164}Dy из реакции $(n, n'\gamma)$

Л. И. Говор, А. М. Демидов, В. А. Куркин, И. В. Михайлов 2

Исследование реакции $^4\text{He}(\gamma, pn)d$ при энергиях до порога рождения мезонов

А. Ф. Ходячих, Е. С. Горбенко, Р. Т. Муртазин 26

Исследование полных сечений реакций взаимодействия ^6He с ядрами Si при энергиях 5–50 МэВ/А

*Г. Д. Кабдрахимова, Ю. Г. Соболев, И. П. Кухтина, К. А. Кутербекоев,
К. О. Мендибаев, Ю. Э. Пенионжкевич* 33

Эффект ускорения холодных нейтронов в кристалле

*Ю. П. Брагинец, Я. А. Бердников, В. В. Федоров, И. А. Кузнецов, М. В. Ласица,
С. Ю. Семенхин, Е. О. Вежлев, В. В. Воронин* 39

Теория

Приведенные вероятности $E2$ -переходов между возбужденными коллективными состояниями неаксиальных четно-четных ядер

М. С. Надырбеков, О. А. Бозаров 48

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ И ПОЛЯ

Эксперимент

Система формирования пучка нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии

*Л. Зайди, Е. А. Кашаева, С. И. Лежнин, Г. П. Малышкин, С. И. Самарин,
Т. В. Сычева, С. Ю. Таскаев, С. А. Фролов* 63

Теория

Околопороговое фоторождение J/ψ -мезонов на ядрах

Э. Я. Нарьев, Ю. Т. Киселев 70

Готовится к печати 81

Авторский указатель (том 79, 2016 г.) 83

Правила для авторов 90
